

Benutzerhandbuch

FORIS[®] **FS2332**

LCD-Farbmonitor

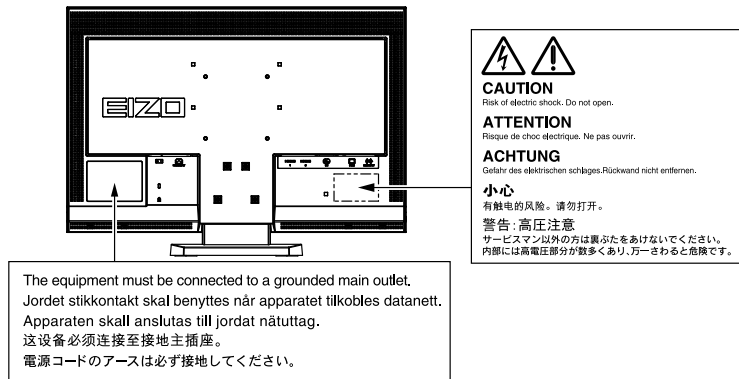
Wichtig

Lesen Sie die **VORSICHTSMASSNAHMEN**, dieses Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

-
- Grundlegende Informationen, angefangen mit dem Verbinden des Monitors mit einem Computer oder einem externen Gerät bis hin zur Inbetriebnahme, finden Sie in der Installationsanleitung.
 - Das aktuelle Benutzerhandbuch steht auf unserer Website zum Herunterladen zur Verfügung:
<http://www.eizo.com>
-



Stelle der Warnungshinweise



Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind.

Copyright© 2011 EIZO NANA CORPORATION Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von EIZO NANA CORPORATION in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch oder auf andere Weise – reproduziert, in einem Suchsystem gespeichert oder übertragen werden.

EIZO NANA CORPORATION ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO NANA CORPORATION beim Empfang der Informationen entsprechende Abmachungen getroffen. Obwohl größte Sorgfalt aufgewendet wurde, um zu gewährleisten, dass die Informationen in diesem Handbuch dem neuesten Stand entsprechen, ist zu beachten, dass die Spezifikationen der Monitore von EIZO ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

Hinweise für diesen Monitor

Dieses Produkt eignet sich zum Erstellen von Dokumenten, Betrachten von Multimedia-Inhalten sowie für andere allgemeine Verwendungszwecke.

Dieses Produkt wurde speziell an die Einsatzbedingungen in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Wird es außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.

Die Garantie für dieses Produkt erstreckt sich ausschließlich auf die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten gelten nur, wenn die von uns empfohlenen Netzkabel und Signalkabel verwendet werden.

Verwenden Sie mit diesem Produkt nur Zubehör, das von uns hergestellt oder empfohlen wird.

Da es ungefähr 30 Minuten dauert, bis sich die elektrischen Bauteile stabilisiert haben, sollten Sie mit dem Einstellen des Monitors mindestens 30 Minuten nach dem Einschalten warten.

Um zu vermeiden, dass sich die Leuchtdichte durch lange Nutzungszeiten verändert, und eine gleichbleibende Leuchtdichte zu gewährleisten, wird eine niedrigere Helligkeitseinstellung empfohlen.

Wird dasselbe Bild über einen langen Zeitraum hinweg angezeigt und dann geändert, treten möglicherweise Nachbilder auf. Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.

Um den Monitor immer wie neu aussehen zu lassen und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen (Beachten Sie den Abschnitt „Reinigung“ (Seite 4)).

Das LCD-Display wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Auf dem LCD-Display fehlen oder leuchten möglicherweise Pixel. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Anteil der effektiven Bildpunkte: mindestens 99,9994%.

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Drücken Sie keinesfalls fest auf das Display oder den Bildschirmrahmen, da dies möglicherweise zu Fehlfunktionen wie z. B. störende Muster usw. des Displays führt. Durch wiederholtes Ausüben von Druck auf das Display verschlechtert sich die Bildschirmanzeige oder es entstehen Schäden am Display. (Wenn Abdrücke auf dem Display zurückbleiben, lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.)

Berühren Sie das Display nicht mit scharfen Gegenständen, da es dadurch verkratzt und beschädigt werden könnte. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit Taschentüchern, da es dadurch verkratzt werden könnte.

Wird der Monitor in einen Raum mit höherer Raumtemperatur gebracht oder steigt die Raumtemperatur schnell an, bildet sich möglicherweise Kondensationsflüssigkeit im Innern und außerhalb des Monitors. Warten Sie in diesem Fall mit dem Einschalten des Monitors, bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Monitor entstehen.

Reinigung

Beachte

- Chemikalien wie Alkohol und aseptische Lösungen können bei Gehäuse oder Display zu Veränderungen im Glanz, Trübungen, Verblässen und einer Beeinträchtigung der Bildqualität führen.
- Verwenden Sie kein Verdünnungsmittel, Benzol, Wachs oder Poliermittel. Dadurch könnte das Gehäuse oder das Display beschädigt werden.

Hinweis

- „ScreenCleaner“ wird zur Reinigung der Displayoberfläche empfohlen.

● Display

- Säubern Sie das Display mit einem weichen Tuch aus Baumwolle oder einem Brillenputztuch.
- Bei Bedarf lassen sich hartnäckige Flecken entfernen, indem Sie einen Teil eines Tuchs mit Wasser befeuchten; dies erhöht seine Reinigungskraft. Wischen Sie das Display anschließend für ein besseres Resultat mit einem trockenen Tuch nach.

● Gehäuse

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen in mildes Reinigungsmittel eingetauchten Tuch.

So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor

- Eine übermäßig dunkle/helle Anzeige ist schlecht für die Augen. Stellen Sie die Helligkeit der Bildschirmanzeige den Umgebungsbedingungen entsprechend ein.
- Die Augen ermüden durch langes Arbeiten am Monitor. Machen Sie jede Stunde 10 min. Pause.

INHALT

Abdeckung	1		
Stelle der Warnungshinweise	2		
Hinweise für diesen Monitor	3		
Reinigung	4		
● Display	4		
● Gehäuse	4		
So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor	4		
INHALT	5		
Kapitel 1 Einführung	7		
1-1. Leistungsmerkmale	7		
1-2. Bedienelemente und Funktionen	8		
● Vor der Verwendung der Fernbedienung	9		
Einsetzen der Batterie	9		
Reichweite der Fernbedienung	9		
1-3. EIZO LCD Utility Disk	10		
● CD-Inhalt und Softwareübersicht	10		
● So verwenden Sie „ScreenManager Pro for LCD(DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“	10		
1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen	11		
● Grundlegende Bedienung des Einstellungsmenüs	11		
● Funktionen.....	12		
Kapitel 2 Bildschirmjustierung	13		
2-1. Kompatible Auflösungen/Formate	13		
Analoger Eingang (D-Sub)	13		
Digitaler Eingang (DVI-D, HDMI: PC-Signal)	13		
Digitaler Eingang (HDMI: Videosignal).....	13		
2-2. Einstellung der Auflösung	14		
Windows 7	14		
Windows Vista	14		
Windows XP.....	14		
Mac OS X.....	14		
2-3. Justierung der Farbe	15		
● So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus)	15		
● So führen Sie erweiterte Justierungen durch ...	16		
● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi	16		
● So stellen Sie die Helligkeit ein „Helligkeit“ ...	17		
● So justieren Sie den Schwarzwert „Schwarzwert“	17		
● So justieren Sie den Kontrast „Kontrast“	18		
● So justieren Sie die Farbsättigung „Sättigung“	18		
● So justieren Sie den Farbton „Farbton“	19		
● So justieren Sie die Farbtemperatur „Temperatur“	19		
● So justieren Sie den Gamma-Wert „Gamma“ ...	20		
● So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung“	20		
● So dass eine Einstellung der Kontrastverstärkung möglich ist „Kontrastverstärkung“	21		
● So justieren Sie die Klarheit des Bildes „Smart Resolution“	22		
● So justieren Sie die Overdrive-Intensität „Overdrive“	23		
2-4. Bildjustage	23		
● Digitaler Signaleingang	23		
● Analoger Signaleingang	23		
2-5. Ändern der Bildgröße	27		
● Analoger Eingang (D-Sub) / Digitaler Eingang (DVI-D, HDMI: PC-Signal)	27		
● Digitaler Eingang (HDMI: Videosignal)	28		
So legen Sie das Seitenverhältnis fest „Overscan“	28		
Kapitel 3 Einstellung des Monitors	29		
3-1. Justieren der Lautstärke	29		
● So erhöhen/verringern Sie die Lautstärke ...	29		
● So schalten Sie den Ton vorübergehend stumm	29		
3-2. Wechseln der Tonquelle für den HDMI-Signaleingang „Quelle“	29		
3-3. So wird der Ton-Pegel eingestellt „Ton-Pegel“	30		
3-4. Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation „DDC/CI“	30		
3-5. Sperren von Tasten „Bediensperre“	30		
3-6. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige „Logo“	31		
3-7. Einstellen der Sprache „Sprache“	31		
3-8. Wechseln des Authentifizierungsverfahrens für den HDMI-Signaleingang	31		
3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen	32		
● So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück „Farbe zurücksetzen“	32		
● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück „Zurücksetzen“	32		
Kapitel 4 Energiesparfunktionen	33		
4-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen“	33		
● Monitor	33		
● Audioausgang	34		

4-2.	Einstellung der Netzkontroll-LED „Netzkontroll-LED“	34
4-3.	Automatische Helligkeitsjustierung Ein/ Aus „Auto EcoView“	35
4-4.	Überprüfen der Energiesparstufe.....	35
4-5.	Automatisches Abschalten Ein/Aus „Abschaltfunktion (min)“	35
Kapitel 5	Anschließen von Kabeln	37
5-1.	Anschließen mehrerer externer Geräte.....	37
●	So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen.....	37
Kapitel 6	Fehlerbeseitigung.....	38
Kapitel 7	Referenz.....	42
7-1.	Anbringen des optionalen Schwenkarms... ..	42
7-2.	Anbringen Sockel des Standfußes	43
7-3.	Anzeige von Monitorinformationen „Informationen“	43
7-4.	Technische Daten	44
7-5.	Glossar.....	47
7-6.	Voreingestellte Taktraten.....	49
Anhang	50
	Marke	50
	Lizenz.....	50
	ENERGY STAR	51
	TCO	51
	FCC Declaration of Conformity	52
	Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor	53
	Hinweis zur Ergonomie :	53
	BEGRENZTE GARANTIE	54
	Chinesische Maßnahmen für RoHS Erfüllung von RoHS in China.....	63

Kapitel 1 Einführung

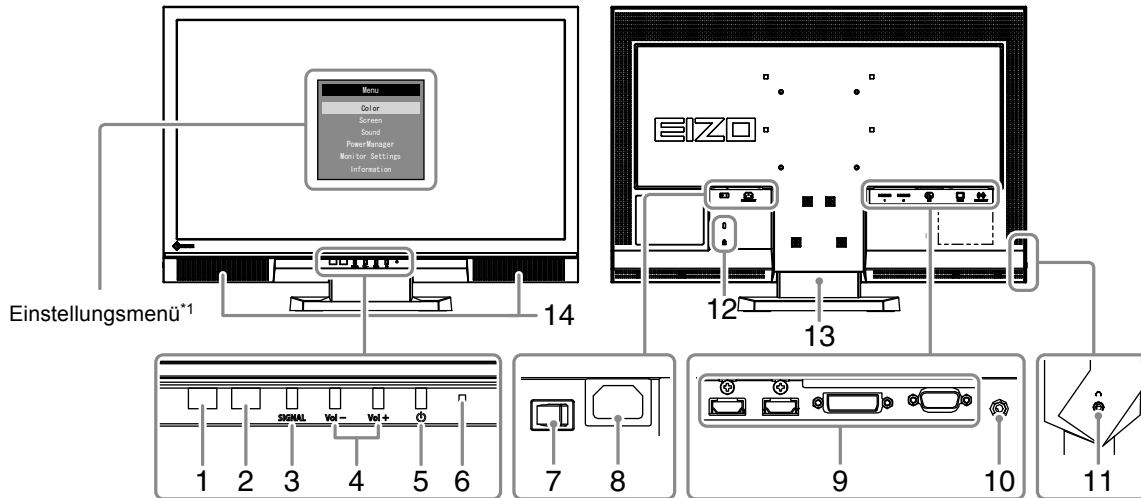
Vielen Dank, dass Sie sich für einen LCD-Farbmonitor von EIZO entschieden haben.

1-1. Leistungsmerkmale

- 23"-Breitbildformat LCD
- Geeignet für die Auflösung 1920 × 1080.
- Tafel mit weitem Blickfeld der gewählten Perspektive
IPS-Display mit 178° horizontalen und vertikalen Betrachtungswinkeln
- HDMI-Anschluss × 2
Geeignet für das PC-Eingangssignal unter Verwendung des HDMI-Eingangs, ermöglicht drei verschiedene Signal-Eingänge von einem PC aus.
- Die Farbmodus-Funktion ermöglicht dem Benutzer, den bestmöglichen Anzeigemodus für das dargestellte Bild auszuwählen.
Der Paper-Modus gibt einen für die Augen angenehmen Effekt wieder, der aussieht wie bedrucktes Papier.
Siehe „[So wählen Sie den Anzeigemodus \(Farbmodus\)](#)“ (Seite 15).
- Kontrastverstärkungs-Funktion
Stellt automatisch den Kontrast passend zum Bild ein und ermöglicht so eine Anzeige mit hohem Kontrast und scharfen animierten Bildern.
Siehe „[So dass eine Einstellung der Kontrastverstärkung möglich ist „Kontrastverstärkung“](#)“ (Seite 21).
- Smart Resolution-Funktion
Bilder können lebendiger und klarer angezeigt werden, wenn Sie die wahrgenommene Auflösung der Bilder erhöhen.
Durch das Erkennen von Hauttönen, Text- und Videobereichen im Bild und das Korrigieren der einzelnen Leistungsmerkmale kann zudem verhindert werden, dass die Darstellung unnatürlich oder verzerrt erscheint.
Siehe „[So justieren Sie die Klarheit des Bildes „Smart Resolution“](#)“ (Seite 22).
- Zwei spezielle Gamma-Modi („Power1“/„Power2“), die für implementierte Spiel-Bilder geeignet sind
Die Bilder werden durch das Erhöhen des Kontrastwertes der Halbtöne (Power1) und Niedrigfarbtöne (Power2) geschärft.
Siehe „[So justieren Sie den Gamma-Wert „Gamma“](#)“ (Seite 20).
- Eine Vielzahl von Bildgrößen ist auswählbar, wie etwa als Dot-By-Dot (Bild wird ohne Skalierung der Eingangssignale gezeigt), Letterbox, Overscan (Änderung der Anzeigefläche des Eingangsbildes)
Siehe „[2-5. Ändern der Bildgröße](#)“ (Seite 27).
- Die Software „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ zur Justierung des Bildschirms mithilfe der Maus und der Tastatur ist im Lieferumfang enthalten.
Siehe „[1-3. EIZO LCD Utility Disk](#)“ (Seite 10).
- Mit der Fernbedienung lässt sich der Monitor einfach bedienen, einstellen und justieren.
Siehe „[1-2. Bedienelemente und Funktionen](#)“ (Seite 8).
- Farbkarten (in drei Farben) sind am Fuß des beigefügten Monitors einzukleben
Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Farbe, um einen Akzent zum Monitor hinzuzufügen.
Siehe „[Installationsanleitung](#)“.
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
- Integrierte Stereo-Lautsprecher und Kopfhörerbuchse
Siehe „[1-2. Bedienelemente und Funktionen](#)“ (Seite 8).

1-2. Bedienelemente und Funktionen

Monitor

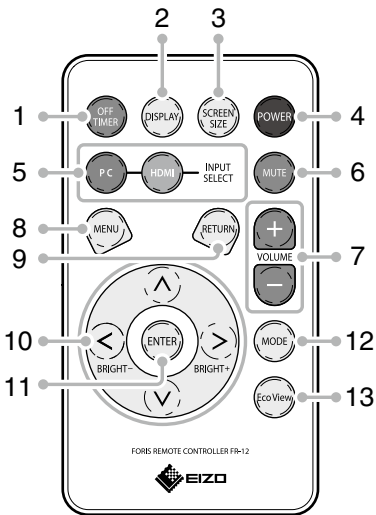


1. Auto EcoView-Sensor	Erkennt die Umgebungshelligkeit. Auto EcoView-Funktion (Seite 35).
2. Fernbedienungsdetektor	Empfang des Signals von der Fernbedienung.
3. SIGNAL Taste	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um (Seite 37). PC1 (DVI) → PC2 (D-SUB) → HDMI1 → HDMI2
4. Vol – / Vol + Taste	Zeigt das Menü für die Einstellung der Lautstärke zum Reduzieren bzw. Erhöhen der Lautstärke an.
5. Taste	Zum Ein- und Ausschalten.
6. Netzkontroll-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an Blau: In Betrieb Orange: Energiesparmodus Rot: Strom aus AUS: Hauptnetz aus
7. Hauptnetz-Schalter	Schaltet das Hauptnetz ein oder aus.
8. Netzanschluss	Dient zum Anschluss des Netzkabels.
9. Eingangsignal-Anschluss	Links: HDMI-Anschluss × 2 (HDMI1, HDMI2) / Mitte: DVI-D-Anschluss / Rechts: 15-poliger Mini-D-Sub-Anschluss
10. Stereo Mini-Jack	Dient zum Anschluss des Stereo Mini-Jack-Kabels.
11. Kopfhörerbuchse	Dient zum Anschluss der Kopfhörer.
12. Öffnung für Diebstahlsicherung	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
13. Standfuß^{*2}	Wird zum Justieren des Winkels des Monitorbildschirms verwendet.
14. Lautsprecher	Dient zur Ausgabe der Audioquelle.

^{*1} Siehe „[Grundlegende Bedienung des Einstellungsmenüs](#)“ ([Seite 11](#)) für Verwendungshinweise.

^{*2} Ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) kann durch Entfernen des Standfußes angebracht werden (siehe „[7-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms](#)“ ([Seite 42](#))).

Fernbedienung

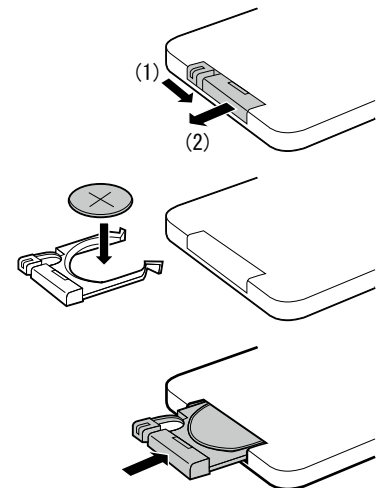


1. OFF TIMER	Festlegen der Zeit für die Abschaltfunktion des Monitors.
2. DISPLAY	Zeigt den gegenwärtigen Eingangs-Port.
3. SCREEN SIZE	Ändern der Bildgröße.
4. POWER	Zum Ein- und Ausschalten
5. INPUT SELECT	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um.
PC	PC1 (DVI) → PC2 (D-SUB)
HDMI	HDMI1 → HDMI2
6. MUTE	Vorübergehendes Stummschalten des Tons.
7. VOLUME +/-	Anpassen der Lautstärke.
8. MENU	Zeigt/beendet das Einstellungsmenü.
9. RETURN	Wechselt während der Bedienung zum zuvor verwendeten Menü zurück.
10. </>	<ul style="list-style-type: none"> Wählt und erhöht/verringert Justierungseinstellungen für die erweiterte Justierung mit einem Einstellungsmenü. </> : Zeigt den Bildschirm für die Helligkeit Justierungs-menü (Seite 17).
11. ENTER	Legt ein Element im Menübildschirm fest und speichert geänderte Werte.
12. MODE	Ändern des Farbmodus.
13. EcoView	Zeigt/beendet das EcoView-Menü.

● Vor der Verwendung der Fernbedienung

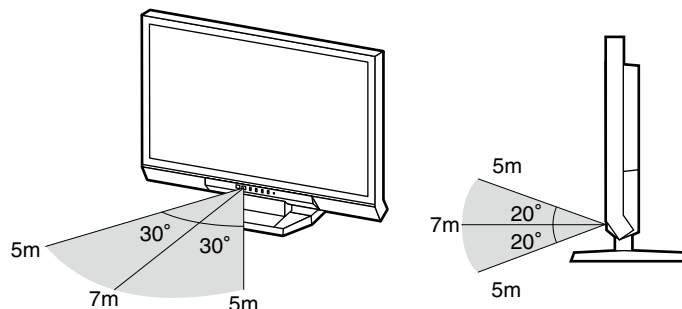
Einsetzen der Batterie

1. Schieben Sie die Lasche in Richtung Pfeil (1) und ziehen Sie dabei das Batteriegehäuse (2) heraus.
2. Legen Sie eine Batterie mit der positiven Seite nach oben ein. (Batterie-Modellnummer: CR2032)
3. Setzen Sie die Batterieabdeckung soweit ein, bis es klickt.



Reichweite der Fernbedienung

Verwenden Sie die Fernbedienung in diesem Bereich wie nachstehend erläutert.



1-3. EIZO LCD Utility Disk

Eine „EIZO LCD Utility Disk“ (CD-ROM) wird mit dem Produkt mitgeliefert. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt und eine Übersicht der Softwareprogramme.

● CD-Inhalt und Softwareübersicht

Die CD-ROM enthält Softwareprogramme für die Justierung sowie das Benutzerhandbuch. Siehe die Datei Readme.txt auf der CD für Vorgehensweisen zur Inbetriebnahme der Software oder zum Zugriff auf Dateien.

Element	Übersicht	Windows	Macintosh
Eine Readme.txt-Datei		√	√
Musterdateien für die Bildjustierung	Zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Signaleingang.	√	√
ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)	Software zur Justierung des Bildschirms mit Maus und Tastatur Diese Software läuft nicht auf einem PC, der über einen HDMI-Eingang angeschlossen ist.	√	-
EIZO ScreenSlicer	Software, die einen Bildschirm teilt und mehrere Fenster effizient darauf anordnet.	√	-
Bedienungsanleitung zu diesem Monitor (PDF-Datei)		√	√

● So verwenden Sie „ScreenManager Pro for LCD(DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“

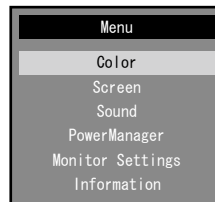
Für die Installation und die Verwendung von „ScreenManager Pro for LCD(DDC/CD)/EIZO ScreenSlicer“ siehe die entsprechende Bedienungsanleitung auf der CD.

1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen




● Grundlegende Bedienung des Einstellungsmenüs

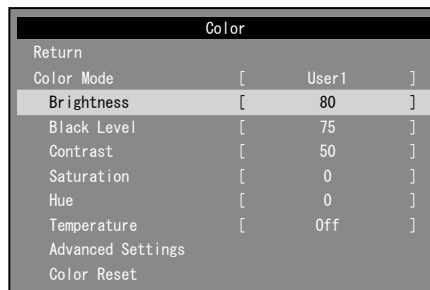
1. Anzeigen des Einstellungsmenüs




1. Drücken Sie auf der Fernbedienung . Das Einstellungsmenü wird angezeigt.








2. Justierung/Einstellung

1. Wählen Sie mit ,  ein Menü zum Justieren/Einstellen, und drücken Sie anschließend . Das Untermenü wird eingeblendet.




2. Wählen Sie mit ,  ein Element zum Justieren/Einstellen, und drücken Sie anschließend . Das Menü „Einstellungen/Justierung“ wird angezeigt.




3. Justieren/stellen Sie das ausgewählte Element mit , , ,  ein, und drücken Sie anschließend .

3. Beenden

1. Drücken Sie .

Hinweis

- Drücken Sie , um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

● Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche Justierungs- und Einstellungsoptionen vom Einstellungsmenü an.

Hauptmenü	Einstellung	Referenz	
Farbe ^{*1}	Farbmodus	„2-3. Justierung der Farbe“ (Seite 15)	
	Helligkeit		
	Schwarzwert		
	Kontrast		
	Sättigung		
	Farbton		
	Temperatur		
	Erweiterte Einst.		Gamma
			Gain-Einstellung
			Kontrastverstärkung
Smart Resolution			
	Overdrive		
	Farbe zurücksetzen	„3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen“ (Seite 32)	
Bildparameter	Autom. Bildeinst. ^{*2}	„2-4. Bildjustage“ (Seite 23)	
	Auto. Bereichseinst. ^{*2}		
	Clock ^{*2}		
	Phase ^{*2}		
	Bildposition ^{*2}		
	Farbraum ^{*3}		
	Glätten		
Ton	Quelle ^{*3}	„3-2. Wechseln der Tonquelle für den HDMI-Signaleingang „Quelle““ (Seite 29)	
	Ton-Pegel	„3-3. So wird der Ton-Pegel eingestellt „Ton-Pegel““ (Seite 30)	
	Energie sparen	„4-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen““ (Seite 33)	
PowerManager	Energie sparen	„4-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen““ (Seite 33)	
Monitoreinst.	DDC/CI	„3-4. Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation „DDC/CI““ (Seite 30)	
	Bediensperre	„3-5. Sperren von Tasten „Bediensperre““ (Seite 30)	
	Logo	„3-6. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige „Logo““ (Seite 31)	
	Netzkontroll-LED	„4-2. Einstellung der Netzkontroll-LED „Netzkontroll-LED““ (Seite 34)	
	Sprache	„3-7. Einstellen der Sprache „Sprache““ (Seite 31)	
	Zurücksetzen	„3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen“ (Seite 32)	
Informationen		„7-3. Anzeige von Monitorinformationen „Informationen““ (Seite 43)	

^{*1} Die im Menü „Farbe“ verfügbaren Justierungen/Einstellungen hängen vom ausgewählten Farbmodus ab.

Die obige Tabelle zeigt die Untermenüs an, wenn der Modus User1 oder User2 ausgewählt ist.

^{*2} Diese Funktionen können mit Analog-Eingang justiert werden.

^{*3} Diese Funktion ist mit dem HDMI-Signaleingang verfügbar.

Kapitel 2 Bildschirmjustierung

2-1. Kompatible Auflösungen/Formate

Der Monitor unterstützt die folgenden Auflösungen und Signalformate.

Analoger Eingang (D-Sub)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA, VESA, CEA-861	bis zu 75 Hz	148,5 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	bis zu 75 Hz	
1024 × 768	VESA	bis zu 75 Hz	
1280 × 720	CEA-861	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	bis zu 75 Hz	
1680 × 1050	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1080*	CEA-861	60 Hz	

Digitaler Eingang (DVI-D, HDMI: PC-Signal)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA, CEA-861	60 Hz	148,5 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 720	CEA-861	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1680 × 1050	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1080*	CEA-861	60 Hz	

Eine Grafikkarte ist erforderlich, die die Anforderungen der Standards VESA und CEA-861 erfüllt.

*Empfohlene Auflösung

Digitaler Eingang (HDMI: Videosignal)

- Videosignal
 - VGA / 525p (480p) / 750p (720p) / 1125p (1080p): 60 Hz
 - 625p (576p) / 750p (720p) / 1125p (1080p): 50 Hz
- Audiosignal
 - 2-Kanal linear PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz)

2-2. Einstellung der Auflösung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn die Auflösung nach dem Anschließen des Monitors an den PC mangelhaft ist oder wenn Sie die Auflösung ändern möchten.

Windows 7

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Bildschirmauflösung“.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „Bildschirmauflösung“ den Monitor aus.
4. Klicken Sie auf „Auflösung“, um die gewünschte Auflösung auszuwählen.
5. Klicken Sie auf die Taste [OK].
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf [Änderungen beibehalten].

Windows Vista

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Anpassen“.
3. Klicken Sie im Dialogfenster „Anpassung“ auf „Anzeigeeinstellungen“.
4. Klicken Sie im Dialogfeld „Anzeigeeinstellungen“ auf die Registerkarte „Monitor“, und wählen Sie im Feld „Auflösung“ die gewünschte Auflösung.
5. Klicken Sie auf die Taste [OK].
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf [Ja].

Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option „Eigenschaften“.
3. Wenn das Dialogfeld „Anzeigeeigenschaften“ eingeblendet wird, klicken Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“, und wählen Sie dort unter „Anzeige“ die gewünschte „Bildschirmauflösung“.
4. Klicken Sie auf die Taste [OK], um das Dialogfeld zu schließen.

Mac OS X

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option „Systemeinstellungen“.
2. Wenn das Dialogfeld „Systemeinstellungen“ angezeigt wird, klicken Sie unter „Hardware“ auf „Monitore“.
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Registerkarte „Monitor“ und anschließend im Feld „Auflösungen“ die gewünschte Auflösung.
4. Ihre Wahl wird sofort wiedergegeben. Wenn Sie mit der ausgewählten Auflösung zufrieden sind, schließen Sie das Fenster.

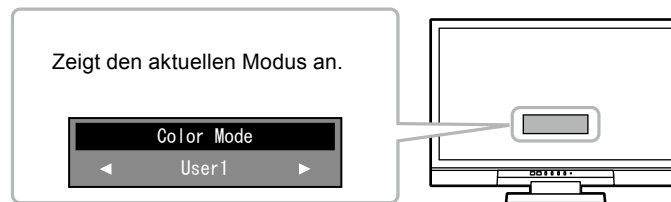
2-3. Justierung der Farbe

● So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus)

Diese Funktion ermöglicht die einfache Auswahl eines gewünschten Modus entsprechend der Monitoranwendung.

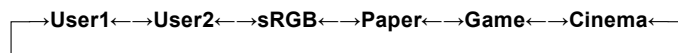
Anzeigemodi

Modus	Zweck
User1	Wählen Sie einen dieser Benutzermodi, um einen gewünschten Satz an Parametereinstellungen zu definieren.
User2	
sRGB	Geeignet für den Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die sRGB unterstützen.
Paper	Produziert einen bedruckten Papiereffekt durch die Verringerung des Kontrasts und der Farbtemperatur.
Game	Geeignet für die Anzeige von Spielbildern.
Cinema	Geeignet für die Anzeige von filmartigen Bildern.



Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Ein Modusname wird in der Mitte auf dem Bildschirm eingeblendet.
2. Die Modi in der Liste werden nacheinander durch Drücken von markiert.
Sie können den aktuellen Modus mit oder wechseln, wenn das Modusmenü angezeigt wird.



Hinweis

- Das Einstellungs-Menü und das Modus-Menü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.
- „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ erlaubt es Ihnen, den Farbmodus automatisch je nach ausgeführter Anwendung zu benutzen (siehe „Kapitel 3 Auto FineContrast“ in der Bedienungsanleitung von „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“).

● So führen Sie erweiterte Justierungen durch

Mit dem Menü „Farbe“ im Einstellungsmenü können Sie die unabhängigen Farbeinstellungen für jeden Modus konfigurieren und speichern.

Beachte

- Es dauert ca. 30 Minuten, bevor sich die internen elektrischen Komponenten des Monitors stabilisieren. Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Justierung beginnen.
- Führen Sie die Bereichsjustierung als erstes durch, wenn Sie die Farbe für die analogen Signale justieren (siehe „So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein „Auto. Bereichseinst.““ (Seite 26)).
- Das gleiche Bild kann u.U. in verschiedenen Farben auf mehreren Monitoren aufgrund ihrer monitorspezifischen Eigenschaften gesehen werden. Machen Sie die Feinfarbeinstellung visuell, wenn Sie die Farben mit mehreren Monitoren abgleichen.

Hinweis

- Der in „K“ angezeigte Wert ist nur ein Referenzwert.
- Mithilfe des „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ können Sie die Farbeinstellung mithilfe der Maus und der Tastatur Ihres PCs durchführen. (Siehe für den „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ in der Bedienungsanleitung „Kapitel 4 Farbeinstellung“.)

● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi

Die justierbaren Einstellungen hängen vom Modus ab. (Sie können keine nicht-justierbaren oder nicht-einstellbaren Funktionen auswählen.)

Anleitungen zur Justierung oder Einstellung jeder Funktion finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

√: Justierbar - : Nicht justierbar

Funktion		Farbmodus				
		User1 User2	sRGB	Paper	Game	Cinema
Helligkeit		√	√	√	√	√
Schwarzwert		√	-	-	√	√
Kontrast		√	-	-	√	√
Sättigung		√	-	-	√	√
Farbton		√	-	-	√	√
Temperatur		√	-	√	√	√
Erweiterte Einst.	Gamma	√	-	-	√	-
	Gain-Einstellung	√	-	-	-	-
	Kontrastverstärkung	√	-	-	√	√
	Smart Resolution	√	-	√	√	√
	Overdrive	√	-	-	√	-
Farbe zurücksetzen		√	√	√	√	√






● So stellen Sie die Helligkeit ein „Helligkeit“

Die Bildschirmhelligkeit wird durch Verändern der Hintergrundbeleuchtung (Lichtquelle des LCD-Displays) justiert.

Justierungsbereich

0 bis 100

Vorgehensweise

1. Drücken Sie  oder .
- Das Menü Helligkeit wird eingeblendet.
2. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
3. Drücken Sie , um den Vorgang zu beenden.

Hinweis

- Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, selbst wenn die Helligkeit auf 100 eingestellt ist, justieren Sie den Kontrast.
 - Alternativ können Sie im Justierungsmenü unter „Farbe“ die Option „Helligkeit“ für die Justierung verwenden.
-






● So justieren Sie den Schwarzwert „Schwarzwert“

Sie können den Schwarzwert von Bildern justieren.

Justierungsbereich

0 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Schwarzwert“, und drücken Sie .
- Das Menü „Schwarzwert“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Nach Abschluss der Schwarzwertjustierung justieren Sie den Kontrast gegebenenfalls neu.
-






● So justieren Sie den Kontrast „Kontrast“

Die Helligkeit des Bildschirms wird durch Variieren des Videosignalwerts justiert.

Justierungsbereich

0 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Kontrast“, und drücken Sie .
- Das Menü „Kontrast“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Bei einem Kontrast von 50 wird jede Farbabstufung angezeigt (nur bei PC-Eingangssignalen).
 - Bei der Justierung des Monitors wird empfohlen, die Helligkeitsjustierung, die die Zeichenabstufung nicht verlieren darf, vor der Kontrastjustierung durchzuführen.
 - Führen Sie die Kontrastjustierung in den folgenden Fällen durch.
 - Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, obwohl die Helligkeit auf 100 eingestellt ist (stellen Sie den Kontrast auf mehr als 50 ein.)
-






● So justieren Sie die Farbsättigung „Sättigung“

Mit dieser Funktion können Sie die Farbsättigung justieren.

Justierungsbereich

-50 bis 50

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Sättigung“, und drücken Sie .
- Das Menü „Sättigung“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Beachte

- Mit dieser Funktion sind u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht verfügbar.

Hinweis

- Der Mindestwert (-50) ändert den Bildschirm in monochrom.
-






● So justieren Sie den Farbton „Farbton“

Mit dieser Funktion können Sie den Farbton justieren.

Justierungsbereich

-50 bis 50

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Farbton“, und drücken Sie .
Das Menü „Farbton“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Beachte

- Mit dieser Funktion sind u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht verfügbar.
-

● So justieren Sie die Farbtemperatur „Temperatur“

Die Farbtemperatur kann justiert werden.






Die Farbtemperatur wird normalerweise verwendet, um den Farbton von „Weiß“ und/oder „Schwarz“ durch einen numerischen Wert auszudrücken. Dieser Wert wird in Grad „K“ (Kelvin) angegeben.

Bei niedrigen Temperaturen bekommt der Bildschirm einen Rotstich, während sich bei hohen Temperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerkbar lässt. Ein voreingestellter Gain-Wert wird für jeden Farbtemperatur-Einstellungswert festgelegt.

Justierungsbereich

Aus, 4.000 K-10.000 K (angegeben in 500 K-Schritten, einschließlich 9.300 K)

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Temperatur“, und drücken Sie .
Das Menü „Temperatur“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Mit „Gain-Einstellung“ können Sie weitere erweiterte Justierungen durchführen (siehe „So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung““ (Seite 20)).
 - Wenn Sie die Option auf „Aus“ stellen, wird das Bild in der voreingestellten Farbe auf dem Monitor angezeigt (Gain: 100 für jedes RGB).
 - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Aus“ geändert.
-







● So justieren Sie den Gamma-Wert „Gamma“

Der Gamma-Wert kann justiert werden. Die Helligkeit des Monitors variiert je nach Eingangssignal. Die Abweichungsrate verhält sich jedoch nicht proportional zum Eingangssignal. Die Bewahrung des Ausgleichs zwischen Eingangssignal und der Helligkeit des Monitors wird als „Gamma-Korrektur“ bezeichnet.

Justierungsbereich

1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, 2,8, Power1, Power2

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Gamma“, und drücken Sie .
- Das Menü „Gamma“ wird eingeblendet.
4. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Mit der Auswahl der Option „Power1“ können die Halbton-Bilder durch Erhöhen ihres Kontrastes geschärft werden.
 - Mit der Auswahl der Option „Power2“ können Sie dunkle Bilder durch Erhöhen ihres Niedrigfarbton-Kontrastes sichtbar gemacht werden.
-







● So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung“

Die Helligkeit des Rot-/Grün-/Blau-Anteils in der Farbe wird als „Gain“ bezeichnet. Sie können den Farbton von „Weiß“ durch die Justierung des Gain-Werts ändern.

Justierungsbereich

0 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Gain-Einstellung“, und drücken Sie .
- Das Menü „Gain-Einstellung“ wird eingeblendet.
4. Justieren Sie den Gain-Wert mit  oder  für jeden Rot-, Grün- und Blauton.
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Beachte

- Mit dieser Funktion sind u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht verfügbar.
-







Hinweis

- Der Gain-Wert ändert sich mit der Farbtemperatur.
 - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Aus“ geändert.
-

● So dass eine Einstellung der Kontrastverstärkung möglich ist „Kontrastverstärkung“

Diese Funktion erlaubt Ihnen die Einstellung, ob der Kontrast automatisch eingestellt werden soll, beispielsweise je nach Dunkelheit oder Helligkeit einer Szene.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungs Menü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Kontrastverstärkung“, und drücken Sie .
Das Menü „Kontrastverstärkung“ wird eingeblendet.
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Die Einstellung „Ein“ erlaubt es Ihnen, hohen Kontrast und scharfe Bilder zu zeigen.
-

● So justieren Sie die Klarheit des Bildes „Smart Resolution“

Bilder können lebendiger und klarer angezeigt werden, wenn Sie die wahrgenommene Auflösung der Bilder erhöhen. Durch das Erkennen von Hauttönen, Text- und Videobereichen im Bild und das Korrigieren der einzelnen Leistungsmerkmale kann zudem verhindert werden, dass die Darstellung unnatürlich oder verzerrt erscheint.

Mit diesem Produkt können Sie die wahrgenommene Auflösung („Stufe“) einstellen und die Korrektur der wahrgenommenen Auflösung für Hautton, Text- und Videobereiche einstellen („Hauttonverstärkung“, „Textverstärkung“, „Videober.-Verstärk.“).

Die Einzelheiten zu den Korrekturen sind wie folgt:

Hauttonverstärkung	Erkennt Hauttöne im Bild und korrigiert sie so, dass sie natürlich wirken.
Textverstärkung	Erkennt Text im Bild und korrigiert die Farbe des Textes sowie Unschärfen in der Textumgebung. (Es wird empfohlen, den digitalen Signaleingang zu verwenden.)
Videober.-Verstärk.	Die Einstellung der am besten geeigneten wahrgenommenen Auflösung ist für bewegte Bilder und Standbilder jeweils unterschiedlich, weshalb auch der optische Eindruck bei gleicher Einstellung unterschiedlich ist. Erkennt bewegte Bilder und korrigiert die Bilder so, dass bewegte Bilder und Standbilder den gleichen optischen Eindruck liefern.











Beachte

- „Textverstärkung“ wird nur aktiviert, wenn „Bildgröße“ auf „Normal“ eingestellt ist.
- „Videober.-Verstärk.“ wird nur bei Einspeisung des digitalen Signals aktiviert.








Hinweis

- Stellen Sie „Stufe“ auf „Aus“, um „Smart Resolution“ zu deaktivieren.
- Wenn „Stufe“ auf „Aus“ gestellt wird, können „Hauttonverstärkung“, „Textverstärkung“ und „Videober.-Verstärk.“ nicht ausgewählt werden.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Smart Resolution“, und drücken Sie .
4. Wählen Sie im Menü „Smart Resolution“ die Option „Stufe“, und drücken Sie .
Das Menü „Stufe“ wird eingeblendet.
5. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
6. Um die Einstellung abzuschließen, fahren Sie mit Schritt 9 fort.
Um „Hauttonverstärkung“, „Textverstärkung“ und „Videober.-Verstärk.“ dauerhaft einzustellen, fahren Sie mit Schritt 7 fort.
7. Wählen Sie das Korrekturerelement aus und drücken Sie .
Das jeweilige Einstellungsmenü erscheint.
8. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
9. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Der Einstellungsstatus von „Stufe“, „Hauttonverstärkung“, „Textverstärkung“ und „Videober.-Verstärk.“ kann auf dem Demobildschirm geprüft werden.
Wenn Sie für mehr als zwei Sekunden die Taste  oder  gedrückt halten, während „Smart Resolution“ angezeigt wird, wechselt der Monitor in den Demomodus. Halten Sie für mindestens zwei Sekunden  oder  gedrückt, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.
- Linke Seite des Bildschirms: Smart Resolution Ein
- Rechte Seite des Bildschirms: Smart Resolution Aus
- Im Demomodus können die einzelnen Einstellungen geändert werden.
Wenn das Einstellungsmenü nicht angezeigt wird, drücken Sie ,  oder , um das Menü erneut aufzurufen.
- Wenn „Videober.-Verstärk.“ auf „Ein“ gestellt ist, erscheint ein magentafarbener Rahmen, der den Bereich abdeckt, der als bewegtes Bild erkannt wurde.







● So justieren Sie die Overdrive-Intensität „Overdrive“

Die Overdrive-Intensität kann je nach Verwendung des Monitors mit dieser Funktion eingestellt werden. Sie können Bildverzögerungen mit der Einstellung „Verbessert“ verringern, wenn Sie animierte Bilder anzeigen.

Justierungsbereich

Verbessert, Standard, Aus

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Overdrive“, und drücken Sie .
- Das Menü „Overdrive“ wird eingeblendet.
4. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Beachte

- Die Funktion Overdrive ist in den folgenden Fällen deaktiviert:
 - Die vertikale Abtastfrequenz der Eingangssignale beträgt mehr als 60 Hz
 - Die Bildgröße ist entweder „Normal“ (außer wenn die Bildschirmauflösung 1920 × 1080 beträgt) oder „Letterbox“
-

2-4. Bildjustage

● Digitaler Signaleingang

Wenn digitale Signale eingespeist werden, werden die Bilder durch die voreingestellten Daten des Monitors korrekt angezeigt. Werden allerdings Zeichen und/oder Zeilen unscharf angezeigt, fahren Sie fort mit „6. Bearbeiten Sie unscharfe Zeichen oder Linien.“ (Seite 27).

Wenn Sie die erweiterte Justierung durchführen, siehe „2-3. Justierung der Farbe“ (Seite 15) und die nachfolgenden Seiten.

● Analoges Signaleingang

Beachte

- Es dauert ca. 30 Minuten, bevor sich die internen elektrischen Komponenten des Monitors stabilisieren. Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Justierung beginnen.
 - Die Funktion „Automatischer Abgleich“ (automatische Bildjustierung) funktioniert nicht bei Bildern mit einer Auflösung von weniger als 800 × 600 (SVGA).
 - Die Selbstjustierungs-Funktion (oder automatische Bildschirm-Justierung) funktioniert ordnungsgemäß, wenn ein Bild vollständig über den Windows- oder Macintosh-Anzeigebereich angezeigt wird. Sie arbeitet nicht korrekt in den nachstehenden Fällen:
 - Wenn ein Bild nur auf einem Teil des Bildschirms gezeigt wird (Eingabeaufforderung, zum Beispiel)
 - Wenn ein schwarzer Hintergrund (wallpaper usw.) benutzt wirdDiese Funktionen können auch mit einige Grafikkarten nicht ordnungsgemäß laufen.
-

Die Bildjustierung des Monitors wird zur Unterdrückung des Bildschirmflackerns oder zur Justierung der Bildposition und -größe entsprechend des eingesetzten PCs verwendet.

Hinweis

- Die Funktion „Automatischer Abgleich“ funktioniert nur, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:
 - Wenn ein Signal erstmalig in den Monitor eingeht oder wenn eine zuvor noch nicht verwendete Auflösung oder vertikale/horizontale Abtastfrequenz verwendet wird
-






Falls der Bildschirm selbst nach Ausführen der Funktion Automatischer Abgleich nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, justieren Sie den Bildschirm gemäß den Vorgehensweisen auf den folgenden Seiten, um den Monitor wunschgemäß verwenden zu können.

Einstellungsverfahren

1. Führen Sie den automatischen Abgleich durch.

- So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein „Autom. Bildeinst.“

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Autom. Bildeinst.“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ja“, und drücken Sie .

Flackern, Bildposition, und Bildgröße werden mithilfe der Auto-Justierungsfunktion korrigiert.

Wenn der Bildschirm nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, und zwar selbst nach Durchführung des Schrittes „1. Führen Sie den automatischen Abgleich durch.“ (Seite 24), führen Sie die Justierungen entsprechend der Vorgehensweisen auf den nachfolgenden Seiten durch. Wenn der Bildschirm ordnungsgemäß angezeigt wird, fahren Sie fort mit „5. Justierung der Farbabstufungen.“ (Seite 26).

2. Bereiten Sie sich darauf vor, die analogen Bildjustierungsmuster zu verwenden.

Legen Sie die „EIZO LCD Dienstprogramm-CD“ in Ihren PC ein, und öffnen Sie dann die „Musterdateien für die Bildjustierung“.

Hinweis

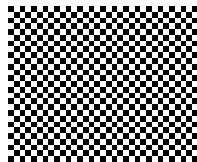
- Ausführliche Informationen und Anleitungen zum Öffnen der „Musterdateien für die Bildjustierung“ finden Sie in der Readme.txt-Datei.






3. Führen Sie den automatischen Abgleich mit dem angezeigtem analogen Justierungsmuster erneut aus.

- So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein „Autom. Bildeinst.“

Vorgehensweise

1. Zeigen Sie Muster 1 als Vollbild mithilfe der „Musterdateien für die Bildjustierung“ auf dem Monitor an.



2. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Autom. Bildeinst.“, und drücken Sie .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ja“, und drücken Sie .

Flackern, Bildposition, und Bildgröße werden mithilfe der Auto-Justierungsfunktion korrigiert.


Wenn der Bildschirm nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, und zwar selbst nach der Durchführung des Schrittes „3. Führen Sie den automatischen Abgleich mit dem angezeigtem analogen Justierungsmuster erneut aus.“ (Seite 24), führen Sie die Justierungen entsprechend der Vorgehensweisen auf den nachfolgenden Seiten durch. Wenn der Bildschirm ordnungsgemäß angezeigt wird, fahren Sie fort mit „5. Justierung der Farbabstufungen.“ (Seite 26).

4. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, um erweiterte Justierungen durchzuführen.



Passen Sie Clock, Phase und Bildposition in dieser Reihenfolge an.



● So vermeiden Sie vertikale Balken „Clock“


Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Clock“, und drücken Sie .

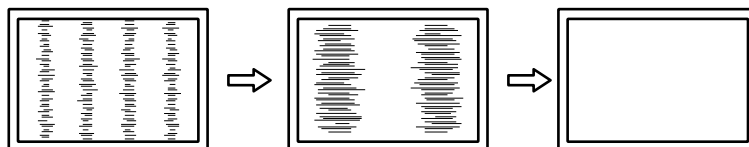
Das Menü „Clock“ wird eingeblendet.

2. Stellen Sie den Takt mit  oder  ein, um die vertikalen Balken zu entfernen.

Drücken Sie langsam  oder , um nicht den Justierungspunkt zu verpassen.


3. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Wenn Unschärfen, Flackern oder Balken nach der Justierung auf dem Bildschirm auftreten, fahren Sie mit „Phase“ fort, um Flackern oder Unschärfen zu entfernen.






● So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe „Phase“

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Phase“, und drücken Sie .

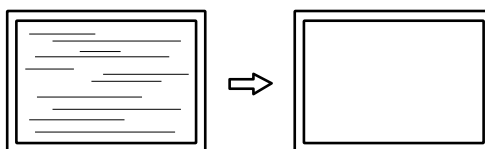
Das Menü „Phase“ wird eingeblendet.

2. Justieren Sie die Phase mit  oder , um das Flackern oder die Unschärfen zu verringern.

3. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Wenn vertikale Balken nach der Justierung auf dem Bildschirm auftreten, kehren Sie zu „So vermeiden Sie vertikale Balken „Clock““ zurück.

(Clock → Phase → Bildposition)



Beachte







- Flackern oder Unschärfen können eventuell abhängig von Ihrem PC oder Ihrer Grafikkarte nicht entfernt werden.

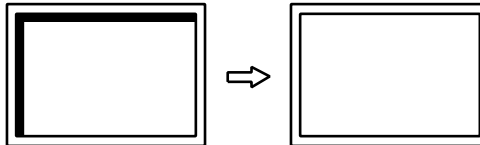
● So korrigieren Sie die Bildschirmposition „Bildposition“

Hinweis

- Da die Anzahl der Pixel und die Pixelpositionen auf dem LCD-Monitor festgelegt sind, wird nur eine Bildposition zur ordnungsgemäßen Bildanzeige zur Verfügung gestellt. Die Bildpositionsjustierung dient zur Verschiebung eines Bildes zur ordnungsgemäßen Bildposition hin.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Bildposition“, und drücken Sie .
Das Menü „Bildposition“ wird angezeigt.
2. Justieren Sie die Bildposition mit  /  /  / .
3. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.



4. Schließen Sie Muster 1.

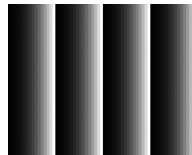
5. Justierung der Farbabstufungen.






● So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein „Auto. Bereichseinst.“

Jede Farbabstufung (0 bis 255) kann durch die Justierung des Signalausgangspegels angezeigt werden.

Vorgehensweise

1. Zeigen Sie Muster 2 als Vollbild mithilfe von „Musterdateien für die Bildjustierung“ auf dem Monitor an.



2. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Auto. Bereichseinst.“, und drücken Sie .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ja“, und drücken Sie .
- Der Ausgangsbereich wird automatisch eingestellt.
5. Schließen Sie Muster 2.

6. Bearbeiten Sie unscharfe Zeichen oder Linien.

● So ändern Sie unscharfe Zeichen/Linien „Glätten“

Wenn ein Bild nicht mit der empfohlenen Auflösung angezeigt wird, sind Zeichen oder Linien des angezeigten Bilds evtl. unscharf.






Beachte

- Die Glättungseinstellung ist abhängig von der Bildschirmauflösung eventuell nicht erforderlich. (Sie können das Symbol für das Glätten nicht auswählen.)

Justierungsbereich

1 bis 5

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Glätten“, und drücken Sie .
Das Menü „Glätten“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

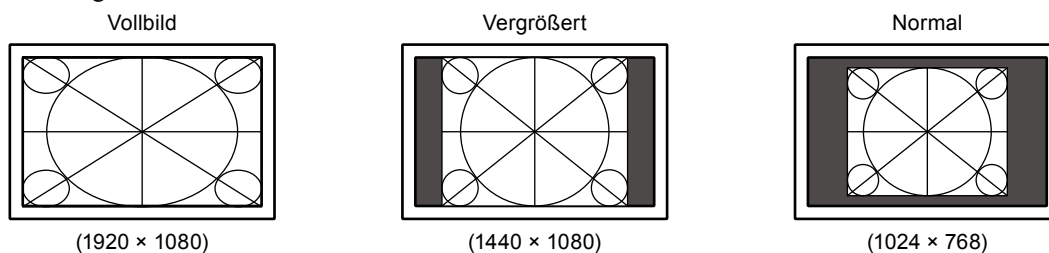
2-5. Ändern der Bildgröße

● Analoger Eingang (D-Sub) / Digitaler Eingang (DVI-D, HDMI: PC-Signal)

Ein Bild mit einer anderen Auflösung als der empfohlenen wird automatisch als Vollbild angezeigt. Sie können die Bildgröße über die Option „Bildgröße“ ändern.

Einstellung	Funktion
Vollbild	Zeigt ein Bild als Vollbild an. Bilder sind manchmal verzerrt, da die vertikale Rate nicht der horizontalen Rate entspricht.
Vergrößert	Zeigt ein Bild als Vollbild an. In manchen Fällen erscheint zur Angleichung der vertikalen und horizontalen Rate ein leerer horizontaler oder vertikaler Rand.
Normal	Zeigt Bilder in der gewünschten Auflösung an.

Beispiel: Bildgröße 1024 × 768



Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
- Mit jedem Drücken von  ändert sich die Größe.

Beachte

- Wenn Sie „Normal“ wählen, stehen u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht zur Verfügung.

● Digitaler Eingang (HDMI: Videosignal)

Die Bildgröße kann über die Option „Bildgröße“ geändert werden.

Einstellung	Funktion	Bildschirmanzeige
Automatik	Der Monitor ändert die Bildgröße automatisch entsprechend des Bildformats* ¹ und der Auflösungsinformation vom externen Gerät. Dies kann nur für den HDMI-(SD-Signal-)Eingang eingestellt werden.	
Vollbild	Zeigt ein Bild als Vollbild an. Bilder sind manchmal verzerrt, da die vertikale Rate nicht der horizontalen Rate entspricht.	
Vergrößert	Zeigt ein Bild als Vollbild an. In manchen Fällen erscheint zur Angleichung der vertikalen und horizontalen Rate ein leerer horizontaler oder vertikaler Rand.	
Letterbox	Zeigt die Letterbox-Anzeige im Format 16 : 9 im Vollbildmodus an. Außer bei der Letterbox-Anzeige werden die oberen und unteren Teile des projizierten Bilds abgeschnitten. Dies kann nur für den HDMI-(SD-Signal-)Eingang eingestellt werden.	
Normal* ²	Das Bild wird ohne Skalierung der Eingangssignale angezeigt.	

*¹ Die Informationen zum Bildformat von letterbox können automatisch ermittelt werden.

*² Wenn die „Bildgröße“ „Normal“ ist, ist „Overscan“ auf „Aus“ festgelegt.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Mit jedem Drücken von ändert sich die Größe.

Beachte

- Wenn Sie „Normal“ wählen, stehen u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht zur Verfügung.

So legen Sie das Seitenverhältnis fest „Overscan“

Um eine Verzerrung oder Rauschen am Bildrand zu verbergen, kann der Anzeigebereich des eingegebenen Bildes geändert werden, so dass periphere Bilder nicht angezeigt werden.

Einstellung	Funktion
Ein	Zeigt ein eingegebenes Bild im Bildschirm durch Beschneiden der vertikalen und horizontalen Anteile des Bildes.
Aus	Zeigt den größten Teil des Eingangsbilds an.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Das Menü „Bildgröße“ wird eingeblendet.
2. Wählen Sie die Option „Overscan“ mit .
3. Verwenden Sie zur Justierung oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Beachte

- Wenn die „Bildgröße“ „Normal“ ist, ist „Overscan“ auf „Aus“ festgelegt.

Kapitel 3 Einstellung des Monitors

3-1. Justieren der Lautstärke



● So erhöhen/verringern Sie die Lautstärke

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke justieren.

Justierungsbereich

0 bis 30

Vorgehensweise



1. Drücken Sie auf der Fernbedienung  oder .

Hinweis


- Alternativ dazu können Sie auch die Taste **Vol +** oder **Vol -** am Monitor zur Justierung verwenden. (siehe „1-2. Bedienelemente und Funktionen“ (Seite 8)).
 - Die Lautstärkeeinstellung gilt sowohl für den HDMI-Eingang als auch für die Stereo Mini-Jack.
-

● So schalten Sie den Ton vorübergehend stumm

Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Der Ton wird vorübergehend stummgeschaltet.
Durch erneutes Drücken der Taste oder Drücken von  wird der Ton wieder aktiviert.






Hinweis

- Das Stummschalten kann auch durch Drücken von **Vol +** am Monitor deaktiviert werden.
 - Drücken Sie  oder **Vol -**, wenn der Monitor auf stumm geschaltet ist, um das Lautstärkevolumen zu verringern.
-

3-2. Wechseln der Tonquelle für den HDMI-Signaleingang „Quelle“

Mit dieser Funktion können Sie die Tonquelle für den HDMI-Signaleingang wechseln. Sie können den HDMI- oder den Stereo Mini-Jack-Anschluss auswählen.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Ton“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Ton“ die Option „Quelle“, und drücken Sie .
Das Menü „Quelle“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  „HDMI“ oder „Stereo Mini-Jack“ aus.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis

- Diese Funktion ist mit dem HDMI-Signaleingang verfügbar. Wird jedoch ein DVI-HDMI-Adapterkabel verwendet, ist die Tonquelle automatisch „Stereo Mini-Jack“ und kann nicht geändert werden.
-

3-3. So wird der Ton-Pegel eingestellt „Ton-Pegel“






Der Eingangstonpegel kann angepasst werden.

Unterschiede bei der Lautstärke treten in Abhängigkeit der verschiedenen Eingangssignale auf, da der durchschnittliche Tonpegel externer Geräte variiert.

Justierungsbereich

-1 bis 1

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Ton“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Ton“ die Option „Ton-Pegel“, und drücken Sie .
Das Menü „Ton-Pegel“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.






Hinweis

- Falls beispielsweise der Unterschied der Lautstärke der Eingangssignale von PC1 und PC2 zu groß ist, können Sie diesen Unterschied verringern, indem Sie den Wert [Ton-Pegel] für den Eingang mit der geringeren Lautstärke erhöhen.
-

3-4. Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation „DDC/CI“

Mit dieser Funktion können Sie die DDC/CI-Kommunikation aktivieren bzw. deaktivieren (siehe „7-5. Glossar“ (Seite 47)).

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „DDC/CI“, und drücken Sie .
Das Menü „DDC/CI“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.






Hinweis

- Der HDMI-Eingang unterstützt die DDC/CI-Kommunikation nicht.
-

3-5. Sperren von Tasten „Bediensperre“

Mit dieser Funktion können Sie die Knöpfe auf dem Bildschirm verriegeln.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Bediensperre“, und drücken Sie .
Das Menü „Bediensperre“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.






Hinweis

- Die folgenden Funktionen sind auch bei aktivierter Tastensperre verfügbar:
 - Ein- oder Ausschalten des Monitors mit der Power-Taste
 - Verriegeln Sie nicht die Fernsteuerungsfunktion.
-

3-6. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige „Logo“

Das EIZO-Logo wird beim Einschalten des Monitors auf dem Bildschirm eingeblendet. Sie können wählen, ob Sie das EIZO-Logo anzeigen lassen wollen oder nicht.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Logo“, und drücken Sie .
Das Menü „Logo“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.






3-7. Einstellen der Sprache „Sprache“

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung einer Sprache für das Einstellungsmenü oder die Anzeige von Meldungen.

Mögliche Sprachen

Englisch/Deutsch/Französisch/Spanisch/Italienisch/Schwedisch/Japanisch/Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch



Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Sprache“, und drücken Sie .
Das Menü „Sprache“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  eine Sprache aus.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

3-8. Wechseln des Authentifizierungsverfahrens für den HDMI-Signaleingang


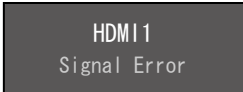

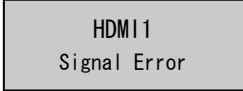
Das externe Gerät kann gemäß Ihres externen Gerätes nicht erfolgreich authentifiziert und der Bildschirm nicht angezeigt werden. In diesem Fall folgen Sie den Arbeitsanweisungen unten, um das Authentifizierungsverfahren umzustellen.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung oder  auf dem Monitor, um die Stromversorgung des Monitors auf OFF (AUS) zu stellen.
2. Drücken Sie **SIGNAL** auf dem Monitor für fünf Sekunden oder länger.
Das Authentifizierungsverfahren ändert sich und die Stromversorgung des Monitors wird angeschaltet.

Hinweis

- Das gegenwärtige Authentifizierungsverfahren kann durch die Farbe erkannt werden, die benutzt wird, um den Eingangs-Port oder Signalfehler anzuzeigen.

Verfahren	Eingangs-Anschluss	Signalfehler
1 (Standardeinstellung)		
2		

3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen

Für das Zurücksetzen stehen zwei Optionen zur Auswahl: „Color Reset“, bei dem die Farbeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden, und „Full Reset“, bei dem alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.

Beachte

- Sie können das Verfahren nach dem Zurücksetzen nicht rückgängig machen.






Hinweis

- Bezüglich der Standardeinstellung siehe „[Hauptstandardeinstellungen](#)“ (Seite 45).
-

● So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück „Farbe zurücksetzen“

Diese Funktion setzt nur die Farbeinstellungen für den aktuell ausgewählten Modus auf die Standardeinstellungen zurück.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Farbe zurücksetzen“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ja“.
4. Drücken Sie .

Die Werte für die Farbeinstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.






● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück „Zurücksetzen“

Diese Funktion setzt alle Justierungen auf die Standardeinstellungen zurück.

Beachte

- Die Zurücksetzen-Funktion kann nicht das Authentifizierungsverfahrens für den HDMI-Signaleingang („[3-8. Wechseln des Authentifizierungsverfahrens für den HDMI-Signaleingang](#)“ (Seite 31)) auf die Standardeinstellung.
-

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Zurücksetzen“, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ja“.
4. Drücken Sie .

Alle Justierungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Kapitel 4 Energiesparfunktionen

4-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen“

● Monitor

Mit dieser Funktion können Sie festlegen, ob Sie den Monitor in den Energiesparmodus versetzen. Diese Einstellung ist abhängig vom Zustand des angeschlossenen externen Geräts. Wenn der Monitor in den Energiesparmodus gewechselt hat, werden keine Bilder auf dem Bildschirm angezeigt.






Beachte

- Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters oder durch Abtrennen des Netzkabels wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen.
- Der Stromverbrauch variiert selbst dann, wenn das Stereo Mini-Jack-Kabel angeschlossen ist.

Hinweis

- Nachdem 15 Sekunden kein Signaleingang mehr erkannt wurde, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „PowerManager“ die Option „Energie sparen“, und drücken Sie .
Das Menü „Energie sparen“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Energiesparsystem

Analoger Signaleingang

Dieser Monitor entspricht dem VESA DPM-Standard.

PC		Monitor	Netzkontroll-LED
Ein		In Betrieb	Blau
Energiesparmodus	STAND-BY SUSPEND AUS	Energiesparmodus	Orange
Strom Aus		Energiesparmodus	Orange

Digitaler Signaleingang

Wenn das externe Gerät am PC angeschlossen ist

Dieser Monitor entspricht dem DVI-DMPM-Standard.

PC		Monitor	Netzkontroll-LED
Ein		In Betrieb	Blau
Energiesparmodus		Energiesparmodus	Orange
Strom Aus		Energiesparmodus	Orange

Wenn das externe Gerät nicht an einen PC angeschlossen ist

Ext. Gerät	Monitor	Netzkontroll-LED
Strom Ein	In Betrieb	Blau
Strom Aus	Energiesparmodus	Orange

Beachte

- Wenn alle unten stehenden Bedingungen erfüllt sind, wechselt der Monitor nicht in den Energiesparmodus, selbst wenn „Energiesparen“ auf „Ein“ gestellt ist.
 - „Energiesparen“ für den Klang ist auf „Ton Ein“ gestellt („Audioausgang“ (Seite 34))
 - Im stillen Zustand („So schalten Sie den Ton vorübergehend stumm“ (Seite 29))Setzen Sie in diesen Fällen die Stilleinstellung zurück.
-






Beenden des Energiesparmodus

Wenn der Monitor einen Eingang empfängt, beendet er automatisch den Energiesparmodus und kehrt zum normalen Anzeigemodus zurück.

● Audioausgang

An diesem Monitor können Sie die Audioausgabe von den Lautsprechern/Kopfhörern im Energiesparmodus ausschalten.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Ton“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Ton“ die Option „Energie sparen“, und drücken Sie .
Das Menü „Energie sparen“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ton Ein“ oder „Ton Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.






Beachte

- Es wird kein Audiosignal ausgegeben, während der Monitor sich im Energiesparmodus befindet, wenn das HDMI-Signal eingegeben wird oder die Hauptquelle HDMI ist.
-

4-2. Einstellung der Netzkontroll-LED „Netzkontroll-LED“

Mit dieser Funktion können Sie die Netzkontroll-LED (blau) bei eingeschaltetem Monitor ein- bzw. ausschalten.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Netzkontroll-LED“, und drücken Sie .
Das Menü „Netzkontroll-LED“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.





4-3. Automatische Helligkeitsjustierung Ein/Aus „Auto EcoView“

Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Bildschirmhelligkeit automatisch und bequem mit der Auto EcoView-Funktion justiert werden kann.

Beachte

- Achten Sie darauf, den Sensor an der unteren Seite des Monitors nicht zu verdecken, wenn Sie die Auto EcoView-Funktion verwenden.

Vorgehensweise

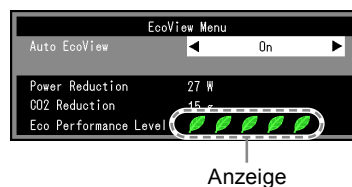
1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Das „EcoView-Menü“ wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
3. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Hinweis


- Wenn „Helligkeit“ im Einstellungs Menü verändert wird, wird auch der automatische Justierungsbereich für Auto EcoView geändert.

4-4. Überprüfen der Energiesparstufe

Das EcoView-Menü erlaubt es Ihnen, die Stromersparung, die CO₂-Reduzierung und die Öko-Leistungsstufe zu überprüfen. Je mehr Anzeigelampen, welche die Öko-Leistungsstufe repräsentieren, desto höher ist die erreichte Energiesparstufe.



Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Das „EcoView-Menü“ wird eingeblendet.



4-5. Automatisches Abschalten Ein/Aus „Abschaltfunktion (min)“

Mit dieser Funktion können Sie die Zeit bis zum automatischen Abschalten festlegen.

Justierungsbereich

Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180


Vorgehensweise

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung .
Drücken Sie  zum Ändern der Zeit.



Vorgang abrechnen

1. Drücken Sie  bis „Aus“ erscheint.

Überprüfen der verbleibenden Zeit

1. Drücken Sie bei aktivierter Abschaltfunktion .
Der Abschaltzeitpunkt wird angezeigt.

Vorgehensweise für die Zeitverlängerung

1. Drücken Sie beim Anzeigen der verbleibenden Zeit .
Durch Drücken von  wird die Abschaltzeit verlängert.

Kapitel 5 Anschließen von Kabeln

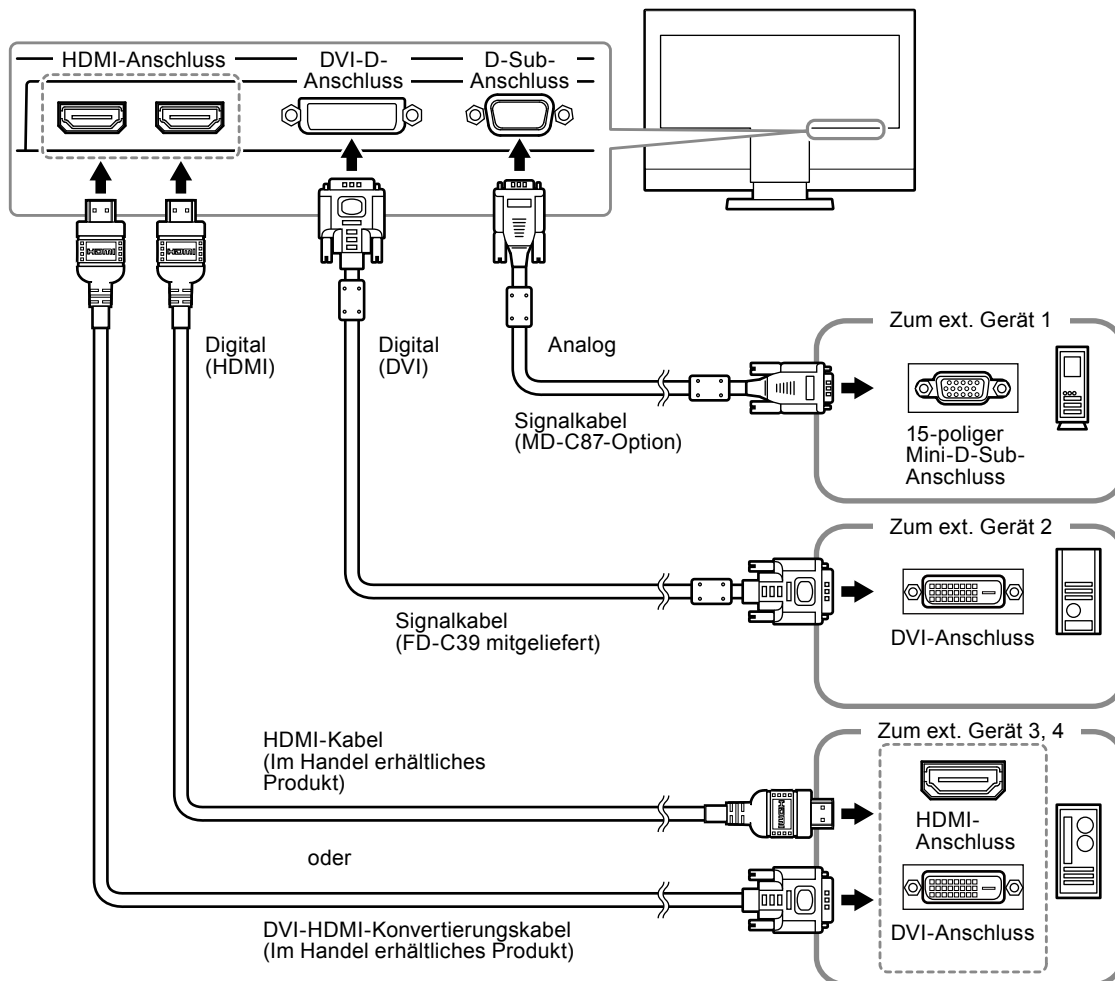
5-1. Anschließen mehrerer externer Geräte

Das Produkt hat mehrere Anschlüsse zu externen Geräten und ermöglicht Ihnen das Umschalten der jeweiligen Anschlüsse für die Anzeige.

Beachte

- Verwenden Sie keine Dual-Link-Kabel.

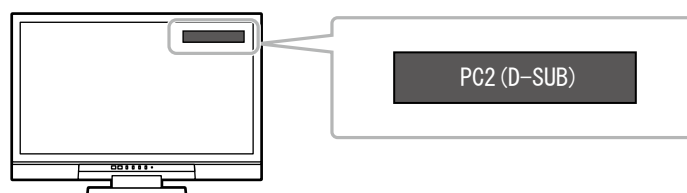
Beispiele für den Anschluss



● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen

Drücken Sie **PC** oder **HDMI** auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal zu ändern.

Wenn das Signal umgeschaltet wird, wird der Name des aktiven Eingangsanschlusses in der rechten oberen Bildschirmcke angezeigt.





Hinweis

- **SIGNAL** auf dem Monitor dient ebenfalls zur Änderung des Eingangs. (siehe „1-2. Bedienelemente und Funktionen“ (Seite 8)).

Kapitel 6 Fehlerbeseitigung

Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

Kein Bild

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Kein Bild <ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontroll-LED leuchtet nicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter ein. Schalten Sie das Hauptnetz aus und einige Minuten später wieder ein.
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontroll-LED leuchtet rot. 	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie auf der Fernbedienung  (oder  am Monitor).
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontroll-LED leuchtet blau. 	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhen Sie im Einstellungs Menü die Werte für „Helligkeit“, „Kontrast“ und/oder „Gain-Einstellung“ (siehe „So führen Sie erweiterte Justierungen durch“ (Seite 16)).
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontroll-LED leuchtet orange. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das externe Gerät eingeschaltet ist. Bedienen Sie die Maus oder die Tastatur. Wechseln Sie das Eingangssignal. Wenn ein externes Gerät in den HDMI-Port eingesteckt wird, ändern Sie das Authentifizierungsverfahren. Schalten Sie das Gerät einmal aus und drücken Sie dann SIGNAL auf dem Monitor für fünf Sekunden lang oder länger, um das Authentifizierungsverfahren zu ändern. Schalten Sie dann das gerät wieder ein.
2. Die nachstehende Meldung wird eingeblendet.	<p>Diese Meldung wird eingeblendet, wenn das Signal nicht korrekt eingespeist wird, selbst wenn der Monitor ordnungsgemäß funktioniert.</p>
<p>Beispiel:</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>PC2 (D-SUB) Signal Error</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Bereichs befindet. Wenn das analoge Signal (D-Sub)/digitale Signal (DVI-D, HDMI: PC-Signal) eingegeben wird, ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen/Formate“ (Seite 13)). Starten Sie den PC neu. Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms einen geeigneten Anzeigemodus. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte.



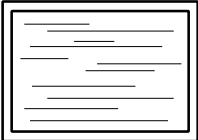
Bildverarbeitungsprobleme (für digital und analog)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
3. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie im Einstellungsmenü die Option „Helligkeit“ oder „Kontrast“, um diese zu justieren. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.) • Schalten Sie die Auto EcoView-Funktion ein. Der Monitor erkennt die Umgebungshelligkeit, um die Bildschirmhelligkeit automatisch zu justieren.
4. Die Zeichen sind unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen/Formate“ (Seite 13)). • Verwenden Sie im Einstellungsmenü die Option „Glätten“, um den Monitor zu justieren (siehe „So ändern Sie unscharfe Zeichen/Linien „Glätten““ (Seite 27)).
5. Nachbilder treten auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie ein langes Anzeigen desselben Bildes. • Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Energiesparfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.
6. Grüne/rote/blau/weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.
7. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.
8. Störungen entstehen am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie im Einstellungsmenü die Option „Overdrive“ auf „Aus“ (siehe „So justieren Sie die Overdrive-Intensität „Overdrive““ (Seite 23)). • Beim Empfang von Signalen des HDCP-Systems werden die normalen Bilder möglicherweise nicht sofort angezeigt.
9. Der Bildschirm ist weißlich oder schwärzlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie „Farbraum“ im Untermenü „Bildparameter“ (für den HDMI-Eingang), welches sich im Einstellungsmenü befindet, die Option „Schwarzwert“ (siehe „So justieren Sie den Schwarzwert „Schwarzwert““ (Seite 17)) und „Kontrast“ (siehe „So justieren Sie den Kontrast „Kontrast““ (Seite 18)), um den Monitor zu justieren.

Bildverarbeitungsprobleme (nur für digital)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
10. Die Farbe in der Anzeige ist falsch (für HDMI-Eingang).	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie im Einstellungsmenü unter „Bildparameter“-„Farbraum“ den Farbraum des Videosignals.
11. Der Bildschirm blinkt (für HDMI-Eingang)	<ul style="list-style-type: none"> • Übertragbare Signale unterscheiden sich in der Kategorie der HDMI-Kabel. Prüfen Sie, ob das Kabel High-Speed unterstützt.

Bildverarbeitungsprobleme (nur für analog)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<p>12. Die Anzeigeposition ist falsch.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildposition“, um die Bildposition zu korrigieren (siehe „So korrigieren Sie die Bildschirmposition „Bildposition““ (Seite 26)). • Bleibt das Problem bestehen, verwenden Sie das zur Grafikkarte gehörende Dienstprogramm (falls vorhanden), um die Anzeigeposition zu ändern.
<p>13. Vertikale Balken erscheinen auf dem Bildschirm, oder ein Teil des Bildes flackert.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie im Einstellungsmenü die Option „Clock“, um den Monitor zu justieren (siehe „So vermeiden Sie vertikale Balken „Clock““ (Seite 25)).
<p>14. Der gesamte Bildschirm flackert oder ist unscharf.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie im Einstellungsmenü die Option „Phase“, um den Monitor zu justieren (siehe „So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe „Phase““ (Seite 25)).

Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
15. „Glätten“ im Einstellungsmenü- „Bildparameter“ kann nicht ausgewählt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • „Glätten“ kann nicht ausgewählt werden, wenn der Bildschirm mit folgenden Auflösungen oder Einstellungen angezeigt wird. <ul style="list-style-type: none"> - Die Auflösung beträgt 1920 × 1080 - Bildgröße steht auf „Normal“
16. Die Auto-Justierfunktion funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion funktioniert während des digitalen Signaleingangs nicht. • Diese Funktion ist zur Verwendung auf Macintosh-PCs und AT-kompatiblen PCs gedacht, auf denen Windows ausgeführt wird. Sie funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn ein Bild nur auf einem Teilbereich des Bildschirms angezeigt wird (z. B. ein Eingabeaufforderungsfenster) oder wenn eine schwarze Hintergrundfarbe (Desktop-Hintergrund usw.) benutzt wird. • Diese Funktion funktioniert mit einigen Grafikkarten nicht ordnungsgemäß.
17. Kein Audioausgang.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Stereo Mini-Jack-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob die Lautstärke auf „0“ eingestellt ist. • Überprüfen Sie das aktuelle externe Gerät und die Audiowiedergabesoftware, um festzustellen, ob sie ordnungsgemäß konfiguriert sind. • Wird ein HDMI-Eingang verwendet, überprüfen Sie das aktuelle externe Gerät und die Einstellung „Quelle“ im Einstellungsmenü (siehe „3-2. Wechseln der Tonquelle für den HDMI-Signaleingang „Quelle““ (Seite 29)).
18. „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ wird nicht ausgeführt.	<ul style="list-style-type: none"> • „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ wird nicht ausgeführt, wenn ein PC an den HDMI-Eingang angeschlossen ist. • Prüfen Sie im Einstellungsmenü die Einstellung für „DDC/CI“. (siehe „3-4. Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation „DDC/CI““ (Seite 30)). • Im Demomodus von „Smart Resolution“ ist die DDC/CI-Kommunikation deaktiviert. „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ wird nicht ausgeführt.
19. Schaltet sich nicht in den Energiesparmodus um	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn alle unten stehenden Bedingungen erfüllt sind, wechselt der Monitor nicht in den Energiesparmodus, selbst wenn „Energiesparen“ auf „Ein“ gestellt ist. <ul style="list-style-type: none"> - „Energiesparen“ für den Klang ist auf „Ton Ein“ gestellt („Audioausgang“ (Seite 34)) - Im stillen Zustand („So schalten Sie den Ton vorübergehend stumm“ (Seite 29)) <p>Setzen Sie in diesen Fällen die Stilleinstellung zurück.</p>

Kapitel 7 Referenz

7-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms

Durch Abnehmen des Standfüßelements kann ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) angebracht werden. Hinweise zu einem passenden optionalen Schwenkarm (oder optionalen Standfuß) finden Sie auf unserer Website. <http://www.eizo.com>

Beachte

- Wenn Sie einen Schwenkarm oder einen Standfuß anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, achten Sie im Voraus darauf, dass er dem VESA-Standard entspricht. Verwenden Sie die im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Schrauben (M4 × 12 mm).
 - Lochabstand für die Schrauben: 100 mm × 100 mm
 - Stärke der Platte: 2,6 mm
 - Ausreichende Stabilität, um das Gewicht des Monitors (außer dem Standfuß) und Zubehör wie Kabel zu tragen.
- Wenn Sie einen Schwenkarm oder Standfuß verwenden, bringen Sie ihn so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann.
 - Nach oben 45°, nach unten 45° (horizontales Display, vertikales Display um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht)
- Schließen Sie die Kabel nach dem Befestigen eines Schwenkarms oder Standfußes an.
- Der Monitor und der Schwenkarm oder Standfuß sind schwer. Wenn sie herunterfallen, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Vorgehensweise

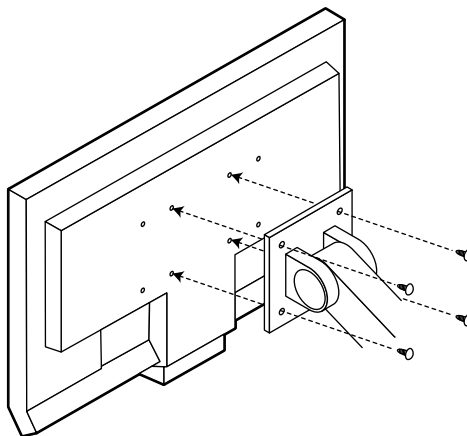
1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist. Das Display muss dabei nach unten zeigen.

2. Entfernen Sie den Sockel des Standfußes.

Drehen Sie die Befestigungsschrauben am Sockel des Standfußes, um diesen abzunehmen.

3. Bringen Sie den Schwenkarm oder Standfuß am Monitor an.

Befestigen Sie den Monitor mithilfe der im Benutzerhandbuch des Schwenkarms oder Standfußes angegebenen Schrauben am Schwenkarm oder Standfuß.



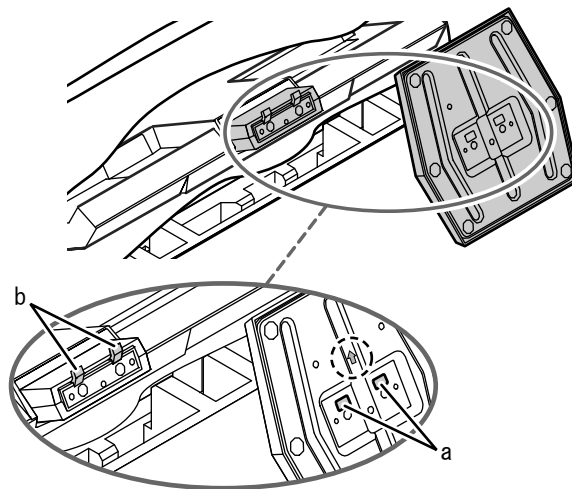
7-2. Anbringen Sockel des Standfußes

Der Sockel des Standfußes kann - nachdem er entfernt worden ist - durch die folgenden Arbeitsschritte wieder an den Monitor angebracht werden.

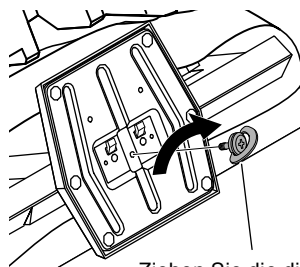
Vorgehensweise

1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist. Das Display muss dabei nach unten zeigen.
2. Bringen Sie den Sockel des Standfußes an.

Halten Sie den Sockel des Standfußes so, dass der Pfeil „↑“ nach oben zeigt, bringen Sie die zwei Löcher (a) am Sockel des Standfußes mit den zwei Laschen (b) an der Unterseite des Monitors in Übereinstimmung und lassen Sie die Laschen in die Löcher einrasten.



3. Drehen Sie die mitgelieferte Schrauben in die „LOCK“-Richtung, um den Sockel des Standfußes zu verriegeln.




Ziehen Sie die die Schraube an und drücken Sie dann den Knopf ein.

7-3. Anzeige von Monitorinformationen „Informationen“

Mit dieser Funktion können Sie den Modellbezeichnung, die Seriennummer, die Nutzungsdauer, die Auflösung sowie das Eingangssignal anzeigen.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Informationen“, und drücken Sie .
Das Menü „Informationen“ wird eingeblendet.

Beachte

- Die Nutzungsdauer beträgt nicht immer „0“, wenn Sie Ihren Monitor aufgrund einer Werkskontrolle kaufen.

7-4. Technische Daten

LCD-Display	Größe		23,0 Zoll (580 mm)
	Bauart		TFT-Farb-LCD, IPS
	Oberflächenbehandlung		Antireflexionsbeschichtung
	Oberflächenhärte		3H
	Betrachtungswinkel		Betrachtungswinkel: Horizontal 178°, Vertikal 178° (CR≥10)
	Punktabstand		0,2655 mm
	Reaktionszeit		Schwarz-weiß-schwarz: Ca. 16 ms Grau-zu-grau: Ca. 6 ms (Overdrive-Einstellung: Verbessert)
	Kontrastverhältnis		1000:1 (wenn Kontrastverstärkung-Einstellung auf „Ein“ steht 1500:1)
Horizontale Abtastfrequenz	Analog		31-81 kHz
	Digital	DVI	31-68 kHz
		HDMI	31-68 kHz
Vertikale Abtastfrequenz	Analog		55-76 Hz (Non-interlace)
	Digital	DVI	59-61 Hz (Non-interlace) (VGA TEXT: 69-71 Hz)
		HDMI	49-61 Hz (VGA TEXT: 69-71 Hz)
Geeignete Videosignalfomate			VGA / 525p (480p)/750p (720p)/1125p (1080p): 60 Hz 625p (576p)/750p (720p)/1125p (1080p): 50 Hz
Geeignete Audiosignalfomate			2-Kanal linear PCM (32 kHz/44,1 kHz/48 kHz)
Auflösung			1920 Punkte × 1080 Zeilen
Max. Punktfrequenz			148,5 MHz
Max. Anzeigefarbe			Ca. 16,77 Millionen Farben (1.064,33 Millionen Farben/10 Bit LUT)
Anzeigebereich (H × V)			509,76 mm × 286,74 mm (20,1 Zoll × 11,3 Zoll)
Stromversorgung			100-120 VAC ±10 %, 50/60 Hz 0,6 A 200-240 VAC ±10 %, 50/60 Hz 0,36 A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein		34 W oder weniger
	Energiesparmodus		1,0 W oder weniger (für D-Sub-Einzelsignal-Eingang, wenn kein Stereo Mini-Jack-Kabel angeschlossen ist)
	Strom Aus		0,17 W oder weniger
	Hauptnetz Aus		0 W
Signaleingang			15-poliger Mini-D-Sub
			DVI-D-Anschluss (für HDCP)
			HDMI Typ A* × 2
Analoges Eingangssignal (Sync)			Getrennt, TTL, Positiv/Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)			Analog, Positiv (0,7 Vp-p/75 Ω)
Digitale Signalübertragung			TMDS (Single Link)
Audioausgang			Lautsprecherausgang: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD+N: 1 % oder weniger) Kopfhörerausgang: 2 mW + 2 mW
Line In			Eingangsimpedanz: 44 kΩ (Typ.) Eingangsstufe: 2,0 Vrms (Max.)
Plug & Play			VESA DDC 2B/EDID Struktur 1,3
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät		549 mm (21,6 Zoll) × 403 mm (15,9 Zoll) × 212 mm (8,3 Zoll)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		549 mm (21,6 Zoll) × 393 mm (15,5 Zoll) × 58 mm (2,28 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät		Ca. 6,2 kg (13,7 lbs.)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		Ca. 5,4 kg (11,9 lbs.)
Beweglicher Bereich			Neigung: 20° nach oben, 5° nach unten

* HDMI CEC (oder gemeinsame Steuerung) wird nicht unterstützt.

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb: 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F) Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
	Luftfeuchte	Betrieb: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung) Lagerung: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb: 700 bis 1.060 hPa Lagerung: 200 bis 1.060 hPa

Hauptstandardeinstellungen

Farbmodus	D-Sub/DVI-D-Eingang: User1 HDMI-Eingang: Game
Abschaltfunktion	Aus
Bildgröße	D-Sub/DVI-D-Eingang: Vollbild HDMI-Eingang (PC-Signal/HD-Signal): Vollbild HDMI-Eingang (SD-Signal): Automatik
Auto EcoView	Ein
Glätten	3
Ton-Pegel	0
Ton - Energie sparen	Ton Aus
PowerManager - Energie sparen	Ein
DDC/CI	Ein
Bediensperre	Aus
Logo	Ein
Netzkontroll-LED	Ein
Sprache	English

7-5. Glossar

Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer großen Anzahl von Pixeln bestimmter Größe, die beleuchtet sind, um Bilder darzustellen. Dieser Monitor setzt sich aus 1.920 horizontalen und 1.080 vertikalen Pixeln zusammen. Bei einer Auflösung von 1920×1080 Pixel werden alle Pixel als ein Vollbild beleuchtet (1:1).

Bereichsjustierung

Die Bereichsjustierung steuert die Signalausgangspegel, sodass die gesamte Farbabstufung angezeigt werden kann. Es wird empfohlen, die Bereichsjustierung vor der Farbeinstellung vorzunehmen.

Clock

Der analoge Signaleingangsmonitor muss einen Takt derselben Frequenz wie die Punktfrequenz des verwendeten Grafiksystems wiedergeben, wenn das analoge Signal in ein digitales Signal zur Bildanzeige umgewandelt wird. Das nennt man Taktanpassung. Ist der Taktpuls nicht korrekt eingestellt, sind einige vertikale Balken auf dem Bildschirm zu sehen.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

VESA liefert den Standard für die interaktive Kommunikation der Einstellungsinformationen usw. zwischen einem PC und dem Monitor.

DVI (Digital Visual Interface)

Bei DVI handelt es sich um einen digitalen Schnittstellenstandard. DVI ermöglicht die direkte und verlustfreie Übertragung digitaler PC-Daten.

Verwendet werden hierbei das TMDS-Signalübertragungsverfahren sowie DVI-Anschlüsse. Es gibt zwei Arten von DVI-Anschlüssen: Der eine ist ein DVI-D-Anschluss für den digitalen Signaleingang. Der andere ist ein DVI-I-Anschluss sowohl für den digitalen als auch für analoge Signaleingänge.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM ist eine Energiesparfunktion für digitale Schnittstellen. Der Status „Monitor EIN (Betriebsmodus)“ und „Aktiv Aus (Energiesparmodus)“ sind Voraussetzung für die Verwendung von DVI DMPM als Strommodus des Monitors.

Farbraum

Der Farbraum ist eine Methode zum Festlegen und Ausdrücken der Farbe. Zur Verfügung stehen YUV, RGB usw. Mithilfe des YUV-Farbraums werden die Farben durch die Leuchtdichte (Y), den Farbunterschied von R (U) und den Farbunterschied von Blau (V) dargestellt. Mithilfe des RGB-Farbraums werden die Farben durch Abstufungen der drei Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) dargestellt.

Gain

Justiert jeden Farbparameter für rot, grün und blau. Ein LCD-Monitor stellt Farben mithilfe von Licht dar, das den Farbfilter des Displays durchdringt. Rot, grün und blau sind die drei Primärfarben. Alle Farben des Monitors werden durch Mischung dieser drei Farben erzeugt. Der Farbton kann durch Justierung der Intensität, mit der das Licht die einzelnen Farbfilter durchdringt, verändert werden.

Gamma

Die Monitorhelligkeit variiert nicht linear mit dem Eingangssignalpegel. Dieses Phänomen wird allgemein als „Gamma-Charakteristik“ bezeichnet. Ein geringer Gamma-Wert liefert ein kontrastarmes Bild, wohingegen ein hoher Gamma-Wert ein kontrastreiches Bild liefert.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Ein digitales Signalverschlüsselungssystem wurde entwickelt, um die digitalen Inhalte, wie z. B. Video, Musik usw. mit Kopierschutz zu versehen.

Dadurch werden die digitalen Inhalte sicher übertragen, indem die digitalen Inhalte auf der Ausgangsseite verschlüsselt, über einen DVI- oder HDMI-Anschluss gesendet und auf der Eingangsseite wieder entschlüsselt werden.

Digitale Inhalte können nicht reproduziert werden, wenn beide Geräte auf der Ausgangs- als auch auf der Eingangsseite nicht mit einem HDCP-System kompatibel sind.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI ist ein digitaler Schnittstellenstandard, der für elektrische Geräte oder AV-Geräte entwickelt wurde. Dieser Standard basiert auf dem DVI-Standard, einem Schnittstellenstandard für die Verbindung zwischen einem PC und einem Monitor. Das projizierte Bild, Ton und Steuersignal ist ohne Komprimierung über ein Kabel möglich.

Overdrive

Mit dieser Technologie wird die Reaktionsgeschwindigkeit durch Erhöhen des Spannungsabfalls bei der Bewegung der Flüssigkristallpixel verbessert. Sie wird außerdem allgemein für LCD-Fernsehgeräte und andere Geräte verwendet. Sie bietet eine klare dreidimensionale Anzeige bei geringer Bildverzögerung durch die Verbesserung der Reaktionsgeschwindigkeit des Zwischenabstufungsbereichs, der häufig in bewegten Bildern erscheint.

Phase

„Phase“ beschreibt das Abtast-Timing für die Umwandlung des analogen in ein digitales Signal. Durch die Phasenjustierung wird das Timing justiert. Es empfiehlt sich, die Phasenjustierung erst dann vorzunehmen, wenn der Takt (Clock) korrekt justiert wurde.

sRGB (Standard RGB)

Internationaler Standard für die Farbproduktion und den Farbraum bei Peripheriegeräten (wie Monitoren, Druckern, Digitalkameras, Scannern). Als eine Form der einfachen Farbübereinstimmung für das Internet können Farben mit Farbtönen angezeigt werden, die denen der Übertragungs- und Empfangsgeräte sehr nahe kommen.

Temperatur

Bei der Farbtemperatur handelt es sich um ein Verfahren zum Messen des weißen Farbtons, üblicherweise angegeben in Grad Kelvin. Bei niedrigen Temperaturen bekommt der Bildschirm einen Rotstich, während sich bei hohen Temperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerkbar lässt.

5.000 K: Leicht rötliches Weiß

6.500 K: Weiß, das als Kunstlichtfarbe bezeichnet wird

9.300 K: Leicht bläuliches Weiß

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

TMDS ist eine der Signalübertragungsmethoden für die digitale Schnittstelle.

VESA DPM (Video Electronics Standards Association - Display Power Management)

VESA-Spezifikationen erzielen eine erhöhte Energieeffizienz für Computermonitore. Dazu gehört die Standardisierung von Signalen, die vom Computer (den Grafikkarten) gesendet werden.

DPM bezeichnet den Status der zwischen Computer und Monitor übertragenen Signale.

7-6. Voreingestellte Taktraten

Die folgende Tabelle enthält die werkseitig voreingestellten analogen Signaltaktraten:

Beachte

- Je nach angeschlossenem PC kann die Anzeigeposition variieren, sodass Justierungen mithilfe des Einstellungsmenüs erforderlich sein können.
- Wird ein Eingangssignal verwendet, das in der Tabelle nicht aufgeführt ist, passen Sie den Bildschirm mithilfe des Einstellungsmenüs an. In manchen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen nicht korrekt angezeigt wird.
- Bei Verwendung von Interlace-Signalen kann das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen im Einstellungsmenü nicht korrekt dargestellt werden.

Auflösung	Geeignete Signale	Frequenz			Polarität	
		Punktfrequenz: MHz	Horizontal: kHz	Vertikal: Hz	Horizontal	Vertikal
640 × 480	VGA/CEA-861	25,18	31,47	59,94	Negativ	Negativ
720 × 400	VGA TEXT	28,32	31,47	70,09	Negativ	Positiv
640 × 480	VESA	31,50	37,50	75,00	Negativ	Negativ
800 × 600	VESA	40,00	37,88	60,32	Positiv	Positiv
800 × 600	VESA	49,50	46,88	75,00	Positiv	Positiv
1024 × 768	VESA	65,00	48,36	60,00	Negativ	Negativ
1024 × 768	VESA	78,75	60,02	75,03	Positiv	Positiv
1280 × 720	CEA-861	74,25	45,00	60,00	Positiv	Positiv
1280 × 960	VESA	108,00	60,00	60,00	Positiv	Positiv
1280 × 1024	VESA	108,00	63,98	60,02	Positiv	Positiv
1280 × 1024	VESA	135,00	79,98	75,03	Positiv	Positiv
1680 × 1050	VESA CVT	146,25	65,29	59,95	Negativ	Positiv
1680 × 1050	VESA CVT RB	119,00	64,67	59,88	Positiv	Negativ
1920 × 1080	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Positiv	Positiv

Anhang

Marke

VESA ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Windows, Windows Vista, Windows Media und Xbox 360 sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple, Mac, Macintosh, iMac, eMac, Mac OS, MacBook, PowerBook, ColorSync, QuickTime und iBook sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR und Photoshop sind eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

PowerPC ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation.

Pentium ist eine eingetragene Marke von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

AMD Athlon und AMD Opteron sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

GRACoL und IDEAlliance sind eingetragene Marken der International Digital Enterprise Alliance.

ColorVision und ColorVision Spyder2 sind eingetragene Marken der DataColor Holding AG.

Spyder3 ist eine Marke der DataColor Holding AG.

Eye-One, ColorMunki und X-Rite sind eingetragene Marken oder Marken von X-Rite Incorporated.

TouchWare ist eine Marke von 3M Touch Systems, Inc.

NextWindow ist eine eingetragene Marke von NextWindow Ltd.

Real Player ist eine eingetragene Marke von RealNetworks, Inc.

NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation. PC-9801 und PC-9821 sind Marken der NEC Corporation.

PlayStation ist eine eingetragene Marke von Sony Computer Entertainment Inc.

PSP und PS3 sind Marken von Sony Computer Entertainment Inc.

ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der United States Environmental Protection Agency in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

EIZO, das EIZO Logo, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor und ScreenManager sind eingetragene Marken der EIZO NANA O CORPORATION in Japan und anderen Ländern.

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator und UniColor Pro sind Marken der EIZO NANA O CORPORATION.

Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Lizenz

Die für den auf diesem Produkt angezeigten Text verwendete Schriftart „Round Gothic Bold“ wurde von Ricoh entworfen.

ENERGY STAR

Als Partner von ENERGY STAR erfüllt EIZO NANA O CORPORATION für dieses Produkt die Richtlinien für Energieeffizienz von ENERGY STAR.



TCO

Dieses Produkt hat den TCO-Standard erreicht, der sich auf Sicherheit, Ergonomie, Umweltfreundlichkeit usw. von Büroausrüstung bezieht. Auf unserer Website finden Sie einen Überblick über den TCO-Standard.

<http://www.eizo.com>

FCC Declaration of Conformity

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: FORIS FS2332

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

- a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörigen Bedienungsanleitung angegeben.
- b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
- c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
- d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten $\geq 5^\circ$).
- e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. $\pm 180^\circ$). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
- f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
- g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
- h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1920 × 1080, Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

[Begrenzung des maximalen Schalldruckpegels am Ohr]
Bildschirmgeräte: Größte Ausgangsspannung 150 mV

BEGRENZTE GARANTIE

LIMITED WARRANTY

EIZO NANA CORPORATION (hereinafter referred to as “EIZO”) and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the “Distributors”) warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the “Warranty”), to the original purchaser (hereinafter referred to as the “Original Purchaser”) who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the “Product”) from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the “User’s Manual”).

The period of this Warranty is limited to (i) five (5) years from the date of purchase of the Product; or, limited to the expiration of (ii) 30,000 hours of its use of the Product (hereinafter referred to as the “Warranty Period”); provided, however, that the Warranty Period for the LCD panel of the Product is limited to three (3) years from the date of purchase of the Product. EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (c) Any deterioration of the sensor;
- (d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in brightness, changes in brightness uniformity, changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);
- (e) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (f) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;
- (g) Any defect of the Product caused by liquid leaking from battery;
- (h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. batteries, buttons, rotating parts, remote control, cables, User’s Manual, etc.); and
- (i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO NANO CORPORATION (im Weiteren als „EIZO“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „Vertrieb(e)“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „Erstkäufer“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „Produkt“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „Garantie“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „Benutzerhandbuch“ bezeichnet) aufgetreten ist.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt (i) fünf (5) Jahre ab dem Erstverkaufsdatum des Produkts oder (ii) 30.000 Betriebsstunden des Produkts (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet); die Garantiefrist für das LCD-Panel des Produkts ist jedoch auf drei (3) Jahre ab dem Erstverkaufsdatum des Produkts beschränkt. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors.
- (d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie das LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeit oder Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).
- (e) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (f) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (g) Produktdefekte, die durch Austritt von Batterieflüssigkeit verursacht werden.
- (h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Batterien, Tasten, drehbare Teile, Fernbedienung, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEDLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIE IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEDLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEDLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO NANA CORPORATION (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisation** »).

La période de cette Garantie est limitée à (i) cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit ou à (ii) 30 000 heures d'utilisation du Produit (ci-après dénommée « **Période de Garantie** »), sous réserve, toutefois, que la Période de Garantie du panneau LCD du Produit est limitée à trois (3) ans à partir de la date d'achat du Produit. EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

- (a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
- (b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- (c) Toute détérioration du capteur ;
- (d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple des changements de luminosité, des changements de l'uniformité de la luminosité, des modifications de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défauts de pixels y compris des pixels brûlés, etc.);
- (e) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;
- (f) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;
- (g) Tout défaut du Produit causé par un écoulement du liquide contenu dans les piles ;
- (h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (piles, touches, éléments pivotants, télécommande, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et
- (i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÉME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO NANO CORPORATION (en lo sucesivo “EIZO”) y sus distribuidores autorizados (en lo sucesivo los “Distribuidores”), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la “Garantía”), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el “Comprador original”) que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el “Producto”) a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el “Manual del usuario”).

El periodo de validez de esta Garantía está limitado a (i) cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto o (ii) a 30.000 horas de uso del Producto (en adelante designado como el “Periodo de Garantía”); con la exclusión, no obstante, de que el período de garantía del panel LCD del Producto está limitado a tres (3) años a partir de la fecha de compra del Producto. EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

- (a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
- (b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
- (c) Cualquier deterioro del sensor.
- (d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel LCD y/o la "Backlight", etc. (p. ej. cambios de brillo, cambios de uniformidad del brillo, cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
- (e) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
- (f) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
- (g) Cualquier defecto del Producto causado por fugas de líquido de las pilas.
- (h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. pilas, botones, piezas giratorias, mando a distancia, cables, Manual del usuario, etc.).
- (i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Periodo de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Periodo de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO NANO CORPORATION (a cui si farà riferimento da qui in poi con “EIZO”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Distributori”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Garanzia”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Acquirente originale”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Prodotto”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Manuale utente”).

La presente Garanzia è limitato a (i) cinque (5) anni a partire dalla data d’acquisto del Prodotto; o, limitato (ii) allo scadere di 30.000 ore d’utilizzo del Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Periodo di Garanzia”); tenendo però presente che il Periodo di garanzia del pannello LCD del Prodotto è limitato a tre (3) anni dalla data d’acquisto del Prodotto. EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

- (a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.
- (b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.
- (c) Qualsiasi deterioramento del sensore.
- (d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: i cambiamenti di luminosità, cambiamenti di uniformità della luminosità, i cambiamenti di colore, i cambiamenti di uniformità del colore, i difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).
- (e) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.
- (f) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.
- (g) Qualsiasi difetto del Prodotto causato dalla fuoriuscita di liquido dalle pile.
- (h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: pile, tasti, parti rotanti, telecomando, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).
- (i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO NANO CORPORATION (nedan kallat "EIZO") och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade "Distributörer") garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad "Garantin") den ursprunglige köparen (nedan kallad den "Ursprunglige köparen") som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad "Produkten") från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad "Bruksanvisning").

Giltighetsperioden för denna garanti är begränsad till (i) fem (5) år från datumet för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpanget av (ii) 30 000 timmars användning av Produkten (häri kallad "Garantiperioden"). Garantiperioden för Produktens LCD-panel är dock begränsad till tre (3) år från datumet för Produktens inköp. EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. När skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

- (a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.
- (b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.
- (c) Alla försämringar av sensorn.
- (d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. ändringar i ljusstyrka, jämnhet i ljusstyrka, färg, färgjämnhet, defekta pixlar och/eller fast lysande pixlar etc.).
- (e) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.
- (f) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.
- (g) Alla produktfel som orsakas av vätska som läcker från batteriet.
- (h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. batterier, knappar, roterande delar, fjärrkontroll, kablar, Bruksanvisningen etc.).
- (i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetalad frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÄNDSDELEN I BESTÄMMELEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΕΙΖΟ NANAO CORPORATION (στο εξής «**ΕΙΖΟ**») και οι διανομείς που εξουσιοδοτεί η ΕΙΖΟ (στο εξής «**Διανομείς**») παρέχουν εγγύηση, υποκείμενη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας περιορισμένης εγγύησης (στο εξής «**Εγγύηση**»), στον αρχικό αγοραστή (στο εξής «**Αρχικός Αγοραστής**») ο οποίος αγόρασε το προϊόν που καθορίζεται στο παρόν έγγραφο (στο εξής «**Προϊόν**») από την ΕΙΖΟ ή τους Διανομείς, η οποία εξασφαλίζει ότι η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς, σύμφωνα με τη διακριτή ευχέρειά τους, είτε θα επισκευάσουν είτε θα αντικαταστήσουν το Προϊόν χωρίς χρέωση εάν ο Αρχικός Αγοραστής αντιληφθεί εντός της Περιόδου Εγγύησης (ορίζεται κατωτέρω) ότι το Προϊόν δυσλειτουργεί ή έχει υποστεί βλάβη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το Προϊόν (στο εξής «**Εγχειρίδιο Χρήστη**»).

Η περίοδος της παρούσας Εγγύησης είναι (i) πέντε (5) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος, ή, στη λήξη των (ii) 30.000 ωρών χρήσης του Προϊόντος (στο εξής «**Περίοδος Εγγύησης**»), με την προϋπόθεση, ωστόσο, ότι η Περίοδος Εγγύησης για την οθόνη LCD του Προϊόντος περιορίζεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος. Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν φέρουν καμία ευθύνη ή υποχρέωση όσον αφορά το Προϊόν σε σχέση με τον Αρχικό Αγοραστή ή οποιοδήποτε τρίτο μέρος, ούτε άλλη ευθύνη διαφορετική από αυτήν που παρέχεται στην παρούσα Εγγύηση.

Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα παύσουν να διατηρούν ή να αποθηκεύουν τυχόν εξαρτήματα του Προϊόντος κατόπιν της λήξης των επτά (7) ετών μετά τη διακοπή της παραγωγής τέτοιων εξαρτημάτων. Κατά την επισκευή της οθόνης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα χρησιμοποιήσουν ανταλλακτικά επισκευής που συμμορφώνονται με τα πρότυπά μας για τη Διασφάλιση Ποιότητας.

Η Εγγύηση ισχύει μόνο σε χώρες ή περιοχές όπου βρίσκονται οι Διανομείς. Η Εγγύηση δεν περιορίζει οποιαδήποτε νόμιμα δικαιώματα του Αρχικού Αγοραστή.

Λαμβανομένης υπόψη κάθε διάταξης της παρούσας Εγγύησης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν θα έχουν καμία απολύτως υποχρέωση σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που διατυπώνονται κατωτέρω:

- (α) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από ζημιά κατά τη μεταφορά, τροποποίηση, αλλαγή, κατάχρηση, λανθασμένη χρήση, ατύχημα, λανθασμένη εγκατάσταση, καταστροφή, εσφαλμένη συντήρηση ή/και λανθασμένη επισκευή από τρίτο μέρος εκτός της ΕΙΖΟ και των Διανομέων,
- (β) Τυχόν ασυμβατότητα του Προϊόντος λόγω πιθανών τεχνικών καινοτομιών ή/και κανονισμών,
- (γ) Τυχόν επιδείνωση του αισθητήρα,
- (δ) Τυχόν επιδείνωση της απόδοσης οθόνης που προκαλείται από τη φθορά αναλώσιμων εξαρτημάτων όπως της οθόνης LCD ή/και του φωτός υποβάθρου, κτλ. (π.χ. αλλαγές στη φωτεινότητα, αλλαγές στην ομοιομορφία φωτεινότητας, αλλαγές στο χρώμα, αλλαγές στην ομοιομορφία χρώματος, ελαττώματα σε pixel περιλαμβανομένων των καμένων pixel, κτλ.),
- (ε) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από εξωτερικό εξοπλισμό,
- (στ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος στο οποίο έχει τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί ο γνήσιος αριθμός σειράς,
- (ζ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από διαρροή υγρού από την μπαταρία,
- (η) Τυχόν φυσιολογική φθορά του προϊόντος, ιδιαίτερα αυτής των αναλώσιμων, των αξεσουάρ ή/και των προσαρτημάτων (π.χ. μπαταρίες, κουμπιά, περιστρεφόμενα μέρη, τηλεχειριστήριο, καλώδια, Εγχειρίδιο Χρήστη, κτλ.), και
- (θ) Τυχόν παραμόρφωση, αποχρωματισμό ή/και διαστρέβλωση του εξωτερικού μέρους του προϊόντος, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της οθόνης LCD.

Ο Αρχικός Αγοραστής για να δικαιούται υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να παραδώσει το Προϊόν, με πληρωμένα τα μεταφορικά έξοδα, στην αρχική του συσκευασία ή σε άλλη επαρκή συσκευασία με ισότιμο βαθμό προστασίας, αναλαμβάνοντας τον κίνδυνο βλάβης ή/και απώλειας κατά τη μεταφορά, στον τοπικό Διανομέα. Ο Αρχικός Αγοραστής όταν ζητά υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να προσκομίζει την απόδειξη αγοράς του Προϊόντος και την ημερομηνία της αγοράς.

Η Περίοδος Εγγύησης για οποιοδήποτε αντικατεστημένο ή/και επισκευασμένο προϊόν σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση λήγει στο τέλος της αρχικής Περιόδου Εγγύησης.

Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗ Ή ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ Ή ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΜΕΡΟΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΙΖΟ Ή ΣΕ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

Η ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΥΧΑΙΑ, ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ Ή ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ Ή ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ, ΒΛΑΒΗ, ΑΜΕΛΕΙΑ, ΑΥΣΤΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΕΙΔΑΛΛΩΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΕΑΝ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΥΤΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ. Η ΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΑΥΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή/ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO NANO CORPORATION (называемая в дальнейшем “EIZO”) и авторизованные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем “Дистрибуторы”) гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем “Гарантия”), первичному покупателю (называемому в дальнейшем “Первоначальный покупатель”), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем “Продукт”), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что Продукт неисправен или он поврежден процессе нормального использования продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к Продукту (называемой в дальнейшем “Руководство пользователя”).

Гарантийный период ограничен сроком (i) пять (5) лет от даты приобретения Продукта, или ограничен сроком (ii) 30 000 часов использования Продукта (называемый в дальнейшем “Гарантийный период”), при условии, что Гарантийный период для панели ЖКД ограничен сроком три (3) года от даты приобретения Продукта. EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

EIZO и Дистрибуторы прекратят хранение или складирование любых деталей Продукта по истечении семи (7) лет после прекращения производства таких деталей. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибуторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества).

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

- (а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;
- (б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;
- (в) Любое повреждение датчика;
- (г) Любые ухудшения работы дисплея, вызванные изнашиванием невосстановимых частей, таких как панель ЖКД и/или подсветка и т.д. (например, изменение в яркости, изменение в равномерности яркости, изменение в цветности, изменение в равномерности цветности, изменение в пикселях, включая выгоревшие пиксели и т.д.);
- (д) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;
- (е) Любые дефекты Продукта, при которых оригинальный серийный номер был изменен или удален;
- (ж) Любые дефекты Продукта, вызванные протеканием батареек;
- (з) Любые естественные ухудшения продукта, в частности, вызванные износом расходных частей, принадлежностей и/или приспособлений (например, батареек, кнопок, вращающихся частей, пульта дистанционного управления, кабелей, Руководства пользователя и т.д.); и
- (и) Любые деформации, изменения цвета и/или коробления внешней поверхности продукта, включая поверхность панели ЖКД.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO или ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO или ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO и ДИСТРИБУТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO или ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНИЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO или ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ EIZO и ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

有限责任保证书

EIZO NANA O 有限公司（以下简称“EIZO”）和 EIZO 授权的经销商（以下简称“经销商”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称“保证书”）之条款，向从 EIZO 和经销商购买本文中规定产品（以下简称“产品”）的原买方（以下称“原买方”）提供保证：在保证期内（规定如下），如果原买方发现按本产品所附使用说明书（以下简称“用户手册”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏，EIZO 和经销商根据其独立的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为 (i) 自本产品购买之日起的五 (5) 年期间或限定为到达 (ii) 使用本产品 3 万小时的期限（以下简称“保证期限”），但本产品的液晶显示屏 (LCD) 的保证期限定为自本产品购买之日起的三 (3) 年期间。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后，EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任：

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化。
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背灯等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如亮度变化、亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、如烧伤像素等像素缺陷）。
- (e) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (f) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (g) 因电池液体泄漏造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置（如电池、按钮、旋转部件、遥控器、电缆、用户手册等）、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成：任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不限于：利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

Chinesische Maßnahmen für RoHS Erfüllung von RoHS in China

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明)

