

RadiForce®

GS521-BL GS521-CL GS521-CLG

Monochrome LCD Monitor

English

Deutsch

Français

中文

Setup Manual

Important: Please read PRECAUTIONS, this Setup Manual and the User's Manual (on the CD-ROM) carefully to familiarize yourself with safe and effective usage. Please retain this manual for future reference.

Installationshandbuch

Wichtig: Lesen Sie die VORSICHTSMASSNAHMEN, dieses Handbuch zur Einrichtung und das Benutzerhandbuch (auf der CD-ROM) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Manuel d'installation

Important : Veuillez lire attentivement les PRECAUTIONS, ce Manuel d'installation ainsi que le Manuel d'utilisation (inclus sur le CD-ROM) afin de vous familiariser avec ce produit et de l'utiliser efficacement et en toute sécurité. Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.

设定手册

重要事项: 请仔细阅读预防措施、本设定手册和用户手册（储存在光盘上），以便掌握如何安全、有效地使用本产品。请保留本手册，以备日后参考。

- El Manual de instalación en español se puede descargar del sitio: <http://www.eizo.com>
- Il Manuale di installazione in Italiano è disponibile per il download nel sito Web all'indirizzo: <http://www.eizo.com>
- Installationshandboken på svenska går att ladda ned från vår webbplats: <http://www.eizo.com>
- Μπορείτε να κάνετε λήψη του Εγχειριδίου εγκατάστασης στα Ελληνικά από τον ιστότοπό μας: <http://www.eizo.com>
- Руководство по установке на русском языке доступно для загрузки с нашего сайта по адресу: <http://www.eizo.com>
- 中文的設定操作手冊可以從我們的網站下載: <http://www.eizo.com>
- Instalační příručka v češtině je dostupná ke stažení z našich stránek: <http://www.eizo.com>
- En installationsvejledning på dansk kan hentes fra vores websted: <http://www.eizo.com>
- Asennusopas suomeksi on ladattavissa osoitteesta: <http://www.eizo.com>
- 한국어로 된 설치 설명서를 당사 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다: <http://www.eizo.com>
- De installatiehandleiding in het Nederlands kan worden gedownload van onze site: <http://www.eizo.com>
- Installasjonsveiledning på norsk kan lastes ned fra vårt område: <http://www.eizo.com>
- Podręcznik instalacji w języku polskim można pobrać z naszej witryny internetowej: <http://www.eizo.com>
- O Manual de instalação (em português) está disponível para download no nosso website: <http://www.eizo.com>
- Türkçe Kurulum Kılavuzu sitemizden indirilebilir: <http://www.eizo.com>
- <http://www.eizo.com>: يتوفر دليل الإعداد باللغة العربية للتنزيل من موقعنا



Compatible Resolutions/Frequencies
Kompatible Auflösungen/Bildwiederholfrequenzen
Résolutions/Fréquences compatibles
兼容的分辨率 / 频率

The monitor supports the following resolutions.
 Der Monitor unterstützt die nachfolgend aufgeführten Auflösungen.
 Le moniteur est compatible avec les résolutions suivantes.
 本显示器支持下列分辨率。

Digital Input (DVI-D)

√: Supported

Resolution	Applicable signal	Frequency	Dot Clock	Single Link		Dual Link		Packed Pixel*		SDG*	
				Portrait	Land-scape	Portrait	Land-scape	Portrait	Land-scape	Portrait	Land-scape
720 x 400	VGA TEXT	70 Hz	290 MHz (Max.)	√	√	√	√	√	√	√	√
640 x 480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√	√	√	√
800 x 600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	–	–	√	√
1024 x 768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	–	–	√	√
1280 x 1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	–	–	√	√
1600 x 1200	VESA	60 Hz		√	√	√	√	–	–	√	√
2048 x 1280	Packed Pixel	50 Hz		–	–	–	–	√	–	–	–
1280 x 2048	Packed Pixel	50 Hz		–	–	–	–	–	√	–	–
2560 x 2048	VESA CVT	50 Hz		–	–	–	√	–	–	–	–
2048 x 2560	VESA CVT	50 Hz		–	–	√	–	–	–	–	–
2560 x 2048	VESA CVT	25 Hz		–	√	–	–	–	–	–	–
2048 x 2560	VESA CVT	25 Hz		√	–	–	–	–	–	–	–
2560 x 2048	VESA CVT	20 Hz		–	√	–	–	–	–	–	–
2048 x 2560	VESA CVT	20 Hz		√	–	–	–	–	–	–	–
2048 x 2560	SDG	25 Hz		–	–	–	–	–	–	√	–

* A supported graphics board is required to display.

* Für die Anzeige ist eine unterstützte Grafikkarte erforderlich.

* Une carte vidéo prise en charge est requise pour l'affichage.

* 显示时所需要的支持图形卡。

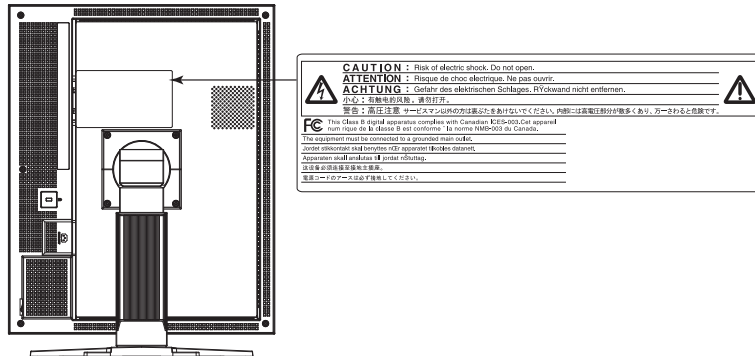
Digital Input (DisplayPort)

Resolution	Applicable signal	Frequency	Dot Clock	DisplayPort	
				Portrait	Land-scape
720 x 400	VGA TEXT	70 Hz	290 MHz (Max.)	√	√
640 x 480	VGA	60 Hz		√	√
800 x 600	VESA	60 Hz		√	√
1024 x 768	VESA	60 Hz		√	√
1280 x 1024	VESA	60 Hz		√	√
1600 x 1200	VESA	60 Hz		√	√
2560 x 2048	VESA CVT	50 Hz		–	√
2048 x 2560	VESA CVT	50 Hz		√	–
2560 x 2048	VESA CVT	25 Hz		–	√
2048 x 2560	VESA CVT	25 Hz		√	–







RadiForce® GS521-BL GS521-CL GS521-CLG

Monochrome LCD Monitor

[Location of the Caution Statements]



Symbols on the unit

Symbol	This symbol indicates
	Main Power Switch Press to turn the monitor's main power off.
	Main Power Switch Press to turn the monitor's main power on.
	Power Switch Press to turn the monitor's power on or off.
	Alternating current
	Alerting electrical hazard
	Caution Refer to SAFETY SYMBOLS section in PRECAUTIONS.

No part of this manual may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the prior written permission of EIZO NANA O CORPORATION. EIZO NANA O CORPORATION is under no obligation to hold any submitted material or information confidential unless prior arrangements are made pursuant to EIZO NANA O CORPORATION's receipt of said information. Although every effort has been made to ensure that this manual provides up-to-date information, please note that EIZO monitor specifications are subject to change without notice.

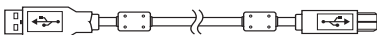
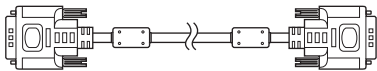
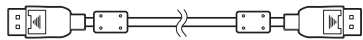
Package Contents

Check that all the following items are included in the packaging box. If any items are missing or damaged, contact your local dealer.

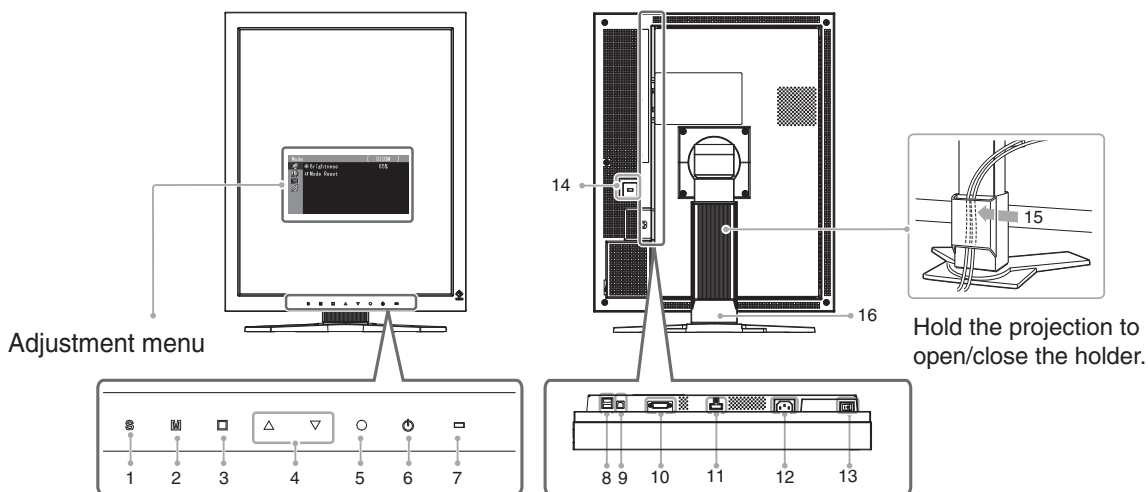
NOTE

Please keep the packaging box and materials for future movement or transport of the monitor.

- Monitor
- Power cord
- Digital signal cable(DisplayPort) : PP200
- Digital signal cable(DVI) : DD200-DL
- EIZO USB cable : MD-C93
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (for Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (for Windows)
 - User's Manual
- Setup Manual (this manual)
- PRECAUTIONS
- Cleaning Kit "ScreenCleaner" (GS521-CLG only)
- Recycling Information



Controls and Functions



1	S switch	Switches input signals for display.
2	M switch	Allows you to switch the CAL Switch mode (page 5).
3	□ switch	Cancels the adjustment/setting or exit the adjustment menu.
4	△ ▽ switch	<ul style="list-style-type: none"> • Chooses an adjustment item or increases/decreases adjusted values for advanced adjustments using the Adjustment menu. • Adjusts the brightness..
5	○ switch	Displays the Adjustment menu, determines an item on the menu screen, and saves values adjusted.
6	⏻ switch	Turns the power on or off.
7	Power indicator	Indicates monitor's operation status. Green: Operating Orange: Power saving Off: Main Power Switch / Power Switch off
8	USB port (Down)	Connects a peripheral USB device.
9	USB port (Up)	Connects the USB cable to use the software that needs USB connection, or to use USB Hub function.
10	Input signal connectors	DVI-D Connector x 1
11	Input signal connectors	DisplayPort Connector x 1
12	Power connector	Connects the power cord.
13	Main Power switch	Turns the main power on or off.
14	Security lock slot	Complies with Kensington's MicroSaver security system.
15	Cable holder	Covers the monitor cables.
16	Stand	Used to adjust the height and angle of the monitor screen.

Connecting Cables

Note

- Check that the monitor and the PC are powered off.
- When replacing the current monitor with a GS521 monitor, be sure to change the PC settings for resolution and vertical frequency to those which are available for the GS521 monitor referring to the resolution table (back of cover page) before connecting the PC.
- The monitor may need to be set in some operating environments (such as for certain graphics boards, input signals, installation orientations, etc.). For information about the monitor settings, see the User's Manual on the CD-ROM.

Tips

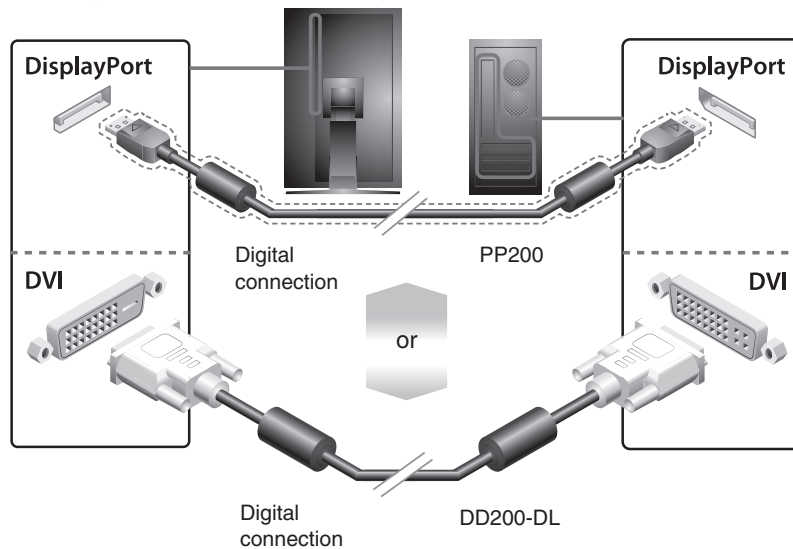
- When connecting two PCs to the monitor, refer to the User's Manual on the CD-ROM.

1 Turn the monitor screen 90° in counter-clockwise direction.

The landscape position is the default monitor orientation. Turn the monitor screen ninety degrees counter-clockwise to portrait position before installing it.

2 Connect the monitor to the PC with a signal cable that matches the connectors.

After connecting the cable connectors, tighten the screws of the connectors to secure the coupling.



3 Connect the USB cable when using RadiCS LE or ScreenManager Pro for Medical.

Connecting to the Monitor

Connecting to a Computer



4 Plug the power cord into a power outlet and the power connector on the monitor.

5 Press \odot to turn on the monitor.

The monitor's power indicator lights up green.

6 Turn on the PC.

The screen image appears.

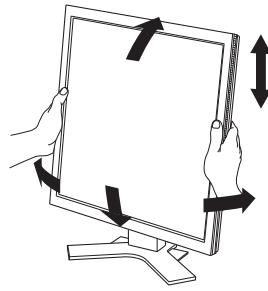
If an image does not appear, refer to "No-Picture Problem" (page.6) for additional advice.

Note

- Turn off the monitor and PC after using them.
- For the maximum power saving, it is recommended that the Power button be turned off. Turning off the main power switch completely shuts off power supply to the monitor.

Adjusting the Screen Height and Angle

Hold left and right edge of the monitor with both hands, and adjust the screen height, tilt and swivel of the screen to the best condition for working.



Note

- Be sure that the cables are correctly connected.

Installing RadiCS LE

The quality control software "RadiCS LE" (for Windows) is included with this monitor. To calibrate the monitor and manage the calibration history, install RadiCS LE with reference to the RadiCS LE User's Manual on the CD-ROM.

Note

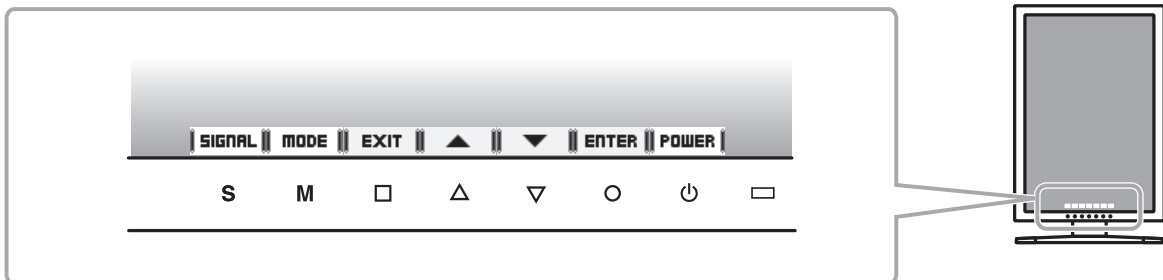
- Connect the monitor to the PC with a USB cable when using RadiCS LE.

Tips

- To perform advanced quality control that conforms to medical standards, use the optional monitor quality control software kit "RadiCS UX1".

Showing Button Guide

Press the front switches (except ⏻ switch), the button guide appears above the switch. (When using the monitor with "Landscape" position, the button guide appears next to the switch.)



Tips

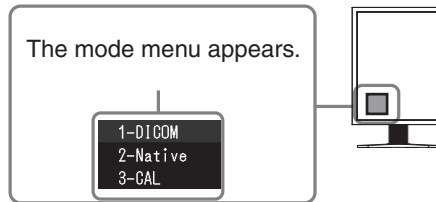
- The button guide will continue to appear while the Adjustment menu or Mode menu is showing.
- The button guide is displayed differently depending on the selected menu or status.

Selecting Display Mode

CAL Switch allows you to select easily the adequate mode suitable for the monitor's application.

CAL Switch Mode

1-DICOM	Available to display in DICOM mode.
2-Native	Available for displaying images using the native characteristics of the monitor panel.
3-CAL	Displays the screen adjusted by calibration software.



- 1** Press **M**.
Mode menu appears at the lower left of the screen.
- 2** The mode among the list is highlighted in turn each time **M** is pressed.
You can switch the mode with Δ or ∇ while the mode menu is displayed.



The basic settings and adjustments are completed. For advanced settings/adjustments, refer to the User's Manual on the CD-ROM.

No-Picture Problem

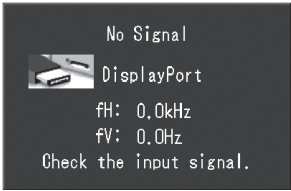
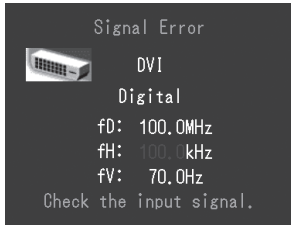
If no picture is displayed on the monitor even after the following remedial action is taken, contact your local dealer.

1. Check the Power indicator.

Symptom	Status	Possible cause and remedy
No picture	Power indicator does not light up.	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the power cord is connected correctly. • Turn off the main power, and then turn it on again a few minutes later. • Turn the main power switch on. • Press ϕ .
	Power indicator lights green. Power indicator lights orange.	<ul style="list-style-type: none"> • Switch the input signal with S . • Press a key on the keyboard or click the mouse. • Turn on the PC.

2. Check the error message that remains on the screen.

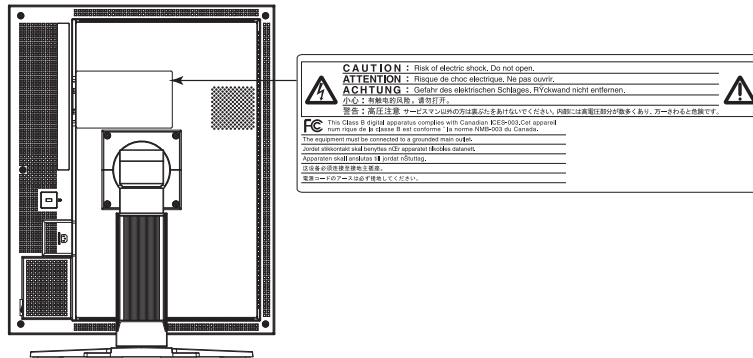
These messages appear when the input signal is incorrect even if the monitor is functioning.

Symptom	Status	Possible cause and remedy
	The input signal is not received.	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the PC is turned on. • Check whether the signal cable is properly connected to the PC. • Switch the input signal with S .
	The signal frequency is outside the specification.	<ul style="list-style-type: none"> • Reboot the PC. • Change the mode to an appropriate mode using the graphics board's utility software. Refer to the manual of the graphics board for details. <p>fD: Dot Clock fH: Horizontal Frequency fV: Vertical Frequency</p>







RadiForce® GS521-BL GS521-CL GS521-CLG

LCD-Monochrommonitor

[Anbringung der Hinweise]



Symbole am Gerät

Symbol	Bedeutung
	Haupt-Netzschalter Drücken, um das Netzteil des Monitors auszuschalten.
	Haupt-Netzschalter Drücken, um das Netzteil des Monitors einzuschalten.
	Netzschalter Drücken, um den Monitor ein- und auszuschalten.
	Wechselstrom
	Warnung vor elektrischem Schlag
	Vorsicht Informationen zu den SICHERHEITSSYMBOLEN finden Sie in den VORSICHTSMASSNAHMEN.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von EIZO NANA O CORPORATION in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch oder auf andere Weise – reproduziert, in einem Suchsystem gespeichert oder übertragen werden. EIZO NANA O CORPORATION ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO NANA O 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.

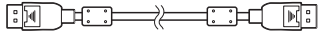
Lieferumfang

Prüfen Sie, ob sich alle der folgenden Gegenstände in der Verpackung befinden. Sollte einer der Gegenstände fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

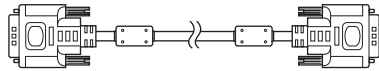
Hinweis

Heben Sie die Verpackung sowie die Verpackungsmaterialien für evtl. Transporte des Monitors gut auf.

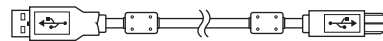
- Monitor
- Netzkabel
- Digitales Signalkabel (DisplayPort) : PP200)



- Digitales Signalkabel (DVI) : DD200-DL)

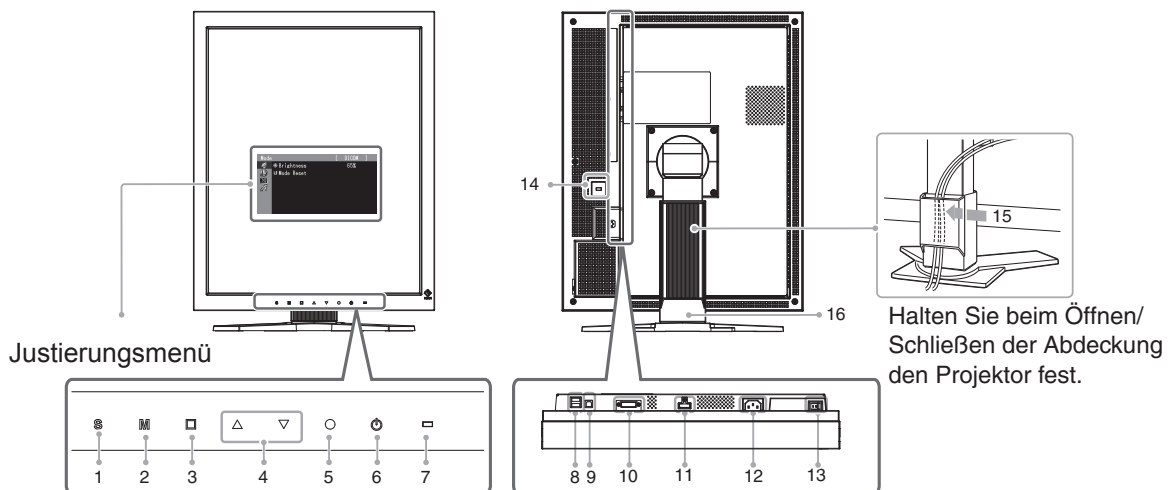


- EIZO USB-Kabel : MD-C93



- CD-ROM mit EIZOs LCD Utility Disk
 - RadiCS LE (Für Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (Für Windows)
 - Benutzerhandbuch
- Installationshandbuch (das vorliegende Handbuch)
- VORSICHTSMASSNAHMEN
- Reinigungssatz „ScreenCleaner“ (nur GS521-CLG)
- Informationen zum Thema Recycling

Bedienelemente und Funktionen



1	Taste S	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um.
2	Taste M	Ermöglicht das Wechseln des CAL Switch-Modus. (Seite 5).
3	Taste □	Verwirft die Justage/Einstellung oder beendet das Justagemenü.
4	Taste Δ ▽	<ul style="list-style-type: none"> • Wählt ein Element oder erhöht/reduziert justierte Werte erweiterter Einstellungen mithilfe des Justierungsmenüs. • Passt die Helligkeit an.
5	Taste o	Zeigt das Justierungsmenü an, wählt ein Element im Menübildschirm und speichert geänderte Werte.
6	Taste ⏻	Zum Ein- und Ausschalten.
7	Betriebsanzeige	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Grün: In Betrieb Orange: Energiesparmodus Aus: Haupt-Netzschalter / Netzschalter aus
8	USB-Anschluss (seitlich)	Stellt eine Verbindung zu einem USB-Peripheriegerät her.
9	USB-Anschluss (hinten)	Schließen Sie das USB-Kabel an, um die Software zu verwenden, für die die USB-Verbindung erforderlich ist, oder um die USB-Hub-Funktion zu verwenden.
10	Signaleingänge	DVI-D-Anschluss x 1
11	Signaleingänge	DisplayPort-Anschluss x 1
12	Netzstecker	Zum Anschließen an eine Netzsteckdose.
13	Netzschalter	Dient zum Ein- und Ausschalten (Ein oder Aus).
14	Öffnung für Diebstahlsicherung	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
15	Kabelabdeckung	Verdeckt die Anschlusskabel.
16	Fuß	Zum Einstellen der Höhe und Neigung des Bildschirms.

Kabel anschließen

Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass Computer und Monitor ausgeschaltet sind.
- Um einen bereits vorhandenen Monitor durch einen Monitor des Typs GS521 zu ersetzen, stellen Sie die PC-Einstellungen für Auflösung und vertikale Bildwiederholfrequenz auf die für GS521-Monitore verfügbaren Werte ein. Diese entnehmen Sie bitte der Auflösungstabelle (Rückseite der ersten Seite), bevor Sie den Monitor anschließen.
- In manchen Umgebungen muss der Monitor möglicherweise eingestellt werden (wie z.B. bei gewissen Grafikkarten, Eingangsignalen, Installationsausrichtungen, etc.). Weitere Informationen zu den Monitoreinstellungen, finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Hinweis

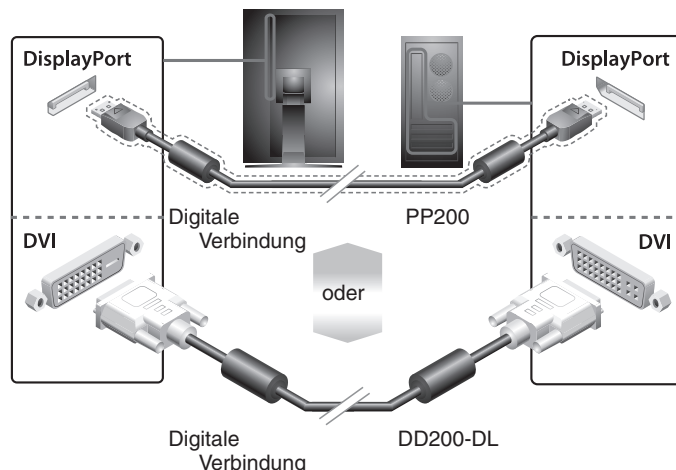
- Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD-ROM nach, wenn Sie zwei PCs an den Monitor anschließen möchten.

1 Drehen Sie den Monitor um 90° Grad gegen den Uhrzeigersinn.

Querformat ist die standardmäßige Position des Monitors. Drehen Sie den Monitor um 90° Grad gegen den Uhrzeigersinn ins Hochformat, bevor Sie ihn installieren.

2 Verbinden Sie Monitor und Computer mithilfe eines passenden Signalkabels.

Ziehen Sie nach dem Anschließen der Kabel die Schrauben der Verbinder an, um ein versehentliches Ausstecken zu verhindern.



3 Bei Verwendung der Software RadiCS LE oder ScreenManager Pro for Medical schließen Sie das USB-Kabel an.

Anschließen an den Monitor

Anschließen an einen Computer



4 Verbinden Sie mithilfe des Netzkabels den Netzanschluss des Monitors mit einer Steckdose.

5 Drücken Sie ϕ , um den Monitor einzuschalten.

Die Betriebsanzeige des Monitors leuchtet auf (grün).

6 Schalten Sie den Computer ein.

Das Bild wird angezeigt.

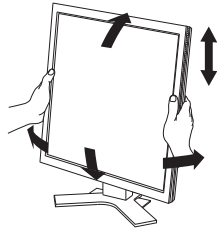
Wenn kein Bild erscheint, ermitteln Sie mit Hilfe des Kapitels „Problem: Kein Bild“ die Ursache dieses Problems.

Hinweis

- Schalten Sie Computer und Monitor aus, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.
- Um möglichst viel Energie zu sparen, empfiehlt es sich, auch den Netzschalter auszuschalten. Durch Ausschalten des Hauptschalters wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen.

Höhe und Neigung des Bildschirms einstellen

Halten Sie den Monitor mit beiden Händen am linken und rechten Rand fest, und stellen Sie die für Ihren Arbeitsplatz optimale Höhe, Neigung und Drehung des Bildschirms ein.



Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind.

Installation von RadiCS LE

Die Qualitätssicherungssoftware „RadiCS LE“ (für Windows) gehört zum Lieferumfang dieses Monitors. Um den Monitor zu kalibrieren und das Kalibrierungsprotokoll zu verwalten, installieren Sie RadiCS LE. Einzelheiten hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch von RadiCS LE auf der CD-ROM.

Hinweis

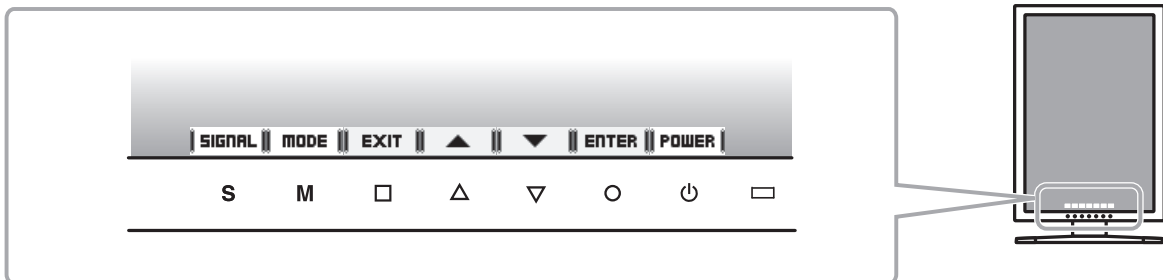
- Bei Verwendung der Software RadiCS LE verbinden Sie den Monitor über ein USB-Kabel mit dem PC.

Hinweis

- Um eine weiterführende Qualitätssicherung auszuführen, die medizinisch-technischen Normen entspricht, erwerben Sie bitte den als Sonderzubehör erhältlichen Monitor-Qualitätssicherungssoftware-Satz „RadiCS UX1“.

Anzeigen der Tastenführung

Drücken Sie die Tasten an der Vorderseite (außer Taste ) . Die Tasteninfo erscheint über der Taste. (Wird der Monitor im "Querformat" verwendet, werden die Tasteninformationen neben der Taste angezeigt.)



Hinweis

- Die Tastenführung erscheint weiterhin, während das Justiermenü oder Farbmodus-Menü erscheint.
- Die Tasteninformationen werden je nach ausgewähltem Menü oder Status unterschiedlich angezeigt.

Anzeigemodus auswählen

CAL Switch ermöglicht die einfache Auswahl des entsprechenden Modus, der für die Monitoranwendung geeignet ist.

CAL Switch-Modus

1-DICOM	Anzeige im DICOM-Modus möglich.
2-Native	Verfügbar für die Anzeige von Bildern mit den ursprünglichen Eigenschaften des Monitorpanels.
3-CAL	Zeigt den mit der Kalibrierungssoftware justierten Bildschirm an.



1 Drücken Sie **M**.

Das Modusmenü wird unten links auf dem Bildschirm angezeigt.

2 Die Modi in der Liste werden nacheinander durch Drücken von **M** markiert. Sie können den Modus mit Δ oder ∇ wechseln, während das Modusmenü angezeigt wird.





Die grundlegenden Einstellungen und Justierungen sind damit beendet. Weitere Einzelheiten zu erweiterten Einstellungen/Justierungen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch auf der CD-ROM.

Problem: Kein Bild

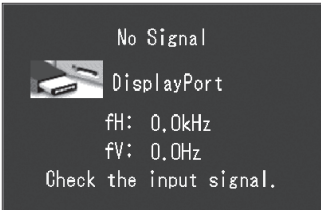

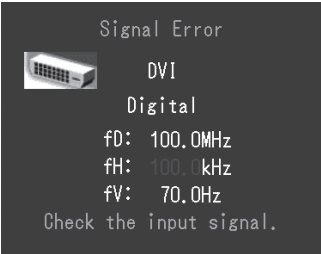
Wird auch nach dem Durchführen der nachfolgend vorgeschlagenen Lösungen kein Bild angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

1. Prüfen Sie den Status der Betriebsanzeige.

Symptom	Status	Mögl. Ursache und Lösung
Kein Bild	Netzkontroll-LED: Aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist. • Schalten Sie das Gerät aus und einige Minuten später wieder ein. • Schalten Sie den Netzschalter ein. • Drücken Sie  .
	Netzkontroll-LED leuchtet blau grün Netzkontroll-LED leuchtet orange.	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie durch Drücken der Taste  den Signaleingang. • Drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, oder klicken Sie mit der Maus. • Schalten Sie den Computer ein.

2. Überprüfen Sie die Fehlermeldung auf dem Bildschirm.

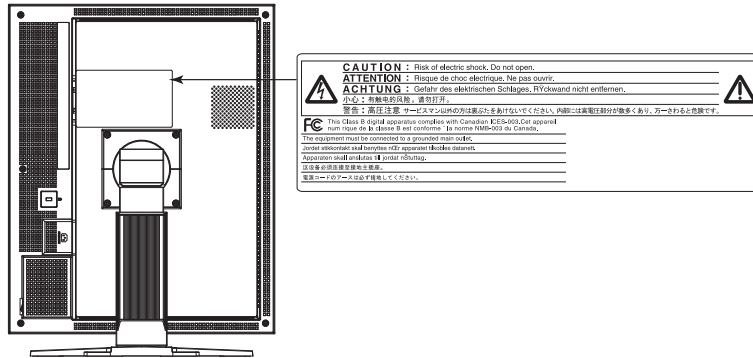
Diese Meldungen werden angezeigt, wenn das Eingangssignal nicht ordnungsgemäß übertragen wird, der Monitor jedoch korrekt funktioniert.

Symptom	Status	Mögl. Ursache und Lösung
 <p>No Signal DisplayPort fH: 0,0kHz fV: 0,0Hz Check the input signal.</p>	Das Eingangssignal wird nicht empfangen.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Computer angeschlossen ist. • Wechseln Sie durch Drücken der Taste  den Signaleingang.
 <p>Signal Error DVI Digital fD: 100,0MHz fH: 100, kHz fV: 70,0Hz Check the input signal.</p>	Die Signalfrequenz liegt nicht im zulässigen Bereich.	<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie den PC neu. • Wechseln Sie mithilfe des zur Grafikkartegehörenden Dienstprogramms in einen kompatiblen Modus. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte. fD : Punktfrequenz fH : Horizontale Frequenz fV : Vertikale Frequenz

RadiForce® GS521-BL GS521-CL GS521-CLG

Moniteur monochrome LCD

[Emplacements des étiquettes de sécurité]



Symboles sur l'appareil

Symbole	Signification du symbole
	Interrupteur principal Appuyez pour éteindre le moniteur.
	Interrupteur principal Appuyez pour allumer le moniteur..
	Interrupteur d'alimentation Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.
	Courant alternatif
	Avertissement sur les dangers électriques
	Attention Reportez-vous à la section SYMBOLES DE SECURITE du chapitre PRECAUTIONS.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, enregistrée dans un système documentaire ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO NANO CORPORATION.

EIZO NANO CORPORATION n'est tenu à aucun engagement de confidentialité sauf en cas d'accord préalable passé avant la réception de ces informations par EIZO NANO CORPORATION. Malgré tous les efforts déployés pour garantir la mise à jour des informations contenues dans ce manuel, veuillez noter que les caractéristiques techniques du moniteur EIZO sont sujettes à modification sans préavis.

Contenu de l'emballage

Vérifiez que tous les éléments indiqués ci-dessous sont inclus dans le carton d'emballage. Contactez votre revendeur local si l'un des éléments est manquant ou abîmé.

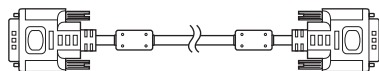
Note

Veuillez conserver le carton et les matériaux d'emballage pour les réutiliser lors d'un déplacement ultérieur du moniteur.

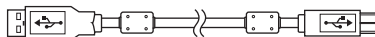
- Moniteur
- Cordon d'alimentation
- Câble de signal numérique (DisplayPort): PP200



- Câble de signal numérique (DVI): DD200-DL

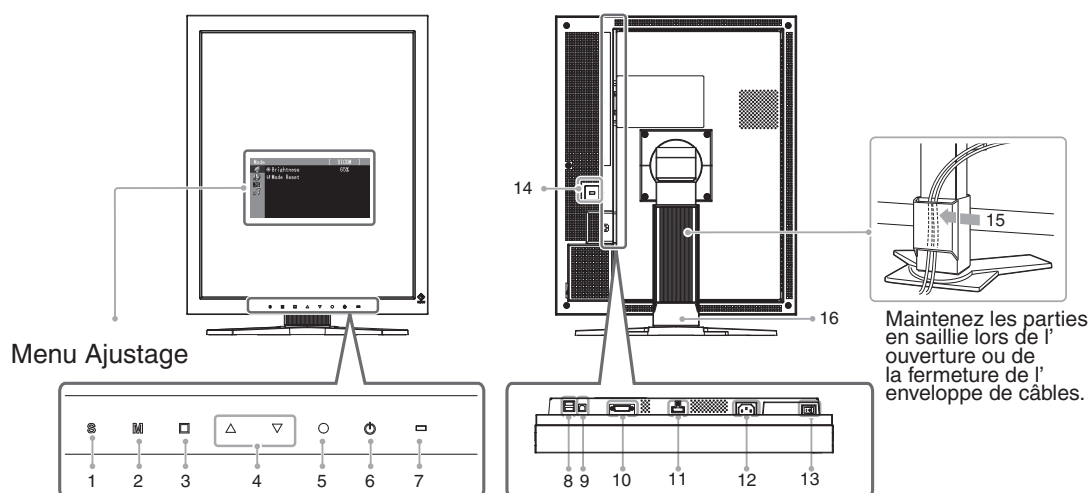


- Câble EIZO USB : MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (pour Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (pour Windows)
 - Manuel d'utilisation
- Manuel d'installation (ce manuel)
- PRECAUTIONS
- Kit de nettoyage «ScreenCleaner» (GS521-CLG uniquement)
- Informations sur le recyclage

Commandes et fonctions



1	Interrupteur S	Commute les signaux d'entrée de l'affichage.
2	Interrupteur M	Vous permet de modifier le mode CAL Switch (page 5).
3	Interrupteur □	Permet d'annuler l'ajustement/le réglage ou de quitter le menu de réglage.
4	Interrupteur Δ ▽	<ul style="list-style-type: none"> • Pour sélectionner un élément d'ajustage ou augmenter/diminuer les valeurs ajustées pour des ajustages avancés à l'aide du menu Ajustage. • Permet de régler la luminosité.
5	Interrupteur ○	Pour afficher le menu Ajustage, pour sélectionner un élément de l'écran de menu et sauvegarder les valeurs ajustées.
6	Interrupteur ⏻	Pour mettre sous/hors tension.
7	Voyant d'alimentation	Pour indiquer l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu : En fonctionnement Orange : Economie d'énergie Éteint : Commutateur d'alimentation principal / Interrupteur d'alimentation éteint
8	Port USB (aval)	Permet de raccorder un périphérique USB.
9	Port USB (amont)	Permet de raccorder un câble USB lors de l'utilisation du logiciel nécessitant une connexion USB ou lors de l'utilisation de la fonction de concentrateur USB.
10	Connecteurs de signal d'entrée	Connecteur DVI-D x 1
11	Connecteurs de signal d'entrée	Connecteur DisplayPort x 1
12	Connecteur d'alimentation	Permet de connecter le cordon d'alimentation.
13	Commutateur d'alimentation principal	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.
14	Fente pour le verrouillage de sécurité	Compatible avec le système de sécurité MicroSaver de Kensington.
15	Enveloppe de câbles	Protège les câbles du moniteur.
16	Pied	Utilisé pour ajuster la hauteur et l'angle de l'écran du moniteur.

Connexion des câbles

Note

- Vérifiez que le moniteur et le PC sont hors tension.
- Lors du remplacement du moniteur actuel par un moniteur GS521, veillez à modifier la résolution et la fréquence verticale du PC conformément aux réglages du GS521 indiqués dans le tableau des résolutions (verso de la couverture) avant de connecter le PC.
- Le moniteur peut nécessiter des réglages appropriés, selon l'environnement d'utilisation (comme par exemple pour certaines cartes graphiques, les signaux d'entrée, les orientations d'installation etc.). Consultez le manuel d'utilisation sur le CD-ROM pour plus d'informations à propos des réglages du moniteur.

Remarque

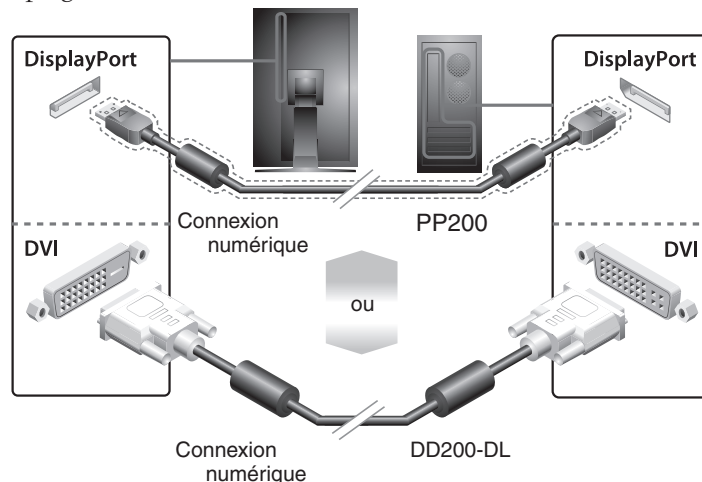
- Pour connecter deux PC au moniteur, consultez le Manuel d'utilisateur inclus sur le CD-ROM.

1 Faites pivoter l'écran du moniteur de 90 ° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

La position paysage correspond à l'orientation par défaut du moniteur. Faites pivoter l'écran du moniteur de 90 ° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre vers la position portrait avant de l'installer.

2 Connectez le moniteur au PC à l'aide d'un câble de signal correspondant aux connecteurs.

Une fois que les connecteurs de câble sont connectés, serrez les vis des connecteurs pour assurer le couplage.



3 Connectez le câble USB lorsque RadiCS LE ou ScreenManager Pro for Medical est utilisé.

Connexion au moniteur

Connexion à un ordinateur



4 Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur et dans le connecteur d'alimentation du moniteur.

5 Appuyez sur pour mettre le moniteur sous tension.

Le voyant d'alimentation du moniteur s'éclaire en vert.

6 Mettez le PC sous tension.

L'image affichée à l'écran apparaît.

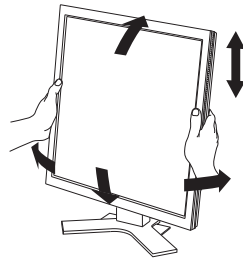
Si une image n'apparaît pas, consultez la section « Problème de non-affichage d'images » pour savoir comment procéder.

Note

- Mettez le moniteur et le PC hors tension lorsque vous ne les utilisez plus.
- Pour une économie d'énergie maximale, il est recommandé que le voyant d'alimentation soit éteint. L'alimentation du moniteur est entièrement coupée lorsque vous désactivez le commutateur d'alimentation principal.

Ajustage de la hauteur et de l'angle de l'écran

Placez vos mains des deux côtés du moniteur et réglez la hauteur, l'inclinaison et l'orientation de l'écran dans une position agréable et confortable pour travailler.



Note

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind.

Installer RadiCS LE

Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE » (pour Windows) est inclus avec ce moniteur. Pour calibrer le moniteur et gérer l'historique de calibrage, installez RadiCS LE en vous reportant au Manuel d'utilisation de RadiCS LE sur le CD-ROM.

Note

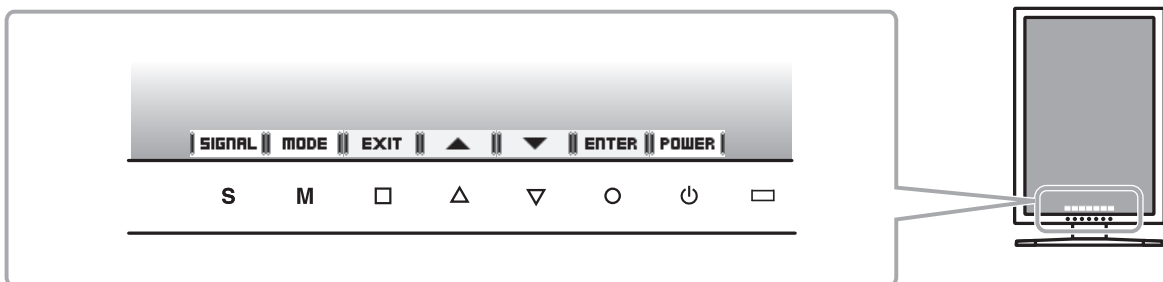
- Connectez le moniteur à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB lorsque RadiCS LE est utilisé.

Remarque

- Pour effectuer un contrôle de qualité avancé conforme aux normes médicales, utilisez le kit logiciel de contrôle de qualité de moniteur en option « RadiCS UX1 ».

Affichage du Guide Touches

Appuyez sur les interrupteurs avant (excepté l'interrupteur ⏻), la touche guide apparaît au dessus de l'interrupteur. (Si le moniteur est en position « Paysage », la touche guide apparaît à côté de la touche.)



Remarque

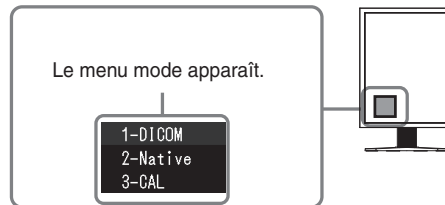
- Le Guide Touches s'affichera pendant que le menu de réglage ou le menu Mode Couleur est montré.
- La touche guide s'affiche différemment en fonction du menu ou de l'état sélectionné.

Sélection du mode d'écran

Le mode CAL Switch vous permet de sélectionner facilement le mode convenant le mieux à l'application du moniteur.

Modes CAL Switch

1-DICOM	Disponible pour l'affichage en mode DICOM.
2-Native	Disponible pour l'affichage d'images à l'aide des caractéristiques d'origine du panneau du moniteur.
3-CAL	Affiche l'écran ajusté par le logiciel de calibrage.

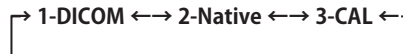


1 Appuyez sur **M**.

Le menu mode apparaît en bas à gauche de l'écran.

2 Les modes de la liste sont mis en surbrillance les uns après les autres chaque fois que vous appuyez sur la touche **M**.

Vous pouvez modifier le mode à l'aide la touche Δ ou ∇ lorsque le menu mode est affiché.



Les réglages et ajustages de base sont terminés. Consultez le manuel d'utilisation sur le CD-ROM si vous désirez de plus amples détails sur les Réglages/Ajustages avancés.

Problème de non-affichage d'images

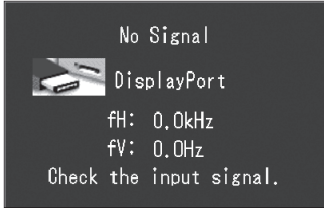
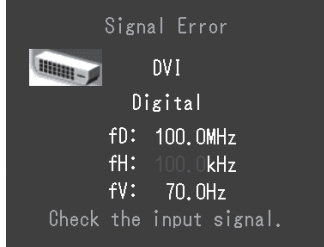
Si aucune image ne s'affiche sur le moniteur même après avoir utilisé les solutions suivantes, contactez votre revendeur local.

1. Vérifiez le voyant d'alimentation.

Symptôme	Etat	Cause possible et solution
Aucune image	Le voyant ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. • Coupez l'alimentation du moniteur, puis rétablissez-la quelques minutes plus tard. • Activez le commutateur d'alimentation principal. • Appuyez sur ϕ.
	Le voyant Tension s'allume en vert. Le voyant Tension s'allume en orange.	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le signal d'entrée en appuyant sur S. • Appuyez sur une touche du clavier ou cliquez avec la souris. • Mettez le PC sous tension.

2. Vérifiez le message d'erreur qui apparaît à l'écran.

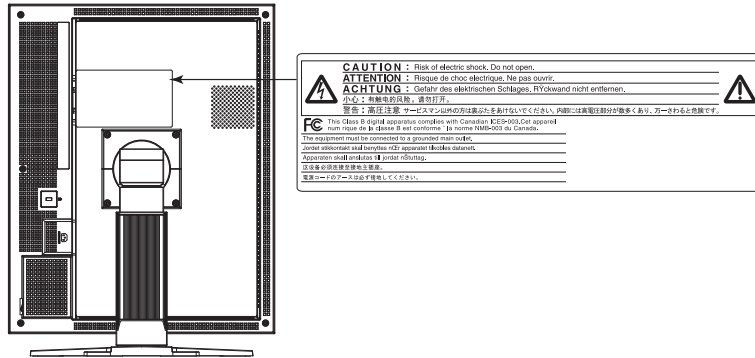
Ces messages s'affichent lorsque le signal d'entrée est incorrect même si le moniteur fonctionne correctement.

Symptôme	Etat	Cause possible et solution
	Le signal d'entrée n'est pas reçu.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le PC est sous tension. • Vérifiez si le câble de signal est correctement connecté au PC. • Changez le signal d'entrée en appuyant sur S.
	La fréquence du signal est en dehors de la spécification.	<ul style="list-style-type: none"> • Redémarrez l'ordinateur. • Passez en un mode approprié à l'aide du logiciel utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour de plus amples détails. fD : Fréquence de point fH : Fréquence horizontale fV : Fréquence verticale

RadiForce® GS521-BL GS521-CL GS521-CLG

单色液晶显示器

[警告声明的位置]



设备上的标识

标识	标识指示
	主电源开关 按此键关闭显示器的主电源。
	主电源开关 按此键打开显示器的主电源。
	电源开关 按此键打开 / 关闭显示器的主电源。
	交流电
	电子报警器
	注意 请参照预防措施中的安全符号章节。

中文

未经 EIZO NANA O CORPORATION 事先书面许可，不得以任何形式或以任何方式（电子、机械或其它方式）复制本手册的任何部分、或者将其存放到检索系统中或进行发送。EIZO NANA O CORPORATION 没有义务为任何已提交的材料或信息保密，除非已经依照 EIZO NANA O CORPORATION 书面接收的或口头告知的信息进行了事先商议。尽管本公司已经尽最大努力使本手册提供最新信息，但是请注意，EIZO 显示器规格仍会进行变更，恕不另行通知。

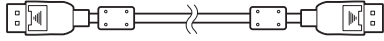
包装内容

请检查包装盒中是否包含下列物品。如果缺少物品，或物品存在损坏现象，请与您所在地的经销商联系。

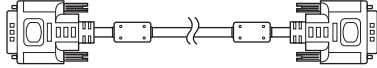
注意

请保留好包装盒和包装材料，以便将来显示器移动或搬运时使用。

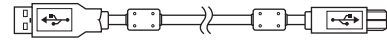
- 显示器
- 电源线
- 数字信号电缆(DisplayPort) : PP200



- 数字信号电缆(DVI) : DD200-DL

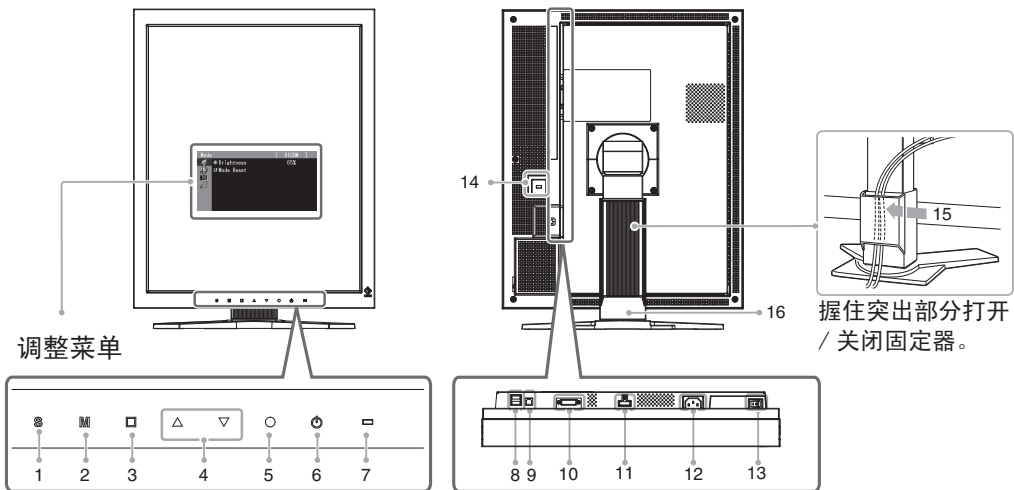


- EIZO USB电缆 : MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk(光盘)
 - RadiCS LE (Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (Windows)
 - 用户手册
- 设定手册(本手册)
- 预防措施
- 清洁工具包“ScreenCleaner” (仅GS521-CLG)

控制和功能



1	S 开关	切换显示用输入信号。
2	M 开关	可让您切换 CAL Switch 模式。(第 5 页)。
3	□ 开关	取消调节 / 设定或退出调节菜单。
4	△▽ 开关	<ul style="list-style-type: none"> • 选择调整项目，或增加 / 降低利用调整菜单。进行高级调整时的已调整值。 • 调节亮度。
5	○ 开关	显示调整菜单，确定菜单屏幕上的某个项目，并保存已调整的值
6	⏻ 开关	打开或关闭电源。
7	电源指示器	指示显示器的运行状态。 绿色：运行中 橙色：省电状态 熄灭：主电源开关 / 电源开关 关闭
8	USB 端口 (下)	连接外接 USB 设备。
9	USB 端口 (上)	连接 USB 电缆以使用需要 USB 连接的软件或使用 USB 集线器功能。
10	输入信号连接器	DVI-D 连接器 x 1
11	输入信号连接器	DisplayPort 连接器 x 1
12	电源连接器	连接电源连接器。
13	主电源开关	打开或关闭主电源。
14	安全锁插槽	符合 Kensington 的防盗锁安全系统。
15	电缆固定器	固定显示器电缆。
16	底座	用于调整显示器屏幕的高度和角度。

连接电缆

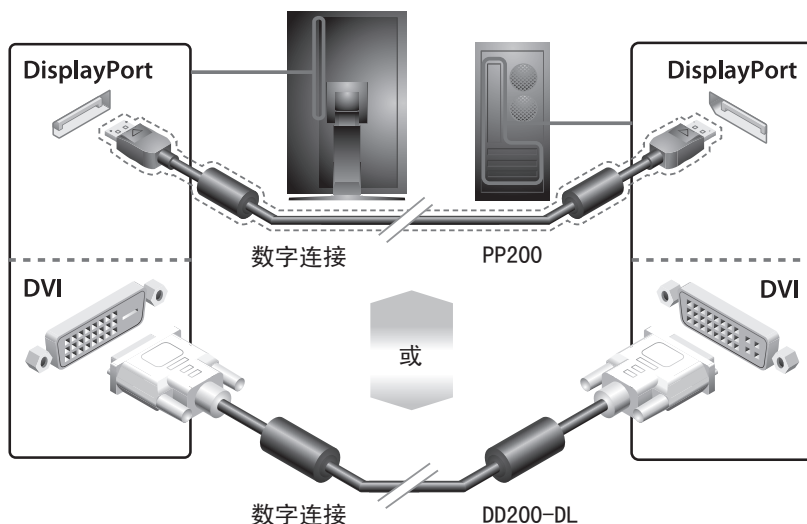
注意

- 确保显示器和个人计算机的电源关闭
- 将当前的显示器换成 GS521 显示器时，请务必参照封面背后的分辨率表将个人计算机的分辨率和垂直频率设定更改为 GS521 显示器可使用的设定值，然后再连接个人计算机。
- 在某些操作系统中，可能需要设定显示器（比如某些图形卡、输入信号、安装方位等）。有关显示器设定的信息，请参考 CD-ROM 中的用户手册。

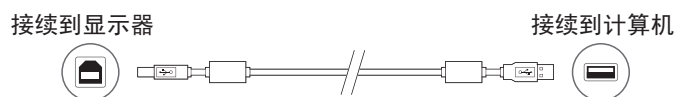
注意


- 将两台以上个人计算机连接到显示器上时，请参阅光盘上的用户手册。

- 1 将显示器屏幕以逆时针方向旋转 90°。
横向位置是默认的显示器方向。在安装前，将显示器屏幕以逆时针方向旋转 90 度至纵向。
- 2 用一根与连接器匹配的信号电缆连接显示器和个人计算机。
连接到电缆连接器后，请拧紧连接器的螺钉，使配合紧密。



- 3 当使用 RadiCS LE 或 ScreenManager Pro for Medical 时，请连接 USB 电缆。



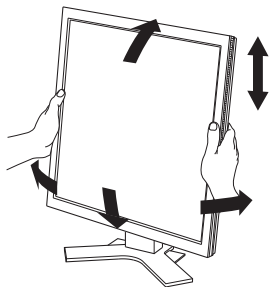
- 4 将电源线插头插入电源插座和显示器上的电源连接器。
- 5 按  打开显示器。
显示器电源指示器亮起绿色。
- 6 将个人计算机开机。
出现画面图像。
如果无法出现图像，请参考“无图片的问题”以获得帮助。

注意

- 使用后关闭显示器和个人计算机。
- 为了最大限度地省电，建议您关闭电源按钮。关闭主电源开关将完全关闭显示器的电源。

调整屏幕高度和角度

用双手抓住显示器的左右两边，调节屏幕高度，将屏幕倾斜并转动到最佳工作状态。



注意

- 请确认各接线是否正确。

RadiCS LE 的安装

本显示器附带品质管理软件“RadiCS LE”（用于 Windows）。要校准显示器和管理校准历史，请参考光盘中的 RadiCS LE 用户手册安装 RadiCS LE。

注意

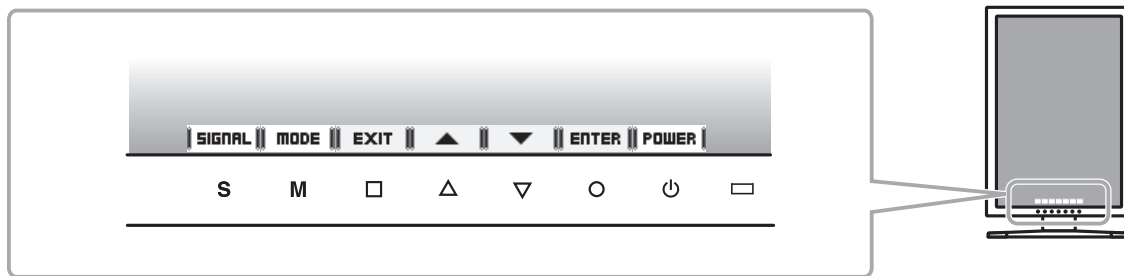
- 使用 RadiCS LE 时，请用 USB 电缆连接显示器到电脑。

注意

- 要进行符合医学标准的高级品质管理，请使用选购的显示器品质管理软件“RadiCS UX1”。

显示按钮指南

按前开关（⏻ 开关除外），开关上方出现按钮指南。（以“横向”位置使用显示器时，按钮之后出现按钮指南。）



注意

- 显示调整菜单和彩色模式菜单时，持续显示按钮指南。
- 按钮指南的显示因所选菜单或状态而异。

调整亮度

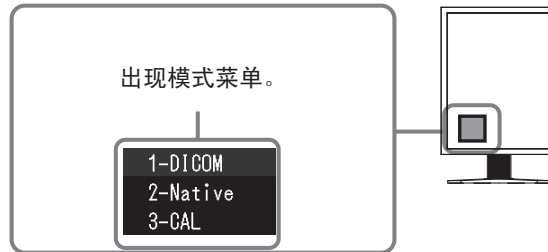
- 1 按 Δ 或 ∇ 。（当调节菜单不显示时）
出现亮度调节画面。
- 2 使用 Δ 或 ∇ 调整亮度。
按 Δ 提高屏幕亮度，或按 ∇ 降低屏幕亮度。

选择显示模式

CAL Switch 可让您轻松选择适合显示器应用程序的适当模式。

CAL Switch 模式

1-DICOM	可在 DICOM 模式中显示。
2-Native	可用于使用显示器面板的固有特性的显示图像。
3-CAL	显示用校正软件调整的画面。



- 1 按 **M**。
屏幕左下方出现模式菜单。
- 2 每按一次 **M**，列表中的模式将交替高亮显示。
显示模式菜单时，您可用 **△** 或 **▽** 切换模式。



基本设定和调整已经完成。若需要高级设定 / 调整的详细信息，请参考光盘中的用户手册。

无图片的问题

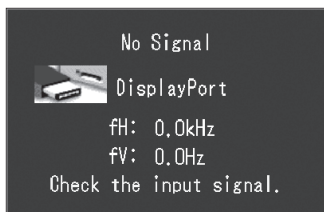
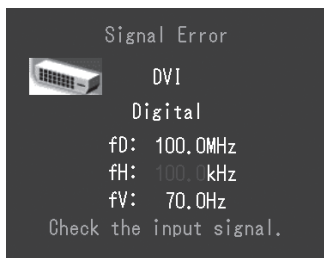
若已使用建议的修正方法后仍然无画面显示，请与您所在地的经销商联系。

1. 检查电源指示器。

症状	状态	原因和补救措施
无图片	电源指示器不亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查电源线连接是否正确。 • 关闭主电源，几分钟后再将其打开。 • 打开主电源开关。 • 按 。
	电源指示器点亮（绿色） 电源指示器点亮（橙色）。	<ul style="list-style-type: none"> • 用 S 切换输入信号。 • 键盘上的某个键，或单击鼠标。 • 个人计算机开机。

2. 查看屏幕上的出错信息。

即使显示器功能正常，当输入信号不正确时，这些信息仍会出现。

症状	状态	原因和补救措施
 <p>No Signal DisplayPort fH: 0.0kHz fV: 0.0Hz Check the input signal.</p>	输入信号未收到。	<ul style="list-style-type: none"> • 查个人计算机是否已开机。 • 查信号线是否已正确连接到个人计算机。 • 用 S 切换输入信号。
 <p>Signal Error DVI Digital fD: 100.0MHz fH: 100.1kHz fV: 70.0Hz Check the input signal.</p>	信号频率超出规定范围。	<ul style="list-style-type: none"> • 新启动个人计算机。 • 用图形卡的实用程序软件将模式改变到某个适当的模式。详情请参考图形卡的使用说明。 fD : 点时钟 fH : 水平频率 fV : 垂直频率

