

Display odontoiatrico Nio Color 3MP (MDNC-3521)



- Immagini odontoiatriche nitide e luminose
- Più dettagli visibili
- Etichetta ecologica A++ grazie all'elevata efficienza energetica

Il nostro display odontoiatrico Nio Color 3MP dispone di tutte le funzionalità più utili ai dentisti. Il dispositivo offre immagini luminose e nitide agli addetti della sala di lettura diagnostica, i quali possono visualizzare rapidamente le strutture anatomiche meno visibili e rilevare in un attimo le anomalie odontoiatriche. Nio Color 3MP è disponibile con e senza copertura.

Diagnosi accurate

Il display odontoiatrico Nio Color 3MP è stato progettato specificamente per l'uso nella sala di lettura dentistica. Per il trattamento endodontico, ad esempio, la visualizzazione di piccoli dettagli è essenziale per una diagnosi rapida e corretta e un piano terapeutico accurato. Anche quando viene usato in presenza di illuminazioni differenti, il display Nio Color 3MP offre dettagli nitidi e ad alto contrasto, che permettono di approntare un piano di intervento accurato.

Pianificazioni in tutta sicurezza

Grazie alle tecnologie di uniformità integrate, è possibile visualizzare al meglio e senza rumori le impercettibili anomalie oppure le strutture anatomiche poco visibili nell'area maxillofacciale. Grazie alla luminosità sempre uniforme, è possibile prendere decisioni accurate.

In caso di chirurgia orale, le strutture più importanti possono essere più visibili, una caratteristica essenziale quando si pianifica un impianto odontoiatrico, ad esempio. La visualizzazione della struttura ossea e l'accurata localizzazione di nervi e arterie contribuiscono al successo e alla sicurezza dell'operazione.

Modelli

- Nio Color 3MP odontoiatrico con copertura protettiva
- Nio Color 3MP senza copertura

Specifiche tecniche

DISPLAY ODONTOIATRICO NIO COLOR 3MP (MDNC-3521 OPZIONE DE)

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	LCD a colori IPS-SFT
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	433 x 325 mm (17.1 x 12.8")
Rapporto di aspetto (H:V)	4:3
Risoluzione	2 MP (2048 x 1536 pixel)
Passo pixel	0,2115 mm
Imaging a colori	Sì
Imaging a toni di grigio	Sì
Profondità di bit	10 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Sì (nella scheda video MXRT), se utilizzato come sistema con scheda video MXRT e QAWeb Enterprise
SteadyColor	Sì (nella scheda video MXRT), se utilizzato come sistema con scheda video MXRT e QAWeb Enterprise
RapidFrame	Sì
Preimpostazioni della luce ambientale	Sì, selezione della sala lettura
Sensore di luce ambientale	Sì
Sensore anteriore	Sì
Sensore di presenza	Sì
Luminanza massima (tipica del pannello)	900 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	2000:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	18 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4
Segnali di uscita video	N/D
Porte USB	2x USB-B 2.0 a monte (endpoint) 5x USB-A 2.0 a valle (di cui 1 porta di ricarica)
Switch KVM	Sì
Valore alimentazione	24 V CC, 5 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore medico approvato di Adapter Technology Co., Ltd., tipo ATM160T-P240. Classificazioni riportate sull'alimentazione: ■ Ingresso nominale: 100–240 V CA, 1,8–0,9 A, 50–60 Hz ■ Uscita: 24 V CC, 6,6 A
Consumo energetico	39 W (nominale)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Verticale: 351 x 531~631 x 225 mm Orizzontale: 491 x 462~562 x 225 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Verticale: 351 x 491 x 64 mm Orizzontale: 491 x 351 x 64 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	455 x 210 x 770 mm
Peso netto con supporto	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Peso netto senza supporto	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Peso netto con imballaggio	MDNC-3521: xPxx 12,2 kg (senza accessori opzionali) MDNC-3521 NC: 11,2 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	da -10° a +30°
Rotazione	da -30° a +30°
Funzione pivot	90°
Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	MDNC-3521 xPxx: vetro ottico protettivo e antiriflesso MDNC-3521 xNxx: N/A
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale

Specifiche tecniche

DISPLAY ODONTOIATRICO NIO COLOR 3MP (MDNC-3521 OPZIONE DE)

Certificazioni

CE0123 (Dispositivo medico) FDA 510(k) K230520 CCC (Cina), KC (Corea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (India), EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan)

Specifiche di sicurezza:

- IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021/ii>

- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 n. 60601-1:2014 (riconfermato nel 2022)

EMI specifico

- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)
- EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)
- FCC Parte 15 Classe B
- ICES-001 Livello B
- VCCI (Giappone)

Ambientale: EU RoHS, China RoHS, REACH, Health Canada, WEEE, Packaging Directive

Accessori in dotazione

- Manuale dell'utente
- Disco con la documentazione
- Foglio di sistema
- Cavi video
- Cavi rete elettrica
- Cavo USB
- Alimentatore esterno

Accessori opzionali

Controller per display

Software di controllo qualità

QAWeb Enterprise

Garanzia

5 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione

Temperatura di esercizio

Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)

Temperatura di stoccaggio

Da -20 °C a 60 °C

Umidità di esercizio

Dal 8% all'80% (senza condensa)

Umidità di stoccaggio

Dal 5% all'85% (senza condensa)

Pressione di esercizio

Min 70 kPa

Pressione di stoccaggio

Da 50 a 106 kPa

Generato il: 29 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.