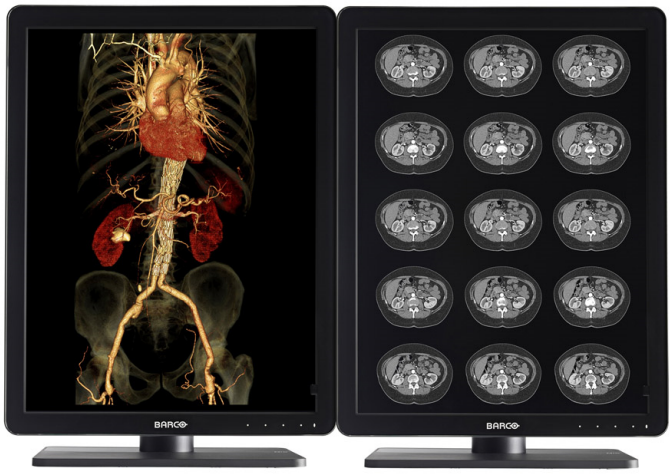
Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Monitor diagnostyczny o wysokiej jasności, 3 MP



- Najlepsza jakość obrazu na rynku monitorów kolorowych 3-megapikselowych
- Automatyczne zapewnienie jakości i kalibracji celem zapewnienia stabilnych obrazów DICOM
- W pełni przetestowane rozwiązanie systemowe z jednego źródła zapewnia spokój

Nio Color 3MP to 3-megapikselowy system monitorowy o podwyższonej jasności, z ciekłokrystalicznym podświetleniem co zapewnia doskonałą jakość obrazu, a tym samym zwiększa trafność diagnozy. Jego wyjątkowa jasność (skalibrowano na 500 cd/m2) pomaga dostrzec nawet najdrobniejsze szczegóły – nawet po wielu latach eksploatacji.

Najlepsze rozwiązanie kolorowego monitora 3-megapikselowego na rynku

Nowy 3-megapikselowy monitor kolorowy zapewnia najlepszą jakość obrazu na rynku rozwiązań 3-megapikselowych. Wyjątkowa jasność i wysoki współczynnik kontrastu pozwalają odkryć nawet najmniejsze szczegóły i dokonać trafnej diagnozy. Dzięki wbudowanym właściwościom inteligentnym, można z łatwością zapanować i poprawić produktywność. Na przykład, SpotViewTM umożliwia koncentrację na obszarze zainteresowania celem odkrycia nawet większej liczby szczegółów. Dzięki DimViewTM, wszelkie dodatkowe ekrany mogą być automatycznie przyciemnione. Nio Color 3MP to także doskonałe rozwiązanie dla radiologów, którzy chcą zmieniać kąt widzenia z poziomu swojego pulpitu. To rozwiązanie umożliwia ustawienie wybranego kąta patrzenia i zapewnia bardzo ergonomiczną konfigurację ekranu.

Jakość stabilnego obrazu, trwała inwestycja

Zastosowanie wbudowanego czujnika przedniego marki Barco zapewnia doskonałą współpracę Nio Color 3MP z internetowym rozwiązaniem MedCal QAWeb marki Barco służącym do automatycznej kalibracji i Zapewnienia Jakości. QAWeb gwarantuje stabilny obraz DICOM przez cały okres przydatności monitora do użytku. Monitory Barco są wyposażone w pokrywę ochronną, która ma zabezpieczyć waszą inwestycję. Dzięki efektywnemu podświetleniu ciekłokrystalicznemu, Nio Color 3MP zużywa mniej energii nawet przy kalibracji na wyższy poziom podświetlenia. To ma pozytywny wpływ na koszty utrzymania i eksploatacji.

Spokój użytkowania

Barco to jedyna spółka, która zapewnia kompletne rozwiązania systemowe począwszy od monitorów i sterowników, poprzez narzędzia przepływu, a skończywszy na kalibracji poprzez QAWeb. Wszystkie komponenty są objęte naszą pełną 5-letnią gwarancją.

Przy wypuszczaniu produktu na rynek, Barco sprawdza wszechstronnie kompatybilność monitorów z wszystkimi głównymi aplikacjami PACS.

- Jasne i energooszczędne podświetlenie LED
- Dokładne odwzorowanie odcieni szarości i kolorów
- Przedni czujnik i QAWeb Enterprise dla łatwej zgodności z DICOM
- Wydajne renderowanie 3D z pełną obsługą 3D, OpenGL i DirectX

SPECYFIKACJA PRODUKTU	NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)
Technologia ekranu	IPS-TFT Color LCD
Rozmiar ekranu czynnego (przekątna)	540 mm (21.3")
Rozmiar ekranu czynnego (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Współczynnik proporcji (H : V)	4:3
Rozdzielczość	3MP (2048 x 1536 pikseli)
Odległość pomiędzy pikselami	0.2109 mm
Obraz w kolorze	Tak
Obraz szary	Tak
Głębia	30 bitów
Kąt widzenia (H, V)	178°
Korekta jednorodności luminacji	ULT
Ustawienie naturalnego podświetlenia	Tak, wybór pomieszczenia opisowego
Stabilizacja wyjściowego podświetlenia (BLOS)	Nie
Czujnik przedni	Tak
Maksymalna luminacja (typowy panel)	900 cd/m²
Luminacja skalibrowana DICOM	500 cd/m²
Współczynnik kontrastu (typowy panel)	1400:1
Czas reakcji (Tr + Tf) (typowy)	20 ms
Kolor obudowy	RAL 9003 / RAL 9004
Wizyjne sygnały wejściowe	DVI-D Dual Link, DisplayPort
Porty USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint), 3x USB 2.0 downstream
Moc	24 VDC, 4 A
Wymagania w zakresie mocy	To urządzenie może być zasilane wyłącznie przez następujące zasilacze zatwierdzone przez medycynę: Sinpro Electronics, typ CPU110-201 Oceny oznaczone na zasilaczu medycznym: - Parametry wejściowe: 100–240 VAC, 1,5 A, 47–63 Hz - Moc wyjściowa: 24 VDC, 4,58 A Przed (Roal Electronics), typ RHPS390A Oceny oznaczone na zasilaczu medycznym: - Parametry wejściowe: 100–240 VAC, 3,0 A, 50/60 Hz - Moc wyjściowa: 24 VDC, 8,33 A
Zużycie energii	50 W (nominalne) < 0.5 W (w stanie czuwania)
Wymiary z podstawką (W x H x D)	Orientacja pionowa: 378 x 528~628 x 235 mm Orientacja pozioma: 491 x 472~572 x 235 mm
Wymiary bez podstawki (W x H x D)	Orientacja pionowa: 378 x 491 x 84 mm Orientacja pozioma: 491 x 378 x 84 mm
Wymiary w opakowaniu (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Waga netto z podstawką	Z szybą ochronną: 11.2 kg; Bez szyby ochronnej: 10.7 kg
Waga netto bez podstawki	Z szybą ochronną: 6.2 kg; Bez szyby ochronnej: 5.7 kg

SPECYFIKACJA PRODUKTU	NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)
Waga netto z podstawką w opakowaniu	Z szybą ochronną: 15.7 kg (bez akcesoriów); Bez szyby ochronnej: 15.2 kg (bez akcesoriów
Kąt nachylenia	-10° do +30°
Kąt obrotu	-45° do +45°
Obrót	90°
Regulacja wysokości	100 mm
Standard montażu	VESA (100 mm)
Ochrona ekranu	ochronna pokrywa szklana anty-refleksowa (opcjonalna)
Zalecane modalności	Wszystkie obrazy cyfrowe z wyjątkiem mammografii cyfrowej
Certyfikaty	FDA 510(K) K170837 dla Radiologii CE1639 (Medical Device) Bezpieczeństwo: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4), EN 60601-1-2:2015 (ed4), FCC part 15 Class B, ICES-001 Level B, VCCI (Japonia Środowiskowe: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Dostarczone akcesoria	Instrukcja Użytkownika Płyta z dokumentacją Płyta systemowa Kable wizyjne (1 x DisplayPort) Kable główne, kabel USB 2.0 Zewnętrzne źródło zasilania
Akcesoria opcjonalne	Karta graficzna
Oprogramowanie do kontroli jakości	QAWeb
Gwarancja	5 lat, w tym gwarancja na podświetlenie 20 000 godzin
Temperatura robocza	0 °C do 40 °C (15 °C do 35 °C - w granicach specyfikacji
Temperatura przechowywania	-20 °C do 60 °C
Wilgotność robocza	8% do 80% (nie skraplająca)
Wilgotność przechowania	5% do 85% (nie skraplająca)
Ciśnienie robocze	70 kPa minimum
Ciśnienie przechowania	50 do106 kPa

Ostatnia aktualizacja: 14 września 2022

Specyfikacje techniczne mogą być zmienione bez uprzedniego powiadomienia.
Prosimy sprawdzać na stronie www.barco.com, gdzie zamieszczane są aktualne informacje.