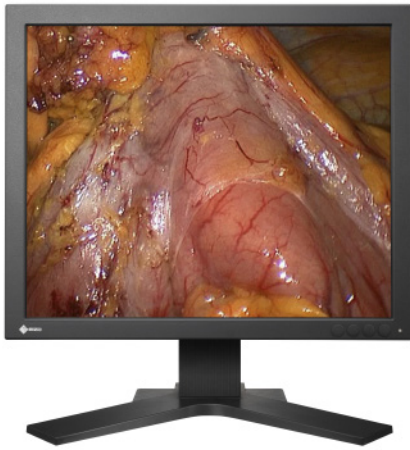




Der SCD 19102 erzeugt Farb- und Graustufenbilder zur präzisen und schnellen Wiedergabe von Bewegungsstudien und dynamischen Bildern in den Bereichen Endoskopie, Chirurgie, Kardiologie und Radiologie. Wie alle Monitore von EIZO ist auch der SCD 19102 werkseitig vorkalibriert. Die fünf integrierten Lookup-Tabellen (LUTs), die praxisorientierte Einstellungen für hohe Bildqualität enthalten, werden im Display gespeichert und ermöglichen so die Verwendung von Standard-Grafikkarten. Das Display kann vor Ort gemäß CIE- oder DICOM-Standard (Digital Imaging and Communications in Medicine) eingestellt und neu kalibriert werden.

- 19-Zoll-LCD-Modul mit einer Auflösung von 1 Megapixel für eine maximale Helligkeit von 280 cd/m²
- Voll automatisierte Helligkeitsstabilität durch ISS (Integrated Stability System)
- Im Display integrierte CIE/DICOM-konforme Grautonwiedergabe
- Justierbare Farbtöne für eine optimale Anpassung an den Monitor
- Umfassende Unterstützung durch das Qualitätssicherungstool RadiCS
- Fünf benutzerdefinierte 10-Bit-Lookup-Tabellen, anpassbar an unterschiedliche Darstellungsumgebungen
- Werkseitig vorkalibrierte Tonwertzuordnungen für eine konsistente Bildqualität auf mehreren Bildschirmen
- Hochmoderne Videosignalübertragung der beiden Videostandards PAL und NTSC
- „Force Mode“-Funktion zur Anpassung des Displays an höchste Timinganforderungen



SCD 19102

Optimale Bildqualität aus jedem Betrachtungswinkel

Durch den weiten Blickwinkel weisen Bilder auch bei seitlicher Betrachtung nur minimale Farbabweichungen auf. Somit kann der Monitor von mehreren Personen gleichzeitig betrachtet werden.

Präzise Diagnosen dank werksseitiger Kalibrierung

Für eine exakte und gleichmäßige Bildwiedergabe stellt EIZO jeden einzelnen Farbton werksseitig ein und stellt damit sicher, dass die Bildqualität an medizinische Anforderungen wie DICOM oder Gamma 2.2 angepasst ist.

Schnelle Helligkeitsstabilisierung für sofortige Bildanzeige

Unter Verwendung eines intern verbauten Backlight-Sensors sorgt die vollautomatische Helligkeitsregelung von EIZO für die schnelle Stabilisierung der Bildschirmhelligkeit beim Systemstart und den Ausgleich von Alterserscheinungen und Temperaturschwankungen über die Lebenszeit des Monitors.

Verarbeitung vieler unterschiedlicher Eingangssignale

Der SCD 19102 verarbeitet unterschiedlichste Eingangssignale, sodass das Display sowohl mit älteren als auch aktuellen Endoskopiesystemen verbunden werden kann – ohne zusätzliche Geräte und Kosten. Die integrierten Loop-Through-Ausgänge ermöglichen die Verbindung mit mehreren anderen Monitoren oder die Archivierung von Bildern im Operationssaal.

Klare Bilder dank I/P Konvertierung

Um Bewegungsartefakte zu minimieren, die normalerweise bei der Interlace-Progressive-Konvertierung auftreten, ermittelt dieser Monitor die Anzahl der Bildwechsel innerhalb einer gewissen Zeit und führt dann die optimale Anzahl an Korrekturen durch.

Platzsparende Installation

Dank seiner kompakten Größe und der Befestigungsoption für VESA-Halterungen ist der 19-Zoll-Farbmonitor eine leistungsstarke Alternative für Umgebungen mit beschränktem Platzangebot.

Umweltfreundliche LED Hintergrundbeleuchtung

Der Monitor verfügt über eine energieeffiziente LED Hintergrundbeleuchtung und erzielt so eine hohe Bildschirmhelligkeit bei niedrigem Energieverbrauch. Im Gegensatz zu einer Hintergrundbeleuchtung mit herkömmlichen CCFL-Röhren bietet die LED Hintergrundbeleuchtung einen langsameren Abnutzungsprozess und somit eine längere Monitor-Lebensdauer. Zudem ist die LED Hintergrundbeleuchtung quecksilberfrei und damit umweltfreundlich bei der Entsorgung.

Anbringung an einer VESA-Schwenkarmhalterung

Übereinstimmung mit dem VESA-Standard ermöglicht die Anbringung an bereits vorhandenem Montagezubehör.

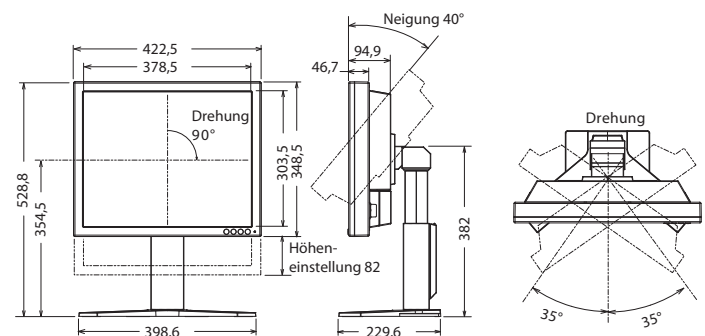
Unkomplizierte Reinigung dank LCD-Bildschirmschutz

Der Bildschirmschutz verhindert die Beschädigung des Displays durch Kratzer, Flüssigkeiten oder sonstige Einflüsse und ermöglicht die einfache Reinigung und Desinfektion der Gerätevorderseite.

Technische Daten

Modellvarianten	SCD 19102 D: Mit Fuß SCD 19102 C: Ohne Fuß SCD 19102 CP: Ohne Fuß, mit Schutzglas
Gehäusefarbe	Schwarz
Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
Hintergrundbeleuchtung	LED
Bildschirmgröße	48 cm / 19" (481 mm diagonal)
Native Auflösung	1280 x 1024 (Seitenverhältnis 5:4)
Sichtbarer Bereich (H x V)	376,0 x 301,0 mm
Pixelabstand	0,294 x 0,294 mm
Bildschirmfarben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
Blickwinkel (H, V, typisch)	170, 170°
Helligkeit (typisch)	330 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typisch)	900:1
Reaktionszeit (typisch)	18 ms (an/aus)
Sensor	Backlight Sensor
Abtastfrequenz (H, V)	Digital: 31 - 100 kHz / 48 - 85 Hz Analog: 24 - 100 kHz / 48 - 120 Hz
Videoeingänge	BNC (Composite) x 1, DVI-I x 1, D-Sub mini 15 pin (Separate Sync, Composite Sync, SoG) x 1, S-Video x 1
Leistungsbedarf	AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Maximaler Energieverbrauch	58 W
Energiesparmodus	Weniger als 8 W
Power Management	Digital: DVI DMPM Analog: DMPS
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch
Nettogewicht	SCD 19102 D: 9,7 kg SCD 19102 C: 4,7 kg SCD 19102 CP: 5,3 kg
Schutzart	SCD 19102 D, SCD 19102 C: IP20 SCD 19102 CP: IP22 (Vorderseite), IP20
Lochabstand (VESA Standard)	100 x 100 mm, M4, Tiefe 7 - 9 mm
Zertifizierungen und Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)	CE (Medizinprodukterichtlinie), IEC/EN60601-1 (2nd Edition), IEC/EN60601-1 (3rd Edition), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (non-tropical, altitude<2000 m), UL60601-1, FCC-A, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel (DVI-D - DVI-D, BNC - D-Sub mini 15 pin), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Bestellnummern	SCD 19102 D: 6GF6210-2EE01 SCD 19102 C: 6GF6210-2EE10 SCD 19102 CP: 6GF6210-2EE20

Abmessungen (mm)



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
www.eizo-or.com/kontakt

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. EIZO und RadiForce sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2017 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (1702)