→ **Webové stránky produktu**

Zdravotnický monitor s 2 megapixely

Model RX270 splňuje nejvyšší nároky na reprodukci radiologických snímků na 2megapixelových obrazovkách. Spolehlivě zobrazuje monochromatické snímky s využitím jasových charakteristik DICOM®-GSDF. Takové snímky obvykle vyžadují vysokou úroveň jasu a kontrastu, aby byly jasně vidět jemné detaily. Model RX270 nabízí vysoký maximální jas 1000 cd/m2 a kontrastní poměr 1800:1. Předčí tak i typické monochromatické monitory se stejným rozlišením a umožňuje přesné zobrazení i velmi hlubokých odstínů šedé. Díky funkci Hybrid Gamma PXL také reprodukuje barevné snímky s optimálním jasem. Použití doporučeného jasu 500 cd/m2 pro každodenní provoz zajišťuje dlouhou životnost monitoru. Vestavěný kalibrační senzor zároveň udržuje vlastnosti displeje a udržuje je konzistentní. Díky tomu je monitor ideální pro zobrazení barevných snímků z endoskopie, ultrazvuku a nukleární medicíny i černobílých snímků z CT, MRI a rentgenu.

- Pohodlná 2megapixelová barevná obrazovka pro radiologii
- Jasné rozpoznání struktur díky vysokému kontrastu a redukci rozmazání
- Paleta s 543 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev až 10 bitů
- Funkce Hybrid Gamma PXL pro pixelově přesné zobrazení obrazů ve stupních šedi i barevných snímcích s požadovanou charakteristickou křivkou jasu.
- Homogenní podsvícení displeje díky automatickému řízení rozložení jasu (DUE)
- Bezproblémové zajištění kvality a vestavěný kalibrační senzor
- Světelný senzor pro měření okolního světla na diagnostické stanici
- Ergonomický design se svěžím a čistým estetickým vzhledem
- Kompaktní rozměry a úzký rámeček monitoru
- 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Kvalita obrazu
Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

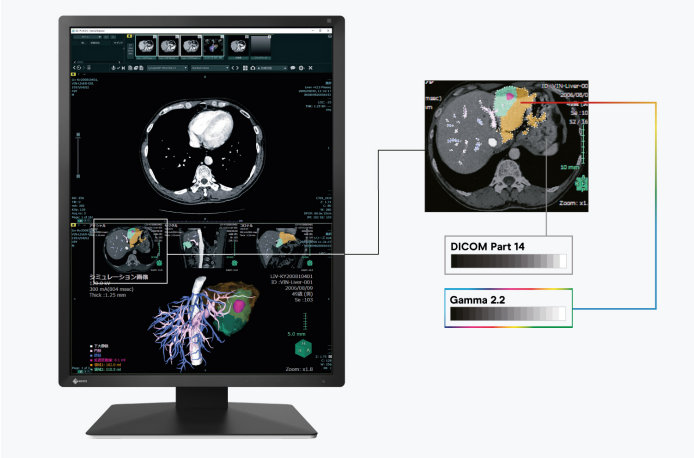
Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Díky vysokému rozlišení 2 megapixely (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1800:1 a stabilnímu jasu až 1000 cd /m^2 nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. I nejjemnější detaily se zobrazují velmi zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na monitor dívá více lékařů zároveň.

Zobrazení černobílých a barevných snímků pouze na jednom monitoru

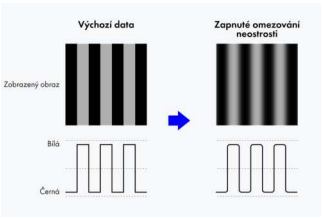
Funkce Hybrid Gamma PXL automaticky pixel po pixelu rozlišuje mezi monochromatickým a barevným obrazem. Tímto způsobem vzniká hybridní panel využívající v každém jednotlivém pixelu optimální tónovou charakteristiku. Výsledkem je vyšší přesnost a spolehlivost.

Model RX270 zobrazuje sofistikované monochromatické snímky stejně spolehlivě jako barevné snímky ze všech myslitelných modalit. V praxi to znamená výrazné zvýšení efektivity, protože snímky z různých zobrazovacích postupů lze zobrazit pouze na jednom monitoru.

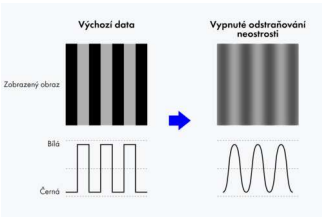


Omezení neostrostí

Panely LCD s vysokým jasem projevují sklon k neostrému zobrazování původně ostrých snímků. EIZO proto nabízí hardwarové řešení, jež omezuje výskyt takovýchto neostrostí a které je zabudováno přímo v monitoru. Obnovuje na obrazovce detaily ukryté v obrysech a vytváří tak zobrazení s maximální čitelností.



Zapnuté omezování neostrosti



Vypnuté odstraňování neostrosti

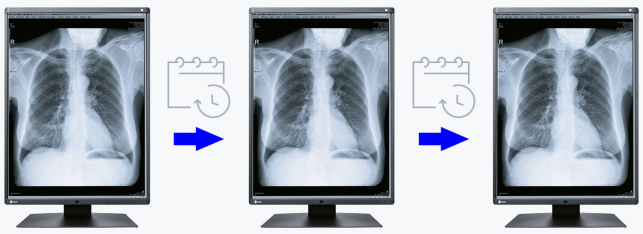
Konzistentní kvalita obrazu díky integrovanému snímači jasu

Přesnou kalibraci bílého bodu a tónové křivky zajišťuje snímač jasu zabudovaný v rámečku. Měří jas a stupně šedi a samostatně kalibruje monitor podle standardu DICOM®. Snímač pracuje automaticky bez narušení zorného pole monitoru. Ušetříte si tak práci a čas vynakládaný na údržbu a můžete se spolehnout na trvale konstantní kvalitu obrazu.

Ilustrační obrázek

Spolehlivý jas

Značka EIZO je přesvědčena o kvalitě svých výrobků. Záruka na monitory se tak vztahuje také na stabilitu jasu.



Rovnoměrný jas a jednotné podání barev

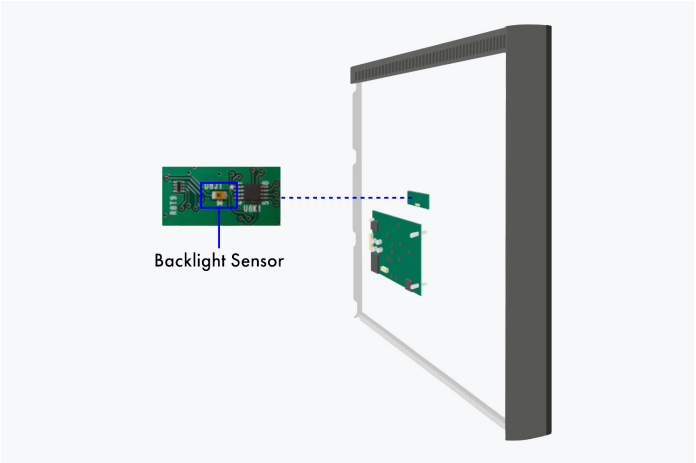
Monitor vyniká vysokou kvalitou zobrazení barev a rovnoměrným podsvícením. O to se stará funkce Digital Uniformity Equalizer (DUE), která automaticky koriguje nerovnoměrnosti pixel po pixelu. Šedé a barevné odstíny radiologických a jiných lékařských snímků jsou správně reprodukovány na celé ploše obrazovky. To je nezbytné pro přesnou reprodukci obrazu.

S DUE

Bez DUE

Konstantní jas za provozu

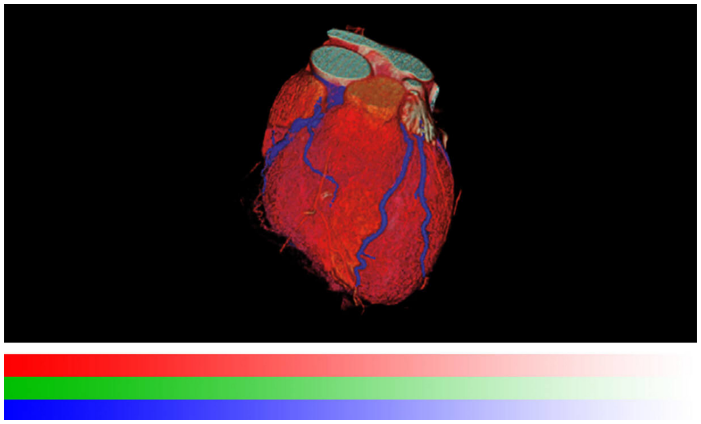
Snímač podsvícení trvale měří jas monitoru. Výhoda: Definované a kalibrované hodnoty jsou přesně reprodukovány již několik sekund po zapnutí monitoru a zůstávají konstantní po celou dobu provozu. Snímač je zabudován uvnitř monitoru a není vidět.



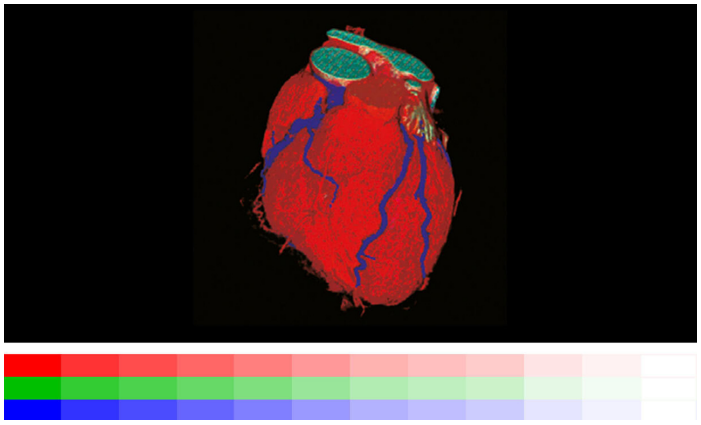
Zadní strana obrazovky

Miliarda barevných odstínů díky 13bitové tabulce LUT

Reprodukce barev je řízena pomocí 13bitové tabulky LUT (Look-Up-Table). Při využití rozhraní Display Port je pro zobrazení k dispozici až 10 bitů. Výsledkem je barevné rozlišení dosahující až 1 miliardy tónů. Diagnosticky relevantní zobrazovací křivky a jemné struktury lze proto přesně identifikovat.



S 13bitovou tabulkou LUT



Bez 13bitové tabulky LUT

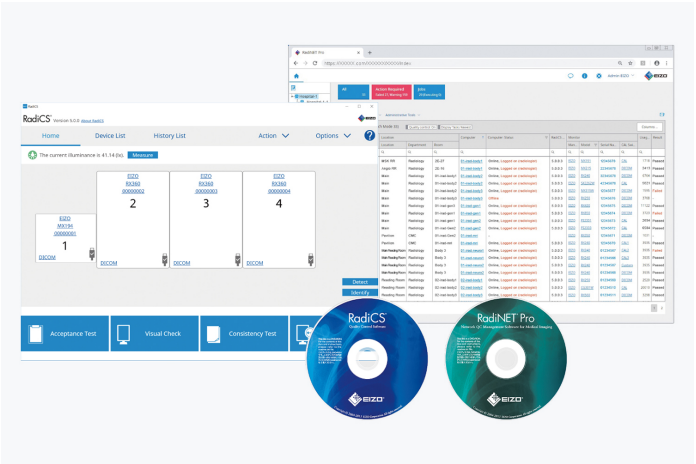
Software a uživatelská přívětivost

Vybavení pro pohodlnou práci

Důsledné zajišťování kvality obrazu

Volitelný software EIZO RadiCS určený k zajišťování kvality obrazu umožňuje rozsáhlou údržbu a kontrolování monitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje centralizovanou kalibraci všech monitorů a práci s historickými údaji. Ušetří vám hodně času a zajišťuje jednotnou vysokou kvalitu obrazu v rámci vašeho systému. Základní verze RadiCS LE - bez přejímky a testování stálosti - je již součástí monitorů RadiForce.

- Další informace k softwarovému nástroji RadiCS LE (součástí dodávky)
- Další informace k softwarovému nástroji RadiCS (dodávanému samostatně)
- Další informace k softwarovému nástroji RadiNet Pro (dodávanému samostatně)



Funkce Work-and-Flow

S rostoucí digitalizací modalit jsou radiologové konfrontováni s rostoucím množstvím informací na svých obrazovkách. Díky jedinečné technologii EIZO work-and-flow s novými funkcemi navrženými pro potřeby radiologů se efektivně čelí složitosti dat. S monitorem RadiForce RX270 a přiloženým softwarem RadiCS-LE využijete funkce Work-and-Flow naplno.

Více informací o funkcích Work-and-Flow

Point-and-Focus: Plné soustředění na analyzovanou oblast

Funkcí Point-and-Focus můžete vybrané části obrazu rychle označit a zvýraznit myší nebo klávesnicí. Úpravou jasu a odstínů šedi se okolní oblasti potlačí a tím se zvýrazní zajímavé části snímku.

Hide-and-Seek: Rychlé vyvolání informací

Nálezy, pacientské záznamy a další informace stále po ruce i bez přídavného monitoru – to je přednost funkce Hide-and-Seek. Když kurzorem myši najedete k okraji obrazovky, zobrazí se vložené okno s potřebnými informacemi. Po odsunutí kurzoru okno zase zmizí.

Instant-Backlight-Booster: vyšší jas pro lepší rozlišení

Funkce Instant Backlight Booster dočasně zvyšuje jas monitoru pro rychlejší rozpoznání detailních lékařských snímků. Pomocí jediné klávesové zkratky mohou uživatelé zapnout tuto funkci pro více monitorů současně, což jim umožní snadno zobrazit více obrazovek za stejných podmínek s vysokým jasem. Jas se po krátké době automaticky vrátí na původní nastavení, aby bylo možné obrazovku nadále používat za běžných diagnostických podmínek.

Pokud je zapnuta funkce Instant Backlight Booster, není podporována část DICOM® 14.

Příjemné ovládání
Efektivita diagnostiky

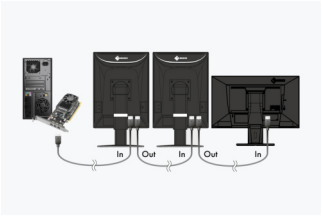
Ideální design pro diagnostická pracoviště

Tenké černé okraje přední části panelů jsou optimální pro použití v temném prostředí. Usnadňují soustředěné pozorování obrazu, zatímco bílé boční orámování monitorů působí svěžím, čistým a vkusným dojmem.

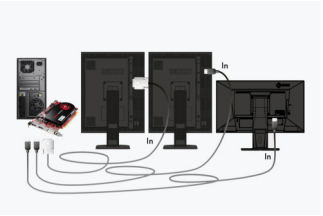
ŘETĚZOVITÉ PROPOJENÍ

Efektivní víceobrazovkové sestavy

Prostřednictvím signálových vstupů a výstupů DisplayPort lze propojit více monitorů RadiForce. Tímto způsobem lze realizovat monitorové sestavy bez překážející a náročné kabeláže.



Řetězovité propojení



Obvyklé řešení

RadiLight: Komfortní osvětlení od firmy EIZO

EIZO RadiLight je nové komfortní osvětlení pro radiology pracující ve vyšetřovnách s nižší intenzitou osvětlení. Tlumené osvětlení na zadní straně obrazovky omezuje nadměrné zatížení očí, k němuž dochází při neustálém střídání pohledu na jasnou obrazovku a předměty ve slabě osvětleném okolí.

Udržitelnost
Naše zodpovědnost

Dlouhá životnost a vytrvalost

RX270 je navržen pro dlouhou životnost - obvykle výrazně přesahující záruční dobu. Náhradní díly jsou dostupné ještě mnoho let po skončení výroby. Celý životní cyklus bere ohledy na životní prostředí, neboť dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu RX270 jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

Snížení znečištění životního prostředí

Společnost EIZO používá pro obal RX270 polstrování z celulózy. Materiál je vyroben z recyklované lepenky a papíru a při likvidaci má mnohem menší dopad na životní prostředí než tradiční polystyren nebo plast. Všechny kabely jsou uloženy v kartónové přihrádce, místo aby byly jednotlivě baleny v plastových sáčcích.

Ekologický obal od společnosti EIZO

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu RX270 probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory RX270 vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického management dle ISO 14001 a ISO 50001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Co děláme pro dosažení cílůudržitelného rozvoje

Společnost EIZO přispívá k cílům udržitelného rozvoje Organizace spojených národů (SDGs) prostřednictvím svých iniciativ v oblasti udržitelnosti.

Podpora zdravého života
Na základě našeho poselství "Making Each Life Visual" chceme podporovat optimální lékařskou péči o každého jednotlivce prostřednictvím přesné diagnostiky a léčby s pomocí našich inovativních zdravotnických technologií.
Zjistěte více

Ohleduplnost k životnímu prostředí
Naše energeticky úsporné výrobky spotřebovávají méně elektřiny, čímž přispívají ke snižování produkce skleníkových plynů, přičemž poskytují vysoký výkon a funkčnost, které jsou vyžadovány ve zdravotnictví. Zakládáme si také na odpovědném systému recyklace.
Zjistěte více

- Více informací o iniciativách a strategiích společnosti EIZO v oblasti udržitelnosti najdete v nejnovější integrované zprávě.

Záruka
Maximálně jistou investici

Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.

Doporučené grafické karty
Pro přesnou diagnostiku

EIZO Grafická karta MED-XN43

Grafická karta EIZO zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce RX270. Umožňuje přesné hlášení a dokáže ovládat více monitorů současně. Společnost EIZO nabízí technickou podporu a záruční servis grafické karty.

Další informace o grafických kartách

Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	RX270
Barva přístroje	Dvoubarevné, černobílé
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Projekční radiografie, Počítačová tomografie/MR imaging, Ortopedie, Nukleární medicínu a radiační terapii, Nedestruktivní testování
EAN	4995047063766

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54
Formát	3:4
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška) [v mm]	324 x 432
Rozlišení [v megapixelech	2 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1200 x 1600
Rozteč bodů [v mm]	0,27 x 0,27
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	1000
Dop. jas [cd/m²]	500
Max. kontrast (obvykle)	1800:1
Doba odezvy změna černá/bílá/černá (typická)	20
Typ podsvícení	LED

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 15 W max.), 2x type A
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	2x user mode, Text, sRGB, DICOM, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Potlačení neostrostí	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Integrovaný snímač jasu, Senzor podsvícení
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Gama, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Jazyk OSD, Omezení neostrostí
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz; Bildsynchroner Modus: 59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattech]	33
Maximální příkon [ve wattech]	98 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattech]	1
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	356,5 x 482-572 x 200
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	7.7
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	4.9
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 30
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	proti směru hodinových ruček
Výšková nastavitelnost [v mm]	90
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	RadiCS LE
Součástí balení	2x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 2x Kabel USB (type A - type B), Napájecí kabel
Volitelné příslušenství	RadiCS (UX2-Kit) (Tento software značky EIZO zajišťuje kompletní řízení kvality – od kalibrace přes asset-management po testy poklesu a stálosti jasu.), RadiLight (Komfortní osvětlení pro vyšetřovny), MED-XN43 (MED-XN43, optimální rychlost pro dvourozměrnou radiologii), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN43

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Záruka se navíc vztahuje na běžné opotřebení podsvícení při provozu s doporučeným maximálním jasem 500 cd/m2 a bílým bodem 7 500 K. Společnost EIZO poskytuje na tento jas záruku po dobu 5 let od data zakoupení nebo po dobu 20 000 hodin provozu, podle toho, co nastane dříve. S maximálním jasem 400 cd/m2 se počet provozních hodin zvyšuje na 30 000.

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 04.05.2025