

코로니스 원룩(MDMC-32133)

유방 영상 및 일반 방사선학을 위한 최고의 진단 디스플레이 시스템



- 한번에 전체 해상도의 멀티모달리티 이미지를 확인하세요
- 선명한 회색조와 풍부한 색상으로 작은 디테일을 확인하세요
- 클릭 없이 원하는 애플리케이션을 실행하세요

Coronis OneLook으로 방사선학 작업의 새로운 시대를 열어가세요

세계적 수준의 Coronis Uniti를 개발한 팀이 제공하는 Coronis OneLook 디스플레이 시스템을 만나보세요. 정형외과 검사 지원부터 미세한 유방 석회화 발견까지: Coronis OneLook은 수십 년간의 연구와 개발을 거쳐 탄생한 Barco의 모범 사례로, 앞으로도 수년간 사용할 수 있는 완벽한 영상의학 보조 장비입니다.

Coronis OneLook은 우리가 지금까지 달성한 $\square\square$ 이미지 라인과 픽셀의 가장 많은 수를 자랑하며, 이는 또한 시장에서 찾을 수 있는 가장 많은 양이기도 합니다. 그 결과, 한번에 전체 의료 이미지를 볼 수 있습니다. 단계적으로 확대하거나 이동할 필요 없이 획득 시스템에서 바로 모든 세부 사항이 표시됩니다. 업계 최초.

Coronis OneLook은 당신이 상상했던 것 이상의 세부 정보를 제공합니다. $1,200\text{cd}/\text{m}^2$ 의 밝기와 1300:1의 명암비는 눈에 띄는 770의 바로 알아볼 수 있는 차이를 가져오며, I-Luminate 밝기 부스터를 사용하면 849까지 높일 수 있습니다. 이 모든 것이 광범위한 색상 범위와 SteadyColor 보정에 더해졌습니다.

수백만 명의 생명을 구하는 데 필요한 것은 한 번의 시선만으로도 충분합니다.

Coronis OneLook의 대형 33인치 화면을 통해 여러 개의 의료 이미지를 동시에 화면에 레이아웃할 수 있습니다. 이 퓨전 포맷은 생산성을 19% 향상시키는 것으로 입증되었습니다.*

CT, 초음파, 유방 MRI의 3D 시네 검사에 최적화된 Coronis OneLook은 특허받은 RapidFrame 기술을 탑재하여 움직이는 이미지에서 작은 세부 사항을 최대 10% 더 잘 지할 수 있습니다.**

Coronis OneLook은 방사선학 워크플로우와 편안함에 대한 최신 통찰력을 바탕으로 최



Coronis OneLook은 방사선학 워크플로우와 편안함에 대한 최신 통찰력을 바탕으로 최적화되었습니다. 고유하고 사용자 정의가 가능한 화면 터치 버튼이 포함되어 있으므로, 클릭하지 않고도 가장 많이 사용하는 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. 또한, 선명한 이미지, 더 나은 보호 기능, 간편한 청소를 위해 Barco 터치패드와 OpticalGlass가 장착되어 있습니다.

마지막으로, 클라우드 플랫폼 QAWeb Enterprise를 통해 QA 및 규정 준수 관리를 중앙에서 관리하고, 개입 없이 교정을 진행할 수 있습니다. 모든 Barco 디스플레이에 무료로 설치 가능합니다.

한 번만 봐도 충분합니다. 더 많이 보고, 자신감을 가지고 편안하고 효율적으로 읽을 수 있습니다. 수백만 명의 삶을 바꿉니다.

*회고적으로 시뮬레이션된 사용에서. 웨슬러, M. (2012). 6MP 디스플레이는 속도와 편안함의 이점을 제공합니다. 앤트미니, 2012년.

**Coronis OneLook과 같은 디지털 유방 단층영상합성용 디스플레이에 사용되는 경우. Marchessoux, C., 외. (2011). 새로운 디지털 유방 단층 합성 의료용 디스플레이의 검증. Proceedings of SPIE, 7966, 79660R, 2011.

기술 사양

코로니스 원록(MDMC-32133)

일반사양

스크린 기술	IPS
활성 화면 크기(대각선)	850 mm (33")
활성 화면 크기(H x V)	708 mm x 472 mm (28 inch x 19 inch)
종횡비(H:V)	3:2
해상도	32MP (6848 x 4656 pixels @ 60 Hz) (with touchbar) Active area (6848 x 4560 pixels @ 60 Hz) (without touchbar)
픽셀 피치	0,103 mm
컬러 이미징	Yes
그레이 이미징	Yes
비트 심도	10 bit per R,G,B, when driven by Barco Display Controller
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	PPU
SteadyGray	Yes
SteadyColor	SteadyColor: Yes, when used in combination with Barco Display Controller and Driver, Intuitive Workflow Tools(IWT) & QAWeb Enterprise sRGB: Yes, when used in combination with Barco Display Controller and Driver, Intuitive Workflow Tools (IWT) with aid of Application Appearance Manager (AAM) & QAWeb Enterprise
색 영역대 NTSC	117% NTSC (CIE 1976/CIELUV)
색 영역대 sRGB	140% sRGB (CIE 1931) or 135% sRGB (CIE1976)
색 영역대 DCI-P3	107% DCI-P3 (CIE 1976)
RapidFrame	Yes
I-Luminate	Yes
주변광 사전 설정	Yes, reading room selection
주변 광원 센서	Yes
전방 센서	Yes, I-Guard
최대 휘도(일반 패널)	2300cd/m ² (PPU on, ClearBase)
DICOM 보정 휘도	1200 cd/m ²
명암비(일반 패널)	1300:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	9,05 ms 5,9ms, average gray-to-gray with RapidFrame
하우징 색상	Black RAL (9005) / White (RAL 9003)
비디오 입력 신호	4x DisplayPort 1.4 ports 2 x available (DP1, DP2) 2 x covered (do not use; for future use) (DP3, DP3)
USB 포트	At the sides 1x USB-C 1x USB-3 type A in the cable compartment 2x USB-3 type B upstream <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x available (USB-B UP1) ■ 1 x covered (do not use; for future use) (USB-B UP2) 1x USB-2.0 type A downstream 2x USB-3 type A downstream
전력 등급	5V/2A -24V/7A -48V/8A
전력 요구 사항	This device shall only be powered by the medical approved power supply of Adapter Tech, type CDM970A2-P480: Input: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 16 A Output: 5 Vdc, 2 A 24 Vdc, 14 A 48 Vdc, 13 A
소비전력	230 W (nominal) < 2,5 W (switched off)
스탠드 포함 크기(W x H x D)	795 x 639 x 242 mm (stand in lowest position) 795 x 739 x 242 mm (stand in highest position)
스탠드 제외 크기(W x H x D)	795 x 604 x 93 mm
포장 크기(W x H x D)	972 x 741 x 390 mm
스탠드 포함 순중량	28 kg
스탠드 미장착 시 순중량	19 kg
포장된 순중량	33 kg (without optional accessories) 37 kg (with optional accessories)
기울기	-5° to +24°
회전	+30° to -30°
피벗	N/A

기술 사양**코로나스 원록(MDMC-32133)**

높이 조절 범위	100 mm
장착 표준	VESA 200 x 100
화면 보호	Yes. anti-smudge layer
광학유리	Yes
권장 양식	All digital images, including digital mammography It is especially designed for breast tomosynthesis (3D mammography) applications, breast MRI and breast US. It is especially designed for CT and ultrasound vascular and gynecological US.
인증	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K242008 CCC (China) (Pending), KC (Korea) (Pending), INMETRO (Brazil) (Pending), BIS (India) (Pending), EAC (Russia) (Pending) Safety specific: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 UL 62368-1:2019 CSA C22.2 No.62368-1:2019 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) (Pending) Environmental: China Energy Label (Pending), EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
제공되는 액세서리	1x power supply 2x DP video cables 1x USB cable 1x printed User Guide (English) 1x printed Quick Start Guide 1x documentation CD, containing translations of the user guide Mains cables
옵션 액세서리	Display controller Touch pad
QA 소프트웨어	QAWeb Enterprise
보증	5 years, including 40 khours backlight warranty 2 additional years warranty available for purchase
작동 온도	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
보관 온도	-20 °C to +60 °C
작동 습도	20 % to 80 % (non-condensing)
보관 습도	20 % to 80 % (non-condensing)
작동 압력	Operational: minimum 62 kPa
보관 압력	50 to 106 kPa

작성일: 04 Sep 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.