

Nio Color 3MP odontológico (MDNC-3521 opção DE)



- Mostra imagens odontológicas nítidas e brilhantes
- Revela mais detalhes
- Selo ecológico A++ graças à alta eficiência energética

O visor odontológico Nio Color 3MP tem tudo que os especialistas de odontologia precisam. Ele leva imagens nítidas e brilhantes até a sala de leitura de diagnóstico para que você possa visualizar estruturas anatômicas escondidas e detectar facilmente anomalias odontológicas. O Nio Color 3MP está disponível com e sem capa.

Um diagnóstico preciso

O monitor odontológico Nio Color 3MP foi projetado especificamente para uso na sala de leitura odontológica. Para o tratamento endodôntico, por exemplo, a visualização de pequenos detalhes é essencial para um diagnóstico rápido e correto e um plano de tratamento preciso. Mesmo quando utilizado em condições de iluminação ambiente diferentes, a tela Nio Color 3MP vai oferecer detalhes nítidos de alto contraste, possibilitando um planejamento preciso do tratamento.

Planejando com confiança

Graças às tecnologias de uniformidade integrada, anomalias sutis ou estruturas anatômicas escondidas na região oral e maxilofacial podem ser visualizadas sem imperfeições ou ruídos da tela. Mantendo o brilho estável ao longo do tempo, você pode tomar decisões precisas.

No caso de cirurgia oral, isso significa que estruturas críticas podem ser mais visíveis, o que é essencial ao planejar a colocação de implantes odontológicos, por exemplo. A visualização detalhada da estrutura óssea, localização precisa de nervos e artérias contribuem para o sucesso e a segurança do procedimento.

Modelos

- Nio Color 3MP dental com capa protetora
- Nio Color 3MP sem tampa

Especificações técnicas**NIO COLOR 3MP ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPÇÃO DE)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	LCD a cores IPS-SFT
Tamanho de tela ativo (diagonal)	541 mm (21,3 pol.)
Tamanho de tela ativa (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Proporção de aspecto (H:V)	4:3
Resolução	3 MP (2048 x 1536 pixels)
Distância entre pontos	0.2115 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
SteadyGray	Sim (no controlador de vídeo MXRT), quando usado como um sistema com controlador de vídeo MXRT e QAWeb Enterprise
SteadyColor	Sim (no controlador de vídeo MXRT), quando usado como um sistema com controlador de vídeo MXRT e QAWeb Enterprise
RapidFrame	Sim
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Sim
Sensor frontal	Sim
Sensor de presença	Sim
Luminância máxima (painel típico)	900 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	600 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	2000:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	18 ms
Cor da carcaça	Preto (RAL 9004)/Branco (RAL 9003)
Sinais de entrada de vídeo	2 DisplayPort 1.4
Sinais de saída de vídeo	N/D
Portas USB	2 USB-B 2.0 upstream (endpoint) 5 USB-A 2.0 downstream (dos quais 1 porta de carregamento)
Comutador KVM	Sim
Classificação elétrica	24 VCC, 5 A
Requisitos de energia	Este dispositivo deve ser alimentado apenas pela fonte de alimentação médica aprovada da Adapter Technology Co., Ltd., tipo ATM160T-P240. Classificações marcadas na fonte de alimentação: <ul style="list-style-type: none">■ Entrada: 100 a 240 VCA, 1,8 a 0,9 A, 50 a 60 Hz■ Saída: 24 VCC, 6,6 A
Consumo de energia	39 W (nominal) < 0,35 W (hibernar) < 0,30 W (espera)
Dimensões com suporte (L x A x P)	Retrato: 351 x 531~631 x 225 mm Paisagem: 491 x 462~562 x 225 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	Retrato: 351 x 491 x 64 mm Paisagem: 491 x 351 x 64 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	455 x 210 x 770 mm
Peso líquido com suporte	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Peso líquido sem suporte	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Peso líquido na embalagem	MDNC-3521 xPxx: 12,2 kg (sem acessórios opcionais) MDNC-3521 xNxx: 11,2 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-10° a +30°
Rotação	-30° a +30°
Pivô	90°
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	MDNC-3521 xPxx: Vidro óptico protetor e antirreflexo MDNC-3521 xNxx: N/D
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital

Especificações técnicas

NIO COLOR 3MP ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPÇÃO DE)

Certificações

CE0123 (Dispositivo médico) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Coreia), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brasil -Números de produto K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Bielorrússia, Armênia e Quirguistão)

Específico de segurança:

- 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/li>

- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reafirmado em 2022)

Especificações de EMI

- 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 Nivel B
- VCCI (Japão)

Especificações ambientais: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

Acessórios fornecidos

- Guia do usuário
- Disco da documentação
- Ficha do sistema
- Cabos de vídeo
- Cabo(s) de alimentação principal
- Cabo USB
- Fonte de alimentação externa

Acessórios opcionais

Controlador do visor

Software do controle de qualidade

QAWeb Enterprise

Garantia

5 anos, incluindo 20.000 horas de garantia de iluminação de fundo

Temperatura de operação

0 °C a 35 °C (20 °C a 30 °C dentro das especificações)

Temperatura de armazenamento

-20 °C a 60 °C

Umidade de operação

8% a 80% (sem condensação)

Umidade de armazenamento

5% a 85% (sem condensação)

Pressão operacional

70 kPa no mínimo

Pressão de armazenamento

50 a 106 kPa

Gerada em: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.