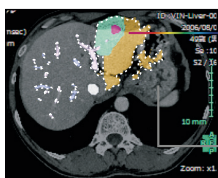




2 megapikselin lääkinnällinen näyttö yksiväristen CT/MRI-kuvien ja renderöinti/isotooppilääketieteen 3D-värikuvien näyttämiseen.

Yksiväristen ja värillisten kuvien hybridinäyttö

Hybrid Gamma PXL -toiminto erottaa automaattisesti yksiväriset ja värilliset kuvat pikseli kerrallaan luoden hybridinäytön, jossa jokaisen pikselin harmaasävy on optimaalinen. Tämän tuloksena mustavalkokuvat, kuten CT-, MRI- ja röntgenkuvat, näytetään ihanteellisella harmaasävyyllä, joka vastaa DICOM Part 14-standardia, kun taas esimerkiksi 3D-renderöinnissä, isotooppilääketieteessä, ultraäänikuvauksessa ja endoskopiassa käytetyt värikuvat toistetaan tarkasti Gamma 2.2:n mukaisesti. Tämä auttaa parantamaan sekä yksiväristen että värillisten kuvien katselutehokkuutta näyttämällä ne yhdessä samassa näytössä.



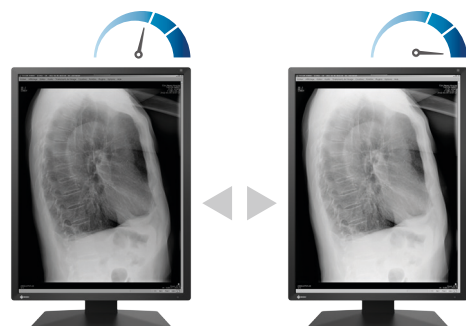
Automatically Distinguish & Display as Color Gamma 2.2

Automatically Distinguish & Display as Monochrome DICOM Part 14

Tehosta Kuvia Helppoa Katselua Varten

Instant Backlight Booster -toiminto maksimoi tilapäisesti näytön kirkkauden mahdollistaen lääketieteellisten kuvien yksityiskohtien nopean tarkastelun. Toiminto on helppo ottaa käyttöön yhdellä pikanäppäimellä useissa näytöissä samanaikaisesti, jolloin käyttäjät voivat katsella helposti useampaa näyttöä samoissa korkean kirkkaustason olosuhteissa.

DICOM Part 14-standardia ei tueta, kun Instant Backlight Booster on käytössä.



Instant Backlight Booster
Off

Instant Backlight Booster
On

RadiForce[®] RX270

Tee tarkka diagnoosi

EIZO mittaa ja asettaa harmaasävyt huolellisesti tehtaalla varmistaen, että jokainen näyttö on DICOM-standardin osan 14 mukainen.

Lisäksi EIZO:n patentoitu ryöminnän korjaustoiminto stabiloi nopeasti kirkkaustason ja kompensoi ympäristön lämpötilan ja ajan aiheuttamia kirkkausvaihteluita käynnistyksen tai herätyksen yhteydessä, jolloin lääketieteelliset kuvat toistuvat todenmukaisesti tasaisella kirkkaudella ja harmaasävyillä.

Lähdedataa Vastaava Selkeys

Lääkinnällisen näytön on pystyttävä korkeaan kirkkauteen suorituskykystandardien täyttämiseksi. Korkean kirkkaustason saavuttamiseksi LCD-paneelissa pikselien aukkosuhdetta on kuitenkin lisättävä. Tämä heikentää yleensä aina kuvan terävyyttä. EIZOn ainutlaatuisen Sharpness Recovery -teknologian avulla terävyyden heikkeneminen (MTF) voidaan kuitenkin palauttaa. Tämän ansiosta voit näyttää alkuperäistä lähdedataa vastaavan kuvan turvallisesti näytöllä myös korkeilla kirkkaustasoilla.

Näyttöversiot käyttäjien erityistarpeisiin

EIZO tarjoaa häikäisemättömiä (AG) ja heijastamattomia (AR) näyttövaihtoehtoja eri käyttöympäristöihin. AG-käsittely on erinomainen poikkeuksellisen kirkkaisiin ympäristöihin ja vähentää merkittävästi ympäristövalon häikäisyä. AR-käsittely on täydellinen kohtalaisesti valaistuissa ympäristöissä, joissa se vähentää näytön lievää häikäisyä säilyttäen samalla tekstin ja kuvien terävyyden.

Kuvanlaatu kestää ajan vaikutusta

RadiForce-näytön etukehykseen integroidun etuanturin (IFS) ja RadiCS LE -ohjelmiston (vakiovaruste) ansiosta näyttö on helppo kalibroida DICOM Part 14 -standardin mukaiseksi ilman ulkoisen anturin asennusta, käyttöä ja irrotusta.

Helppo kalibrointi näytön taustavaloanturin avulla on myös tuettu.

Vaivaton usean näytön määrittäminen

DisplayPort-liitäntä mahdollistaa useiden näyttöjen ketjuttamisen. Näin voit määrittää usean näytön asennuksen ilman monimutkaista kaapelointia.

Tämä vaatii ketjutusta tukevan näyttöohjaimen.

Hellävarainen Valo Ei Rasita Silmiä

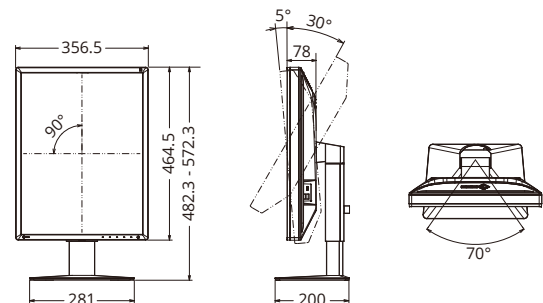
RadiLight on lisävarusteena saatava valo, joka kiinnitetään RadiForce-näytön taakse valaisemaan sen takana olevaa seinää. Tämä vähentää kirkasta näyttöä pimeässä ympäristössä katselevan radiologin silmien rasitusta ja varmistaa samalla, ettei näytössä ole lukemista häiritseviä heijastuksia. Se voidaan kiinnittää suoraan näyttöön irrottamatta telinettä, eikä se vie ylimääräistä pöytätilaa.

Tekniset tiedot

Malliversiot		RX270-BK: Häikäisynestopinnoite, telineellä, musta RX270-ARBK: Häikäisynestopinnoite, telineellä, musta
Paneeli	Tyyppi	Väri (IPS)
	Taustavalo	LED
	Koko	21.3" (54.0 cm)
	Natiiviresoluutio	1200 x 1600 (kuvasuhde 3:4)
	Näytettävä kuvakoko (H x V)	324.0 x 432.0 mm
	Pikseliväli (H x V)	0.270 x 0.270 mm
	Näytön värit	10-bittinen (DisplayPort™): 1,07 miljardia 543 miljardin (13-bittisen) värin paletista 8 bittinen: 16,77 miljoonaa 543 miljardin (13-bittisen) värin paletista
	Katselukulmat (H / V, tyypillinen)	178° / 178°
	Kirkkaus (tyypillinen)	1000 cd/m ²
	Suosittu kirkkaus kalibrointia varten	500 cd/m ²
Kontrastisuhte (tyypillinen)	1800:1	
Vasteaika (tyypillinen)	20 ms (musta-valkoinen-musta)	
Videosignaalit	Tuloliittimet	DisplayPort x 2, DVI-D
	Lähtöliittimet	DisplayPort (daisy chain)
	Digitaalinen skannaustaajuus (H / V)	31 - 100 kHz / 59 - 61 Hz
USB	Lähtö	USB 2.0: Type-B x 2
	Tulo	USB 2.0: Type-A x 2
	Erillinen latausportti	USB Type-C® (virransyöttö maks. 15 W)
Sähkö tiedot	Käyttöjännite	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Tyypillinen tehonkulutus	33 W
	Suurin tehonkulutus	98 W
	Virransäätötila	1 W tai alle
Anturi		Taustavaloanturi, integroitu etuanturi, ympäristövaloanturi
Ominaisuudet ja toiminnot	Kirkkauden stabilointi	Kyllä
	Digital Uniformity Equalizer	Kyllä
	Hybrid Gamma PXL	Kyllä
	Work-and-Flow	Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster
	Esiasetetut tilat	CAL-kytkin (DICOM, CAL1, CAL2, Mukautettu, sRGB, Teksti)
	Näyttökielet	Englanti, saksa, ranska, italia, japani, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi, perinteinen kiina
Fyysiset ominaisuudet	Nettopaino	7.7 kg
	Nettopaino (ilman telinettä)	4.9 kg
	Reikien väli (VESA-standardi)	100 x 100 mm
Sertifioinnit ja standardit (viimeisimmät tiedot saat ottamalla yhteyttä EIZOon)		CB, CE / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
FDA		510(k) Lupa yleistä röntgenkuvausta varten*
Ohjelmisto	Monitor Quality Control Software RadiCS	Näytön laadunvalvontaohjelmisto RadiCS Tuettu
Toimitetut tarvikkeet (voivat vaihdella maittain. Pyydä lisätietoja EIZO:ilta.)	Signaalikaapelit	DisplayPort (3 m) x 2
	Muut	Virtajohto (3 m), USB Type-A-USB Type-B -kaapeli (3 m) x 2, Utility Disk (RadiCS LE, PDF-käyttöohjeet, PDF-asennusohje), käyttöohjeet
Takuu		5 vuotta

* Mammografiakuvien näyttämistä diagnoosia varten ei tueta.

Mitat (yksikkö: mm)



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone +81-76-277-6794, Fax +81-76-277-6793

<https://www.eizoglobal.com>

EIZO, the EIZO Logo, RadiForce and RadiCS are registered trademarks of EIZO Corporation in Japan and other countries. RadiLight is trademark of EIZO Corporation. DICOM is the registered trademark of the National Electrical Manufacturers Association for its standards publications relating to digital communications of medical information. VESA is a registered trademark of Video Electronics Standards Association. USB Type-C is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc. All other company names, product names, and logos are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2022 EIZO Corporation. All rights reserved. (221004)