

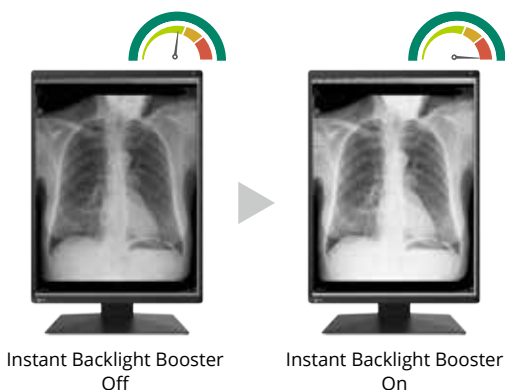


3 megapikselin korkean kirkkaustason näyttö, joka on täydellinen yksiväristen ja värillisten kuvien tarkkaan näyttämiseen.

Tehosta kuvia helppoa katselua varten

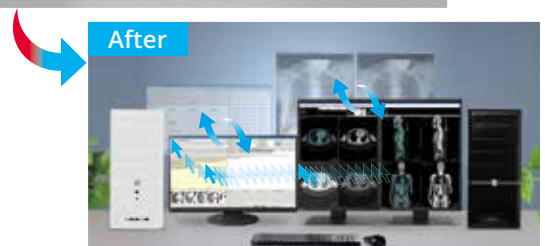
Instant Backlight Booster -toiminto maksimoi tilapäisesti näytön kirkkauden yksityiskohtaisten lääketieteellisten kuvien näyttämisen helpottamiseksi. Toiminto on helppo ottaa käyttöön yhdellä pikinäppäimellä useissa näytöissä samanaikaisesti, jolloin käyttäjät voivat katsella helposti useampaa näyttöä samoissa korkean kirkkaustason olosuhteissa.

DICOM®-standardin osaa 14 ei tueta, kun Instant Backlight Booster on käytössä.



Esteetön työtap

Switch-and-Go-toiminto mahdollistaa kahden eri työaseman käytön samanaikaisesti yhdellä hiirellä ja näppäimistöllä. Voit työskennellä usealla näytöllä siirtämällä kohdistinta näytöltä toiselle tai vaihtaa signaaleja työasemien välillä tarpeen mukaan ilman hiiren tai näppäimistön vaihtamista joka kerta. Tämä mahdollistaa näyttöjen määrän vähentämisen työnkulussa ja parantaa työn tehokkuutta.



Näytä sekä yksiväriset että värilliset

Hybrid Gamma PXL -toiminto erottaa automaattisesti yksiväriset ja värilliset kuvat pikseli kerrallaan luoden hybridinäytön, jossa jokaisen pikselin harmaasävy on optimaalinen. Tämän seurauksena mustavalkokuvat, kuten CR ja DR, näytetään ihanteellisella harmaasävyllä, joka vastaa DICOM standardin osaa 14, kun taas esimerkiksi endoskopiassa, isotooppi lääketieteessä, 3D-renderöinnissä ja fuusiokuvauksessa käytetyt värikuvat toistetaan tarkasti Gamma 2.2:n mukaisesti. Tämä parantaa sekä yksiväristen että värillisten kuvien katselutehokkuutta yhdessä näytössä.

Tee tarkka diagnoosi

EIZO mittaa ja asettaa harmaasävyt huolellisesti tehtaalla varmistaen, että jokainen näyttö on DICOM-standardin osan 14 mukainen. Lisäksi EIZO:n patentoitu ryöminän korjaustoiminto stabiloi nopeasti kirkkaustason ja kompensoi ympäristön lämpötilan ja ajan aiheuttamia kirkkausvaihteluita käynnistyksen tai herätyksen yhteydessä, jolloin lääketieteelliset kuvat toistuvat todenmukaisesti tasaisella kirkkaudella ja harmaasävyllä.

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. Sen ansiosta alkuperäistä lähdedataa vastaava kuva voidaan näyttää turvallisesti näytössä, myös korkeilla kirkkaustasoilla.

Vaivaton usean näytön määrittäminen

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

Tämä vaatii ketjutusta tukevan näyttönohjaimen.

Kuvanlaatu kestää ajan vaikutusta

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

Helppo kalibrointi näytön taustavaloanturin avulla on myös tuettu.

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

Paneeli	Tyyppi	Väri (IPS)
	Taustavalo	LED
	Koko	21.3" (54.1 cm)
	Natiiviresoluutio	1536 x 2048 (kuvasuhde 3:4)
	Näytettävä kuvakoko (H x V)	324.9 x 433.2 mm
	Pikseliväli	0.2115 x 0.2115 mm
	Näytön värit	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)	1100 cd/m ²
	Suosittu kirkkaus kalibrointiin	500 cd/m ²
Kontrastisuhte (tyypillinen)	1800:1	
Vasteaika (tyypillinen)	25 ms (musta-valko-musta)	
Videosignaali	Tuloliittimet	DisplayPort x 2, DVI-D (dual link)
	Lähtöliittimet	DisplayPort (daisy chain)
	Digitaalinen skannaustaajuus	31 - 127 kHz / 29 - 61.5 Hz
USB	Lähtö	USB 2.0: Type-B x 2
	Tulo	USB 2.0: Type-A x 2
	Erillinen latausportti	USB Type-C (virta enintään 15 W)
Sähkötiedot	Käyttöjännite	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Tyypillinen virrankulutus	36 W
	Suurin tehonkulutus	105 W
	Virransäästötila	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	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster
	Esiasetetut tilat	CAL-kytkin (DICOM, CAL1, CAL2, Mukautettu, sRGB, Teksti)
	OSD-kielet	Englanti, saksa, ranska, italia, japani, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi, perinteinen kiina
Fyysiset ominaisuudet	Nettopaino	8 kg
	Nettopaino (ilman telinettä)	5.2 kg
	Reikien väli (VESA-standardi)	100 x 100 mm
Sertifioinnit ja standardit (Viimeisimmät tiedot saat ottamalla yhteyden EIZO:on)		CE (lääkinnällinen laite), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
FDA		510(k) Lupa yleistä röntgenkuvausta varten*
Ohjelmisto	Näytön laadunvalvontaohjelmisto RadiCS Tuettu	Supported
	Toimitetut tarvikkeet (Voivat vaihdella maan mukaan.) Pyydä lisätietoja EIZO:lta.	Signaali-kaapelit
	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)

