



Operating Room Solutions

CuratOR®

PRODUKTE

DE

EXPERIENCE THE FUTURE OF
OPERATING ROOM TECHNOLOGY

Making Each Life Visual

Jedes Leben ist einzigartig. Jeder Mensch hat Anspruch auf eine individuelle, maßgeschneiderte medizinische Behandlung.

Im Zeitalter der Präzisionsmedizin eröffnen Biotechnologien, Künstliche Intelligenz und Informationstechnik völlig neue Wege für Diagnose, Vorbeugung und Heilung.

Präzision erfordert umfassende Informationen. Das Sammeln, Verknüpfen und Analysieren von Daten sowie die Aufnahme, Speicherung und Auswertung von Bilddaten stellt daher eine zentrale Ressource medizinischer Praxis im 21. Jahrhundert dar.

Schnellere Behandlungserfolge, höhere Lebensqualität: Technische Innovation hat unmittelbaren Einfluss auf die medizinische Arbeit in Krankenhäusern und Operationssälen. Deshalb arbeiten wir mit unserer ganzen Erfahrung und hochqualifizierten Teams an verlässlichen Systemen für die Arbeit mit Bilddaten im Zeitalter der Präzisionsmedizin.

Unser Wissen im Dienst der Gesundheit. Jedes Leben ist es wert.

Making Each Life Visual.

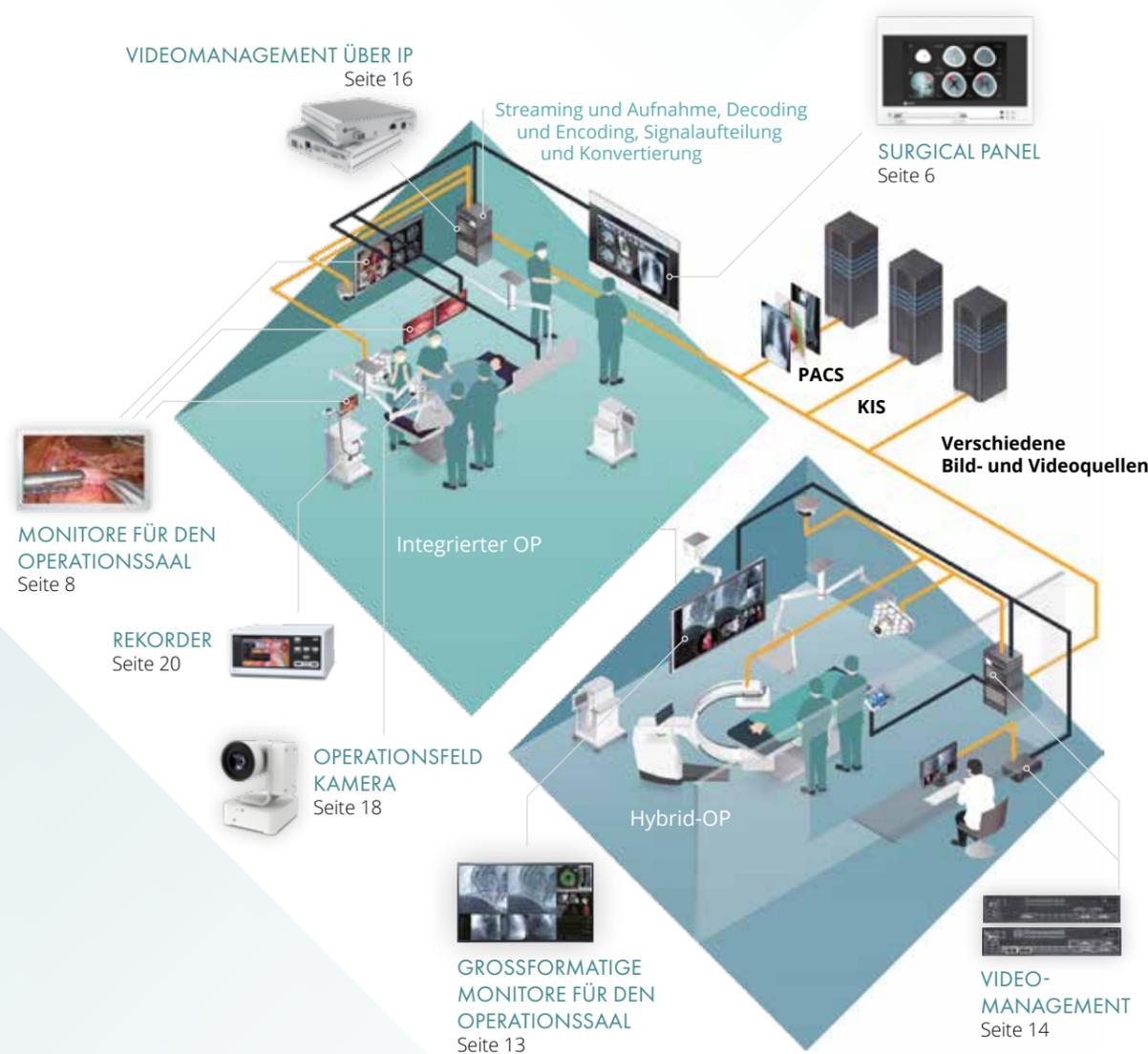


FLEXIBEL. INTELLIGENT. ERWEITERBAR.

UNSERE SYSTEM-LÖSUNGEN FÜR DEN OPERATIONSSAAL

Leistungsfähige Technik für Bildwiedergabe und Videomanagement im OP trifft auf Kompetenz und Erfahrung. Mit Blick auf Skalierbarkeit und Erweiterbarkeit konzipiert und entwickelt EIZO visuelle Lösungen speziell für die Anforderungen und den Arbeitsablauf im OP. Spezialisiert auf die Herausforderungen medizinischer Praxis im 21. Jahrhundert, orientiert sich EIZO CuratOR an den Bedürfnissen von Chirurgen, OP-Teams und der Krankenhaustechnik.

- Präzise Bilddarstellung für anspruchsvolle Anforderungen
- Modulare Systembausteine für maßgeschneiderte Lösungen
- Nahtlose Integration in Krankenhaus-IT und Dokumentationssysteme
- Bereitstellen von Informationen und Bilddaten wo sie gebraucht werden



EIN MODULARES SYSTEM FÜR JEDES EINSATZSZENARIO

Von der einfachen Workstation bis zur komplexen Multiroom-Installation: mit seinem modularen Aufbau unterstützt EIZO CuratOR die unterschiedlichsten Anforderungen und ist dabei nahezu grenzenlos erweiterbar.

Die OP-Workstation

Zentrale Einheit für alle Bild- und Videosignale: das Surgical Panel mit eingebautem EIZO Monitor und leistungsfähigem PC. Ob einfache Bildanzeige oder zentrale Arbeits- und Bedienstation – dank unterschiedlicher Ausbauvarianten ist das Surgical Panel die flexible Basis einer EIZO CuratOR Lösung.

Effektives Videomanagement

Bilddarstellung auf Knopfdruck: Die Videomanagementlösungen von EIZO unterstützen den Workflow im OP. Angepasst an die Bedürfnisse des OP-Personals, lassen sich mit dem CuratOR Videomanagement viele Situationen im OP bewältigen.

Schnittstellen zur OP-Dokumentation (KIS/RIS/PACS)

KIS-, RIS- und PACS-Systeme lassen sich über vorhandene Schnittstellen einbinden. Die mühelose Integration in die Krankenhaus-IT senkt zum Beispiel den Dokumentationsaufwand und unterstützt Aufklärung, Absicherung und Verfahrensanalyse. Flexibel, intuitiv, personalisiert.

Videomanagement over IP

Mit CuratOR Alipe bietet EIZO eine leistungsfähige Möglichkeit zur netzwerkbasierter Übertragung von Video-, Audio- und Steuerdaten. Unkomprimiert und in Echtzeit.

Multiroom Solutions

Ob zu Dokumentationszwecken oder zur Lehre – EIZO CuratOR lässt sich beliebig erweitern und ermöglicht die Vernetzung und Kommunikation von verschiedenen Räumen auch über weite Distanzen.

Gesamtlösung für die Visualisierung im OP

Mit einer Kamera zur Aufnahme des Operationsfeldes, chirurgischen Monitoren zur Bilddarstellung und einem Rekorder zur Archivierung stellt EIZO Krankenhäusern eine Komplettlösung für die Visualisierung im OP zur Verfügung. Diese Bildkette bietet eine hochwertige und zuverlässige Erfassung, Darstellung und Aufzeichnung von chirurgischen Eingriffen.

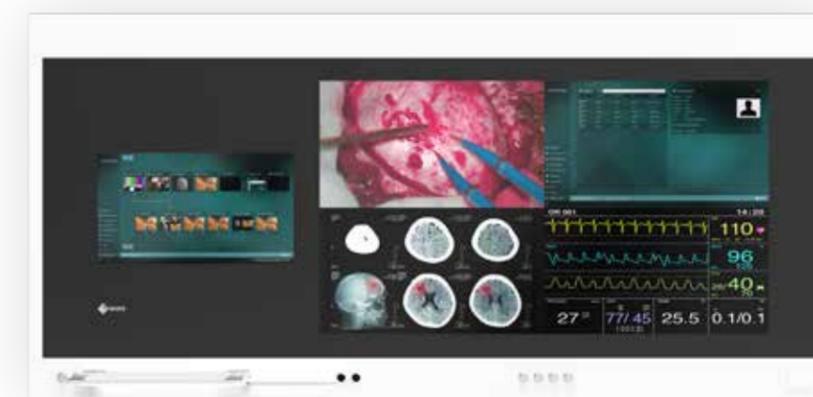


SURGICAL PANEL

ZENTRALE EINHEIT IM OPERATIONSSAAL

Viewing Station

Moderne Operationssäle sind ohne digitale Bildbetrachtungssysteme nicht mehr denkbar. Surgical Panel mit integrierten Großbildschirmen liefern dem OP-Team hervorragende Bilder, auch bei größerem Betrachtungsabstand.



✗ EIZO bietet neben kundenspezifischen Konfigurationen eine Reihe von Standard Surgical Panel, die speziell für eine Reihe von Anwendungen optimiert wurden. Sie fügen sich so effektiv in den Arbeitsablauf im Operationssaal ein.

Nurse Station

Die Bildschirmgrößen dieser Surgical Panel eignen sich ideal für die Arbeiten, die vom OP-Pflegepersonal ausgeführt werden. Die benutzerfreundliche Konfiguration wurde unter Berücksichtigung ergonomischer Kopf- und Körperpositionen entwickelt und bietet ideale Betrachtungsbedingungen für die Interaktion mit den lokalen OP-Systemen.

KIS Station

Surgical Panel mit zwei integrierten Monitoren dienen als platzsparende Kombination von Arbeits- und Betrachtungsstationen. In nur einem Gerät werden dabei verschiedene Anwendungsmöglichkeiten abgedeckt.

Im digitalen Zeitalter gehören Röntgenfilm und analoge Röntgenschaukästen längst der Vergangenheit an. Die heutigen digitalen Systeme sind in die IT-Infrastruktur des Krankenhauses integriert und unterstützen eine Vielzahl von Abläufen im Operationssaal.



Intuitive Touchbedienung

Jedes CuratOR Surgical Panel kann mit Touchscreen ausgestattet werden, um die intuitive Bedienung von Software im OP zu erleichtern. Für den Einsatz im sterilen Umfeld können sie problemlos auch mit Handschuhen bedient werden.

Optimierte Ansicht durch einfache LUT-Umschaltung

Jedes 4K Surgical Panel ist standardmäßig mit einer leicht zu erreichenden LUT-Umschaltung ausgestattet. Durch einfachen Tasterdruck kann eine der vorkonfigurierten Lookup Tabellen ausgewählt werden. Dadurch können unterschiedliche medizinische Bilder und Videos optimal angezeigt werden.



Maßgeschneidertes Gehäuse

Die Gehäuseabmessungen der Surgical Panel können individuell an die Bedingungen im Operationssaal angepasst werden. Zudem kann die Gehäusefarbe, je nach Farbkonzept vor Ort, aus der RAL-Farbpalette gewählt werden.



Vielseitige Monitoroptionen

Die Surgical Panel gibt es in einer großen Palette an Bildschirm-diagonalen, so dass sie optimal für die lokalen Anwendungsanforderungen ausgewählt werden können. Die Kombinationsmöglichkeit einer Betrachtungseinheit mit einem 24" Full HD KIS Arbeitsplatz bietet darüber hinaus volle Ausstattung bei maximaler Platzersparnis.



Flexibles integriertes Videomanagement VMbasic

Ein modularer Innenaufbau ermöglicht kundenspezifische Konfiguration. So kann jedes 4K Surgical Panel optional mit der Videomanagement-Funktion VMbasic ausgestattet werden. Per Taster kann die Darstellung zwischen den intern oder optional an der Vorderseite angeschlossenen Videosignalen einfach umgeschaltet werden. Zwei weitere Taster ermöglichen die Auswahl von voreingestellten Layouts und das Rotieren der Videoeingänge im aktivierten Layout.

Zubehör und Anschlüsse

Die Surgical Panel verfügen standardmäßig über frontseitige USB-Anschlüsse zum Anschließen von Peripheriegeräten. Außerdem besteht die Option, zusätzliche Schnittstellen am Frontrahmen zu integrieren. Diese können individuell mit den verfügbaren Eingängen im Videomanagement verbunden werden.



Einfache Reinigung

Surgical Panel können durch ihre besonders flache Bauweise flächenbündig in die Wand des OPs eingebaut und versiegelt werden. Dadurch wird die sichere und einfache Reinigung und Desinfektion gewährleistet. Die intelligente Wärmeverteilung über die gesamte Front macht spezielle Lüftersysteme überflüssig.



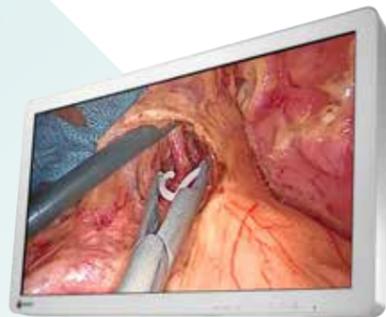
Wartungs- und Servicefreundlichkeit

Die aufklappbare Front ermöglicht einen einfachen Zugang zum Gerät ohne dass eine komplizierte Demontage oder Werkzeugausstattung erforderlich ist. Durch das einzigartige Verschlusssystem müssen dabei keine Verschraubungen gelöst werden. Eine Wartung der installierten Komponenten ist dadurch einfach und effizient.

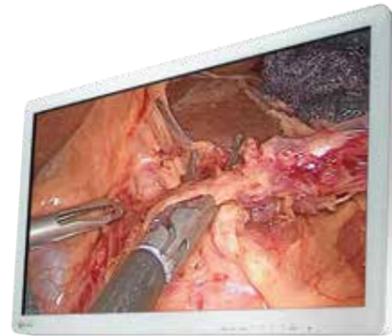


MONITORE FÜR DEN OPERATIONSSAAL

Naturgetreue Bildwiedergabe in höchster Genauigkeit ermöglichen präzises Arbeiten im OP. Die OP-Monitore von EIZO unterstützen dabei die Chirurgen perfekt bei allen anspruchsvollen minimal-invasiven und offen-operativen Eingriffen. Mit der 3D-Technologie kann der operierende Arzt Organe und Gewebestrukturen in naturgetreuer Tiefenwirkung sehen.



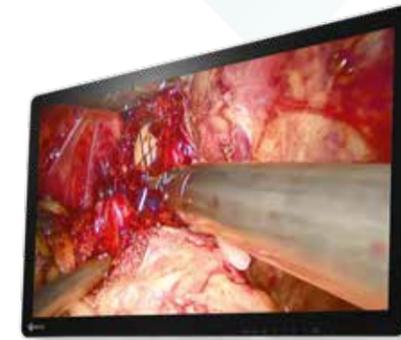
EX2721
27" (68,6 cm) LCD-Monitor
27" WIDE



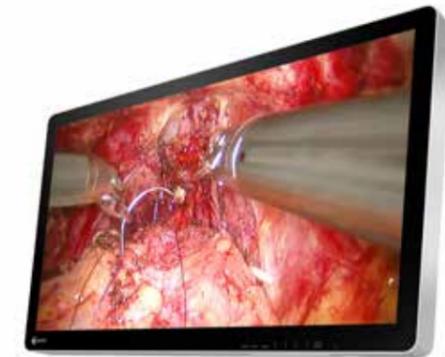
EX3220
31,5" (80,1 cm) LCD-Monitor
31,5" WIDE



EX3242
32" (81,3 cm) LCD-Monitor
32" WIDE 4K



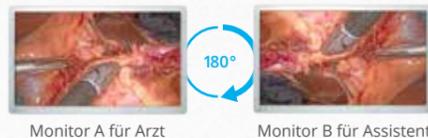
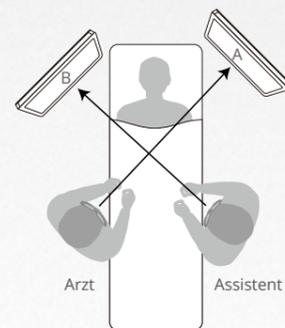
EX3220-3D
31,5" (80,1 cm) LCD-Monitor
31,5" WIDE 3D



EX3242-3D
32" (81,3 cm) LCD-Monitor
32" WIDE 4K 3D

Vollständig flaches Design für Sicherheit und Hygiene

Aus Sicherheitsgründen sind EIZO's OP-Monitore mit abgerundeten Ecken ausgestattet. Außerdem ist die Front komplett mit einer flachen Sicherheitsscheibe bedeckt, welche das Gerät gegen Fremdmaterial und Spritzwasser mit einer Schutzklasse von IP45 schützt (das gesamte Gerät hat Schutzklasse IP32). Zusätzlich können Kabel mit der mitgelieferten Kabelabdeckung ordentlich untergebracht werden.

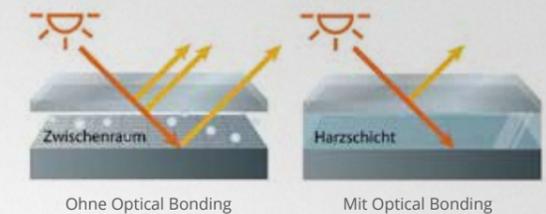


180° Drehung und Spiegelung nach Bedarf

Unabhängig von der Orientierung der OP-Kamera können Bilder um 180 Grad gedreht oder gespiegelt werden, um die perfekte Ansicht für den operativen Eingriff zu haben. So kann die Ansicht für die umstehenden Assistenten und Chirurgen je nach deren Standort angepasst werden.

Hohe Visibilität in 3D

Der EX3220-3D und der EX3242-3D bieten exakte Bildwiedergabe mit tiefen Kontrasten, maximaler Helligkeit und einer farbechten Darstellung. Das verwendete Polarisierungssystem gibt 3D-Bilder mit exzellenten Farbeigenschaften und ohne Flimmern wieder, medizinische Prozeduren in allen Formaten (Side-by-Side, Line-by-Line, Top & Bottom oder SIMUL 3D) werden brillant und mit naturgetreuem 3D Effekt dargestellt.



Verminderte Reflektion und hohe Lebensdauer

Der EX3220-3D, der EX3242-3D und der EX3242 sind mit Optical Bonding hergestellt. Bei dieser Technologie wird der Luftraum zwischen dem LCD Panel und der äußeren Schicht des Schutzglases mit Harz ausgefüllt. Das reduziert Reflektionen, schützt das LCD Panel vor Stößen, Staub und Feuchtigkeit und vermeidet Kondensation.

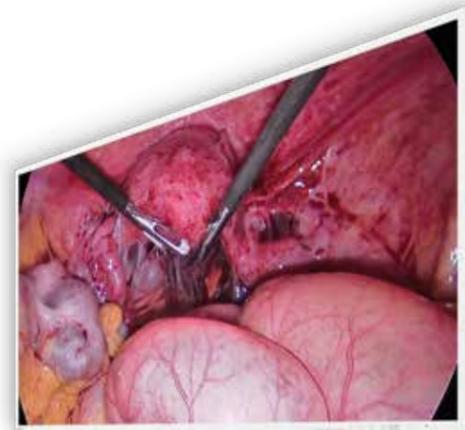
MONITORE FÜR DEN OPERATIONSSAAL

Die klinischen Teams verlassen sich im OP Saal auf die fortschrittlichen Technologien. Bildgebende Anwendungen sind dabei zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel geworden. Die 4K-Monitore von EIZO liefern durch ihre ultrahohe Auflösung und ihr breites Farbspektrum brillante Bilder in absoluter Detailtreue.



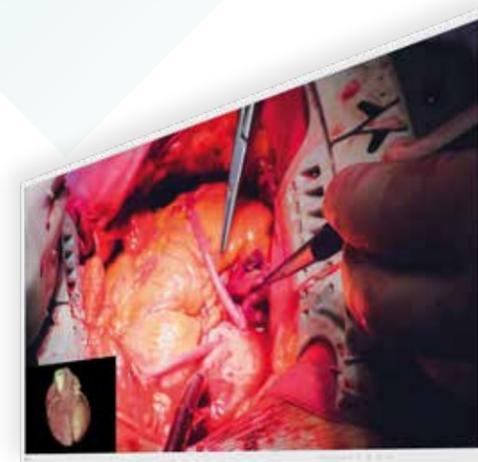
EX4342
43" (109,2 cm) LCD-Monitor

43" WIDE 4K



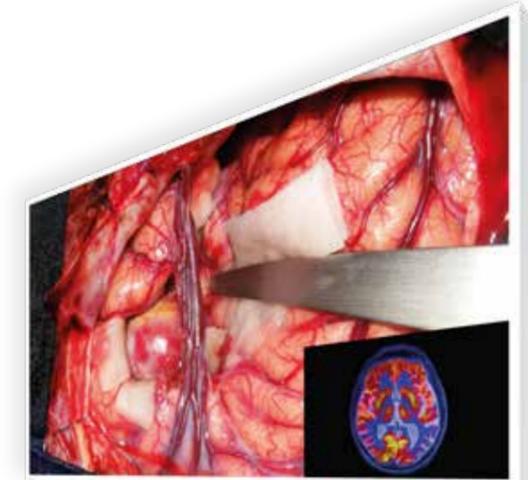
EX4342-3D
43" (109,2 cm) LCD-Monitor

43" WIDE 4K 3D



EX4942
49" (124,5 cm) LCD-Monitor

49" WIDE 4K



EX5542
55" (139,7 cm) LCD-Monitor

55" WIDE 4K



PinP

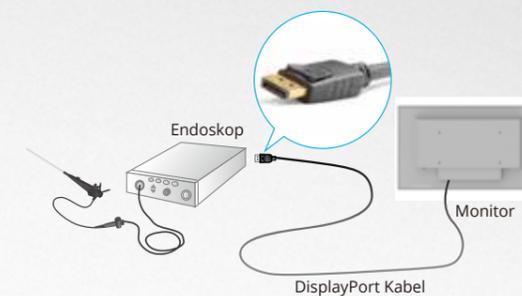
PbyP

Zwei Bilder auf einem Schirm

Zwei unterschiedliche Arten von Signalquellen können gleichzeitig auf einem Monitor dargestellt werden, entweder nebeneinander mit der PbyP (Picture-by-Picture) Funktion oder mit einem überlagerten Fenster mit der PinP (Picture-in-Picture) Funktion. So können beispielsweise Vitalparameter oder Ultraschallbilder zusätzlich zum Operationsbild angezeigt werden.

Geringes Gewicht und VESA Montage

Bedingt durch ihre Größe und ihr Gewicht, sind im OP großflächige Monitore typischerweise an einer Wand oder an Deckenaufhängungen befestigt. Das Gewicht des EX4342 und des EX4342-3D mit weniger als 18 kg sowie die Konformität zum VESA-Standard ermöglichen eine Anbringung an unterstützende medizinische Gerätewagen und somit eine große Auswahl an flexiblen Installationsmöglichkeiten für die Einpassung in die Zielumgebung.

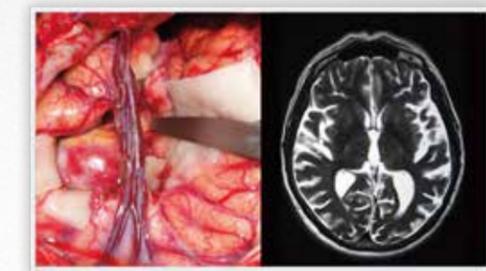


Optimierte Anschlussmöglichkeiten

Bilder bis zu 4K UHD können mit 60 Bildern pro Sekunde über BNC (12G-SDI) und DisplayPort™ oder HDMI® mit einem einzigen Kabel über unterschiedliche Modalitäten übertragen werden. Durch den Anschluss über BNC (12G-SDI) wird zudem eine stabile Übertragung auch über Entfernungen von 30 Metern erreicht.

Individuelle Bildeinstellung

Wenn zwei Signalquellen nebeneinander auf einem Bildschirm dargestellt werden, kann jedes Bild separat eingestellt werden (Gamma 1,8-2,6 oder DICOM® Preset Mode) ohne die Darstellung des anderen zu beeinflussen. Das ist perfekt wenn endoskopische Bilder sowie Bilder vom CT und MRT präzise auf dem selben Monitor dargestellt werden.



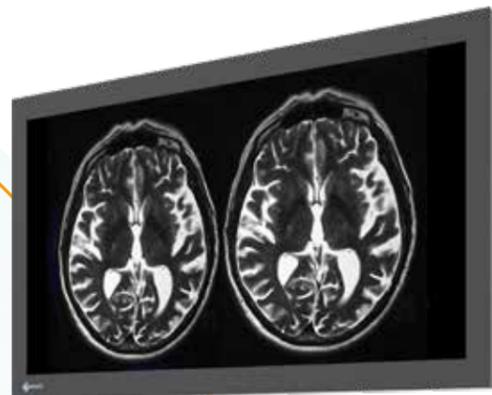
Gamma 2.2

DICOM Preset

DICOM® ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für seine Standardpublikationen zur digitalen Kommunikation medizinischer Informationen.

MONITORE FÜR DEN OPERATIONSSAAL

Großflächige Monitore erlauben eine flexible und übersichtliche Darstellung aller benötigten Bild-Informationen. Die OP-Monitore von EIZO sind darüber hinaus mit speziellen Sicherheitskonzepten und langlebigen Komponenten ausgestattet und bieten bestmöglichen Komfort für einen langfristigen, stabilen und verlässlichen Einsatz im medizinischen Umfeld. Darüber hinaus bieten sie eine gleichbleibend präzise Bildwiedergabe und optimale Darstellungsqualität.



LX3240-MR
31,5" (80 cm) LCD-Monitor
31,5" WIDE 4K



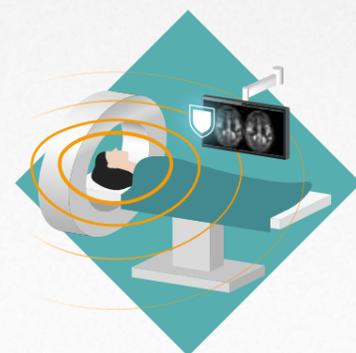
LX1910
19" (48,3 cm) LCD-Monitor
19"



LS580W
57,5" (146 cm) LCD-Monitor
57,5" WIDE 4K

Konstante Helligkeit

Die Monitore besitzen ein vollautomatisches Stabilitätssystem, das die Helligkeit nach medizinischen Standards wie beispielsweise DICOM oder Gamma 2.2 konstant hält. Ein eingebauter Lichtsensor in der Hintergrundbeleuchtung sorgt dabei für langanhaltende, gleichbleibende Leuchtdichte.

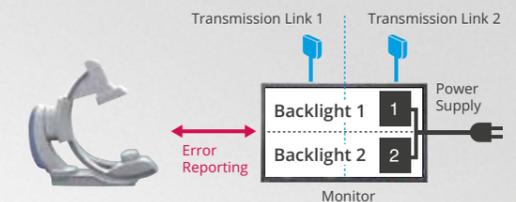
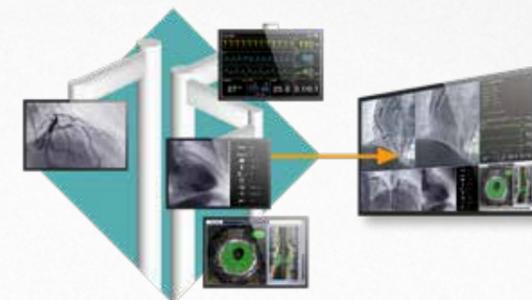


MRT Kompatibilität

Der LX3240-MR verwendet spezielle Materialien, um die Auswirkungen auf Magnetfelder und Resonatoren zu minimieren. Darüber hinaus ist der Monitor gegen starke magnetische Umgebungen bis 100 mT abgeschirmt. Dadurch kann der Monitor in der Nähe eines MRT-Gerätes platziert werden.

Alle Informationen auf einen Blick

Im Vergleich zu Lösungen mit mehreren Monitoren gibt es auf großformatigen Monitoren mit hoher Auflösung keine Farbunterschiede oder störende Frontblenden zwischen einzelnen Bildausschnitten, sodass Benutzer wichtige Informationen bequem auf einem einzigen Bildschirm anzeigen können.



Zuverlässiger Betrieb

Durch seine redundanten Komponenten zur Stromversorgung, Hintergrundbeleuchtung und Datenübertragung sorgt der Monitor LS580W für einen äußerst zuverlässigen Betrieb bei hochsensiblen Anwendungen. Eine Überwachungsfunktion kann so konfiguriert werden, dass das bildgebende System z.B. über kritische Betriebsbedingungen oder den Ausfall einer Komponente informiert wird.

VIDEOMANAGEMENT LARGE MONITOR MANAGER

Die Large Monitor Manager sammeln unterschiedliche Video-Eingangssignale, kombinieren und arrangieren sie nach Benutzervorgaben und zeigen die Bildanordnungen flexibel an den angeschlossenen Monitoren an.



LMM0802-HDM
Large Monitor Manager
8 Eingänge, 3 x 4K Monitore

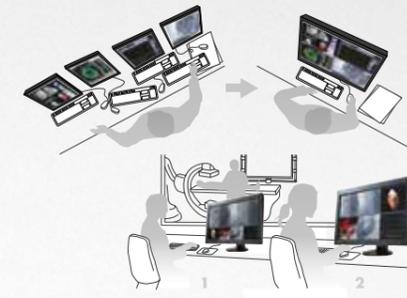


LMM56800
Large Monitor Manager
26 Eingänge, 4K Monitor



Signalbündelung optimiert Arbeitsabläufe

Die Large Monitor Manager bündeln mehrere Signalquellen, die Ausgabe kann von einem zentralen Standort aus gesteuert werden. Individuelle Bildanordnungen und Fenstergrößen können einfach konfiguriert, abgespeichert und später nach Bedarf abgerufen werden.



Zentraler Arbeitsplatz

Mit dem LMM0802-HDM kann sich der Benutzer auf einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus konzentrieren, anstatt zwischen mehreren Systemen zu wechseln. Das beschleunigt Arbeitsabläufe und senkt das Risiko von Bedienfehlern. Alternativ ist auch eine Steuerung von zwei unabhängigen Arbeitsplätzen möglich, wenn zum Beispiel eine Person für die Modalitäten und eine andere für die PACS Informationen zuständig ist.

Lokal- und Fernsteuerung

Layoutkonfiguration und Layoutauswahl kann mit lokal angeschlossener Tastatur und Maus oder mit einem über das Webinterface verbundenen Browser erfolgen. EIZO bietet passende Touchscreens für das medizinische Umfeld, wie den CID1300P, damit der Benutzer schnell und bequem direkt am OP-Tisch das passende vordefinierte Layout auswählen kann.



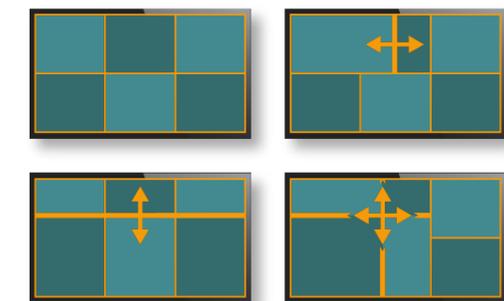
Erweiterbare Video Ein- und Ausgänge

Am LMM0802-HDM können in Kombination mit einem Matrix-Umschalter* die Anzahl der anschließbaren Videoquellen und Monitore erhöht werden.

**von EIZO getestet und freigegeben*

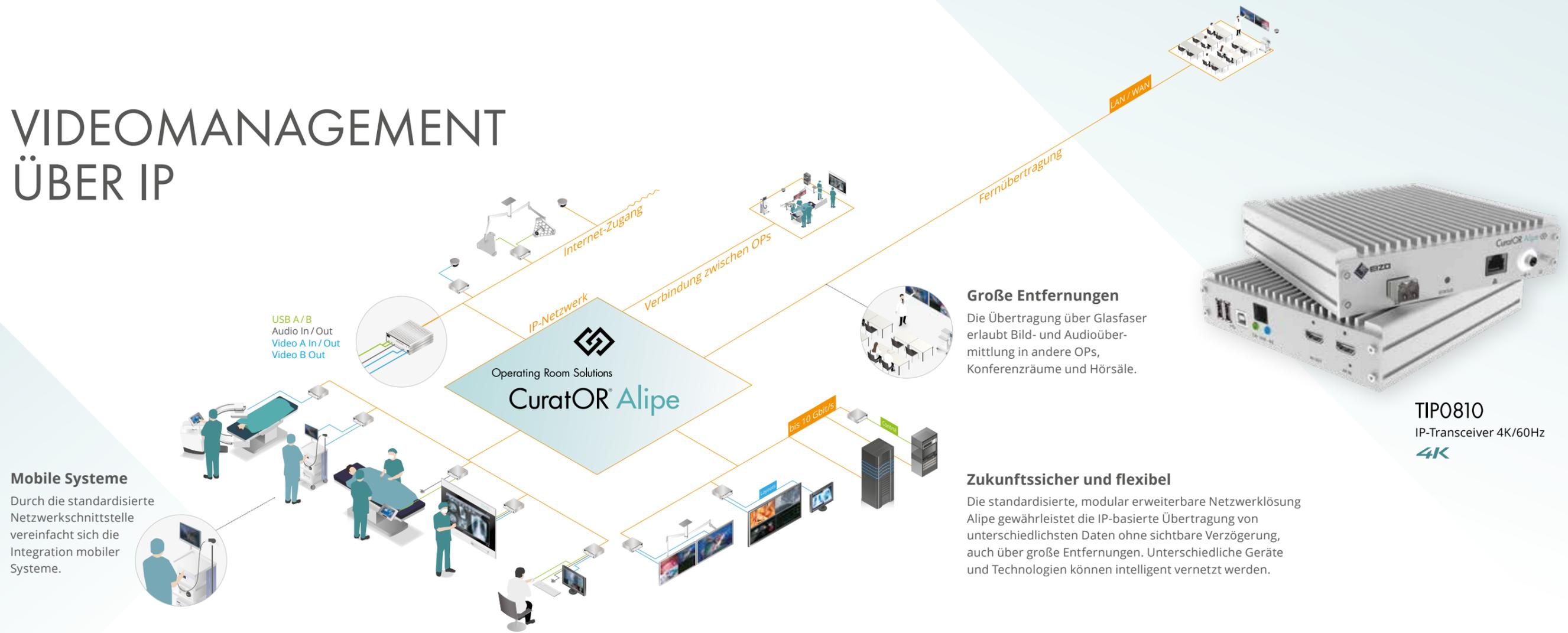
Dynamisches Layout

Mit dem LMM0802-HDM können die während der Systemkonfiguration festgelegten Fenster vom Bediener einfach vergrößert oder verkleinert werden. Außerdem kann in jedes Fenster hinein- und wieder herausgezoomt werden.



Einfaches Ändern der Fenstergröße

VIDEOMANAGEMENT ÜBER IP



Mobile Systeme

Durch die standardisierte Netzwerkschnittstelle vereinfacht sich die Integration mobiler Systeme.

Große Entfernungen

Die Übertragung über Glasfaser erlaubt Bild- und Audioübermittlung in andere OPs, Konferenzräume und Hörsäle.

Zukunftssicher und flexibel

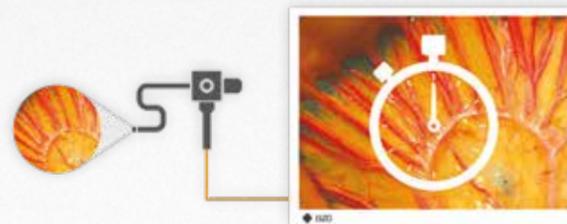
Die standardisierte, modular erweiterbare Netzwerklösung Alipe gewährleistet die IP-basierte Übertragung von unterschiedlichsten Daten ohne sichtbare Verzögerung, auch über große Entfernungen. Unterschiedliche Geräte und Technologien können intelligent vernetzt werden.



TIP0810
IP-Transceiver 4K/60Hz
4K

Verlustfreie Datenübertragung in maximaler Bildqualität

Die Alipe IP-Transceiver erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s sowie eine Bildübertragung mit bis zu 4K Auflösung und einer Bildfrequenz von bis zu 60 Hz. Die Geräte arbeiten ohne Kompression, so dass eine optimale Bildqualität gewährleistet ist.

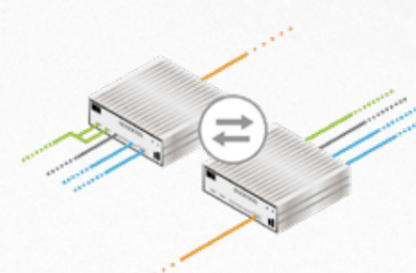


Keine sichtbare Latenz

Die Übertragung von Bildern erfolgt mit geringster Verzögerung, die weniger als eine Bildfrequenz beträgt, und ermöglicht so eine hervorragende Hand-Augen-Koordination für den arbeitenden Arzt. Er erhält eine direkte visuelle Rückmeldung seiner Tätigkeit, z. B. bei endoskopischen Eingriffen.

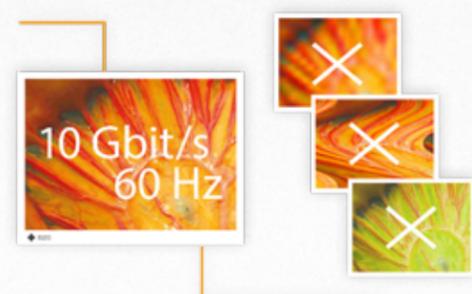
Universell einsetzbar

Der IP-Transceiver TIP0810 kann mit der gleichen Hardware als Encoder und als Decoder eingesetzt werden. Die Funktionalität der Anschlüsse ist dabei per Software parametrierbar. Dies vereinfacht die Installation und spart Kosten bei der Lagerung und Zeit bei der Wartung des gesamten Systems.



Integriertes Videomanagement

Verschiedene Videoquellen können über eine Leitung gleichzeitig auf einem Bildschirm dargestellt werden. Dabei sind unterschiedliche Mehrfachansichten möglich, wie Side-by-Side, Picture-in-Picture und QuadView.



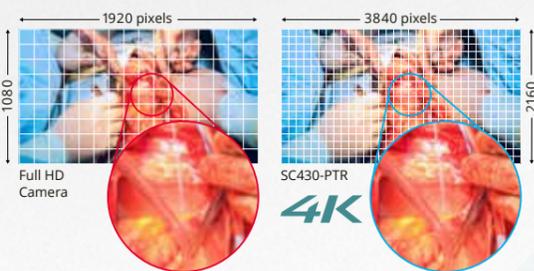
KAMERA-SYSTEM FÜR DAS OPERATIONSFELD

Eine detaillierte Aufnahme von operativen Eingriffen ist für viele Zwecke unerlässlich. Die Kamera CuratOR SC430-PTR erfasst das Operationsfeld in 4K UHD Auflösung und kann durch ihre integrierte dreiachsige Halterung vielseitig positioniert werden.

SC430-PTR

4K/60p Operationsfeld-Kamerasystem

4K



4K Ultra-High Definition Resolution

Die Operationsfeldkamera erfasst Bilder in 4K UHD Auflösung (3840 x 2160) mit progressivem 60 Hz Signal für störungsfreie hochauflösende Bilder der Eingriffsstelle.

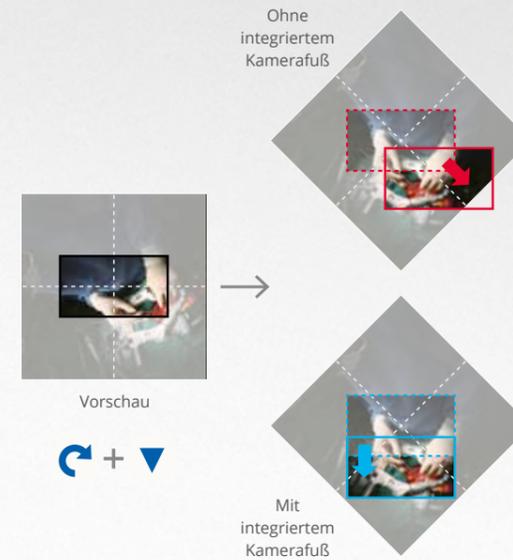
Detaillierter Zoom in enge Zielbereiche

Die Kameralinse kann bis 30-fach vergrößern, so dass die Kamera einfach in kleine Bereiche zoomen kann. Auch wenn sie in einem sicheren Abstand positioniert ist, kann die Kamera enge Eingriffsstellen klar vergrößern und im Detail aufnehmen.



1 x Zoom

30 x Zoom



Intuitive Schwenk- und Neigerichtung

Der Kamerakopf ist auf die Halterung abgestimmt, so dass rechts-und-links sowie auf-und-ab Bewegungen auch nach einer Drehung parallel zum Blickfeld verlaufen. Beim Neigen und Schwenken bewegt sich der Kamerakopf in Relation zum Blickfeld anstatt zur Kameraposition wie bei Kameras ohne diese Funktionalität. Dies erlaubt intuitive und mühelose Neige- und Schwenkbewegungen.

Ruckfreies Positionieren bei starker Vergrößerung

Eine einzigartige intelligente Stepping-Technologie verlangsamt die Schwenk-, Neige- und Drehbewegungen wenn die Kamera vergrößert und verhindert, dass das Blickfeld sich zu stark bewegt. Mit leicht kontrollierbaren Bewegungen auch bei hohem Zoom-Faktor werden Operationsvorbereitungen leichter und schneller.



Kamerabewegung



Ohne Stepping



Mit Stepping



Bedieneinheit Kamera

Fernbedienung

Bequeme Kamerabedienung von Überall

Kamerabewegungen, Fokussierung und Weißabgleich erfolgt einfach über die Vorderseite der Bedieneinheit oder über die mitgelieferte kabelfreie Fernbedienung. Zusätzlich besitzt die Bedieneinheit einen Joystick für intuitive Bedienung. Die Kamera kann auch über eine OP-Software wie CuratOR Caliop gesteuert werden.

Komplett integrierte Halterung

Der Kamerakopf ist in die Halterung integriert und kann +/- 170° geschwenkt, +90° bis -30° geneigt und +/- 165° gedreht werden. So kann das Blickfeld mit Leichtigkeit auf die ideale Position eingestellt werden.



Schwenken

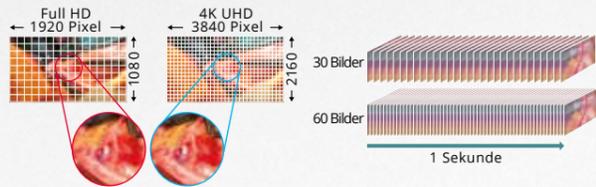
Neigen

Drehen

REKORDER FÜR MEDIZINISCHE BILDER

Der MIR-1 zeichnet medizinische Bilder von Endoskopen, Operationsmikroskopen oder OP-Kameras in hochwertiger 4K/60p auf. Durch Videoaufzeichnungen chirurgischer Eingriffe werden medizinische Ausbildung, Schulung und Forschung erleichtert.

MIR-1 4K
4K/60p Rekorder für die Archivierung von chirurgischen Videos und Bildern



Hochwertige Aufnahme von chirurgischen 4K-Videos

Der MIR-1 kann Videos nativ in 4K UHD (3840 x 2160 Pixel) aufzeichnen, aber auch auf Full HD (1920 x 1080 Pixel) herunterskalieren. Die Aufnahme erfolgt mit 60 Bildern pro Sekunde und liefert so hochwertige und flüssige Bilder. Neben Videos können auch Standbilder erfasst und gespeichert werden.

Full-HD- und 4K-Signalquellen können nicht gleichzeitig aufgezeichnet werden.

Konnektivität mit einer Vielzahl von Modalitäten

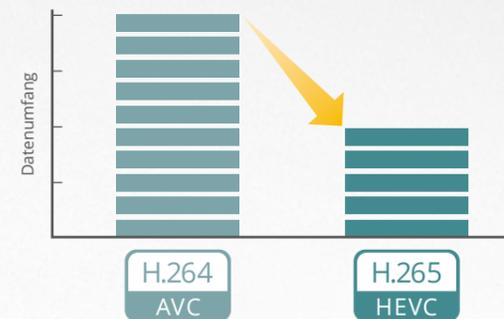
Die BNC- (12G-SDI) und HDMI-Videoeingangsanlüsse unterstützen eine Auflösung von bis zu 4K UHD (3840 x 2160 Pixel) für hochdetaillierte Videos von Endoskopen, Operationsmikroskopen und Operationskameras.



Schneller, robuster interner Speicher

Der MIR-1 ist mit einer Hochgeschwindigkeits-SSD (Solid State Drive) ausgestattet, die äußerst robust und resistent gegen Vibrationen und Stöße ist. Mit einer großen Kapazität von 2 Terabyte können bis zu 175 Stunden 4K-Video oder 885 Stunden Full HD-Video im internen Speicher gespeichert werden.

Die Aufnahmezeit variiert je nach Aufnahmebedingungen.



H.264- und H.265-Videokomprimierung

Der MIR-1 unterstützt die Komprimierungsstandards H.264 (AVC) und H.265 (HEVC). H.264 bietet ein breites Spektrum an Kompatibilität mit Geräten und Browsern und H.265 ist ein neuerer Standard, der höhere Komprimierungsraten ohne Einbußen bei der Bildqualität bietet. Bediener können den Komprimierungsstandard basierend auf den Wiedergabe- oder Streaming-Anforderungen des aufgezeichneten chirurgischen Videos auswählen.

Intuitive Bedienung

Das 5-Zoll-Frontpanel nutzt analog-resistive Touch-Technologie, um die Bedienung auch mit Handschuhen zu ermöglichen. Die Tasten für grundlegende Vorgänge wie Aufnahmestart/-stopp und Standbildaufnahme sind intuitiv und reaktionsschnell. Das Display auf der Vorderseite sorgt mit hoher Helligkeit für klare Sicht im Operationssaal.



Einfache Prüfung des Aufzeichnungsstatus

Mithilfe einer Aufzeichnungsanzeige auf der Vorderseite kann der Bediener auf einen Blick sehen, dass der chirurgische Eingriff aufgezeichnet wird. Darüber hinaus kann bei Verwendung mit den chirurgischen Monitoren der CuratOR EX-Serie von EIZO der Aufzeichnungsstatus des MIR-1 auf dem Monitor angezeigt werden, sodass der Chirurg ihn überprüfen kann, ohne vom Monitor wegzuschauen.

GERÄTE ZUR SIGNALFÜHRUNG

EIZO bietet flexibles und einfach zu installierendes Equipment für die Signalführung an, die auf die Monitore und die Large Monitor Manager abgestimmt sind.



PDC0100
Analog-DVI Konverter

Konverter Analog-Digital

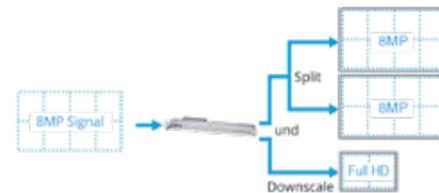
Der PDC0100 wandelt analoge Videosignale in ein digitales DVI Format. Der integrierte Force Mode unterstützt selbst ungewöhnliche Analsignale. Verschiedenes Zubehör und die vielen Anschlussmöglichkeiten erlauben eine hohe Flexibilität bei der Integration in Altanlagen.



PDS0800-HD
DVI Splitter / Scaler

Signal Splitter

Der PDS0800-HD splittet die Ausgangssignale des LMM56800 oder LMM0802-HDM so dass zwei 8 Megapixel-monitore angeschlossen werden können. Der zusätzliche Downscale-Ausgang generiert ein zusätzliches Signal gleichen Bildinhalts mit geringerer Full HD Auflösung.



TDL3600 / TDL2300
DVI Übertragungsstrecke

Signalübertragung über weite Entfernungen

TDL erlaubt eine Übertragung von hochwertigen Videodaten über bis zu 36 Meter ohne Qualitätsverlust. Die Datenübertragung per Ethernetkabel zeichnet sich durch robuste Handhabung und eine einfache Installation aus. Das Kabel kann auch durch schmale Kabelkanäle und Durchführungen verlegt werden.



ZUBEHÖR

ANSCHLUSSZUBEHÖR

Signalkabel und Adapter

Passend zu den Signal-Anschlüssen der Monitore bietet EIZO eine Vielzahl von Kabeln und Adaptern.



Netzkabel

Passend zu den lokalen Anforderungen stehen länderspezifische Netzkabel zur Verfügung.

SCC500

Kurzes Kamerakabel (5 m) für SC430-PTR.



SCC3500

Kamerakabel (35 m) für SC430-PTR.



SCA02

Adapter Kabelverlängerung für SC430-PTR.



TDL-Komponenten

Verschiedene TDL-Sender und -Empfänger, sowie TDL-Kabel in verschiedenen Längen werden in vordefinierten Link Sets angeboten oder können anwendungsbezogen einzeln zusammengestellt werden.



ALIPE ZUBEHÖR

Netzwerkcomponenten

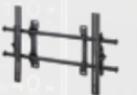
Für die Zusammenstellung einer gesamten IP-Übertragungslösung stehen Netzwerk-Switches und Anschlusskomponenten zur Verfügung.



BEFESTIGUNGEN UND STANDFÜSSE

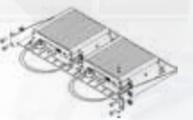
Wandhalter FWM6300

Kompatibel mit allen Monitoren von 43" bis 58".



Halteungen für Alipe

Verschiedene Halteungen erlauben eine leichte und sichere Montage der IP-Transceiver an der Bildquelle, am Monitor oder in einem Rack.



VESA Adapter 400x200

Zur Montage an VESA 100x100 oder 200x200 für EX4342 und EX4342-3D



SCHUTZSCHEIBE

FPP5800

Kompatibel mit LS580W.



BRILLEN

H3G01

3D-Brillen für EX3220-3D, EX3242-3D und EX4342-3D.



FUSSSCHALTER

FS500

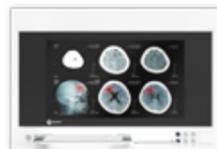
Kompatibel mit MIR-1 (Kabel 5m).



SURGICAL PANEL



CuratOR Surgical Panel
SP1-24



CuratOR Surgical Panel 4K
SP1-324K



CuratOR Surgical Panel 4K
SP1-434K



CuratOR Surgical Panel 4K
SP1-494K

Modellvarianten		SP1-24: ohne Touchscreen SP1-24T: mit Touchscreen	SP1-324K: ohne Touchscreen SP1-324KT: mit Touchscreen	SP1-434K: ohne Touchscreen SP1-434KT: mit Touchscreen	SP1-494K: ohne Touchscreen SP1-494KT: mit Touchscreen
Gehäuse	Material	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech
	Front	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)
	Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe
	Montagemöglichkeiten	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)
Panel 1	Größe	32"	32"	43"	49"
	Diagonale	60,5 cm (Seitenverhältnis 16:9)	80,0 cm (Seitenverhältnis 16:9)	108,0 cm (Seitenverhältnis 16:9)	123,2 cm (Seitenverhältnis 16:9)
	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel	TFT Farb-LCD Panel mit DICOM® Preset	TFT Farb-LCD Panel mit DICOM® Preset	TFT Farb-LCD Panel (IPS) mit DICOM® Preset
	Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)	3840 x 2160 (UHD)	3840 x 2160 (UHD)	3840 x 2160 (UHD)
	Darstellbare Farben	16,7 Millionen Farben	1,07 Milliarden Farben	1,07 Milliarden Farben	1,07 Milliarden Farben
	Punktabstand	0,275 mm x 0,275 mm	0,182 mm x 0,182 mm	0,245 mm x 0,245 mm	0,280 mm x 0,280 mm
	Helligkeit (typisch)	350 cd/m²	450 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1300:1	1000:1	1000:1	1100:1
	Betrachtungswinkel (H / V, maximal)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Reaktionszeit (typisch)	14 ms (Grau in Grau)	14 ms (Grau in Grau)	9 ms (Grau in Grau)	8,0 ms (Grau in Grau)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED
Touchscreen		Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-24T)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-324KT)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-434KT)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-494KT)
IT Komponenten (erweiterbar im Rahmen der PC Spezifikationen)		INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2
Betriebssystem		MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro
Tastatur/Maus		Antimikrobielle medizinische Silikon - Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon - Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon - Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon - Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)
Eingänge (frontseitig)	USB	USB Typ-A: 2.0, 3.0	USB Typ-A: 2.0, 3.0	USB Typ-A: 2.0, 3.0	USB Typ-A: 2.0, 3.0
	Signaleingänge (optional, nur mit VMbasic)	-	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2
Taster (frontseitig)	Standard	Hauptschalter, Systemschalter	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)
	VMbasic (optional)	-	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PiP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PiP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PiP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout
Max. Leistungsaufnahme		157,7 W	190,0 W	220,0 W	265,0 W
Spannungsversorgung		100-240 V / 50-60 Hz / 4-2 A	100-240 V / 50-60 Hz / 4-2 A	100-240 V / 50-60 Hz / 4-2 A	100-240 V / 50-60 Hz / 4-2 A
Wärmelast		567,7 kJ/h	684,0 kJ/h	792,0 kJ/h	954,0 kJ/h
Nettogewicht		ca. 45 kg	50 kg	70 kg	80 kg
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE
Abmessungen (mm)	Gerät (BxHxT)	850 x 625 x 120	1050 x 700 x 120	1300 x 800 x 120	1400 x 900 x 120
	Nische (BxHxT)	860 x 635 x 140	1060 x 710 x 140	1310 x 810 x 140	1410 x 910 x 140
	Verblendrahmen (BxH)	880 x 655	1080 x 730	1330 x 830	1430 x 930

SURGICAL PANEL



CuratOR Surgical Panel SP1-554K 4K



CuratOR Surgical Panel SP1-654K 4K



CuratOR Surgical Panel SP2-24-24



CuratOR Surgical Panel SP2-24-494K 4K



CuratOR Surgical Panel SP2-24-554K 4K

Modellvarianten		SP1-554K: ohne Touchscreen SP1-554KT: mit Touchscreen	SP1-654K: ohne Touchscreen SP1-654KT: mit Touchscreen	SP2-24-24: ohne Touchscreen SP2-24T-24: mit Touchscreen (24" links) SP2-24-24T: mit Touchscreen (24" rechts) SP2-24T-24T: mit Touchscreen (beide 24")	SP2-24-494K: ohne Touchscreen SP2-24T-494K: mit Touchscreen (24") SP2-24-494KT: mit Touchscreen (49") SP2-24T-494KT: mit Touchscreen (24", 49")	SP2-24-554K: ohne Touchscreen SP2-24T-554K: mit Touchscreen (24") SP2-24-554KT: mit Touchscreen (55") SP2-24T-554KT: mit Touchscreen (24", 55")
Gehäuse	Material	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Pulverbeschichtetes Stahlblech
	Front	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)	Kombination aus pulverbeschichtetem Edelstahl und entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG)
	Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe	Verfügbar in jeder RAL-Farbe
Montagemöglichkeiten		Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)	Unterputzmontage (Aufputzmontage optional)
Panel 1	Größe	55"	65"	24"	24"	24"
	Diagonale	138,8 cm (Seitenverhältnis 16:9)	163,9 cm (Seitenverhältnis 16:9)	60,5 cm (Seitenverhältnis 16:9)	60,5 cm (Seitenverhältnis 16:9)	60,5 cm (Seitenverhältnis 16:9)
	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel mit DICOM® Preset	TFT Farb-LCD Panel mit DICOM® Preset	TFT Farb-LCD Panel	TFT Farb-LCD Panel	TFT Farb-LCD Panel
	Native Auflösung	3840 × 2160 (UHD)	3840 × 2160 (UHD)	1920 × 1080 (Full HD)	1920 × 1080 (Full HD)	1920 × 1080 (Full HD)
	Darstellbare Farben	1,07 Milliarden Farben	1,07 Milliarden Farben	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
	Punktabstand	0,315 mm x 0,315 mm	0,372 mm x 0,372 mm	0,275 mm x 0,275 mm	0,275 mm x 0,275 mm	0,275 mm x 0,275 mm
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m²	500 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1100:1	1100:1	1000:1	1000:1	1000:1
	Betrachtungswinkel (H / V, maximal)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Reaktionszeit (typisch)	8,0 ms (Grau in Grau)	8,0 ms (Grau in Grau)	14 ms (Grau in Grau)	14 ms (Grau in Grau)	14 ms (Grau in Grau)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED
Panel 2	Größe	-	-	24"	49"	55"
	Diagonale	-	-	60,5 cm (Seitenverhältnis 16:9)	123,2 cm (Seitenverhältnis 16:9)	138,8 cm (Seitenverhältnis 16:9)
	Bildschirmtyp	-	-	TFT Farb-LCD Panel	TFT Farb-LCD Panel (IPS) mit DICOM® Preset	TFT Farb-LCD Panel mit DICOM® Preset
	Native Auflösung	-	-	1920 × 1080 (Full HD)	3840 × 2160 (UHD)	3840 × 2160 (UHD)
	Darstellbare Farben	-	-	16,78 Millionen Farben	1,07 Milliarden Farben	1,07 Milliarden Farben
	Punktabstand	-	-	0,275 mm x 0,275 mm	0,280 mm x 0,280 mm	0,315 mm x 0,315 mm
	Helligkeit (typisch)	-	-	350 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	-	-	1000:1	1100:1	1100:1
	Betrachtungswinkel (H / V, maximal)	-	-	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Reaktionszeit (typisch)	-	-	14 ms (Grau in Grau)	8,0 ms (Grau in Grau)	8,0 ms (Grau in Grau)
	Hintergrundbeleuchtung	-	-	LED	LED	LED
Touchscreen		Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-554KT)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP1-654KT)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP2-24-24T, SP2-24T-24, SP2-24T-24T)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP2-24T-494K, SP2-24-494KT, SP2-24T-494KT)	Projiziert-kapazitiv, Multi-Touch (nur SP2-24T-554K, SP2-24-554KT, SP2-24T-554KT)
IT Komponenten (erweiterbar im Rahmen der PC Spezifikationen)		INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2	INTEL® Core™ i5 Prozessor – 3,0 GHz, INTEL® Chipset, 18 MB Cache, 8 GB DDR3 RAM, SATA SSD, LAN RJ 45 – 10/100/1000 Base TX x 2
Betriebssystem		MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro	MS Windows 10 Pro; MS Windows 11 Pro
Tastatur/Maus		Antimikrobielle medizinische Silikon-Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon-Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon-Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon-Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)	Antimikrobielle medizinische Silikon-Tastatur mit integrierter Mausablage (klappbar), Silikonmaus (optische 5 Tasten Laser-Maus / IP65, belegt 1x USB)
Eingänge (frontseitig)	USB	USB Typ-A: 2,0, 3,0	USB Typ-A: 2,0, 3,0	USB Typ-A: 2,0, 3,0	USB Typ-A: 2,0, 3,0	USB Typ-A: 2,0, 3,0
	Signaleingänge (optional, nur mit VMbasic)	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2	-	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2	DisplayPort™, DVI-I Single Link, HDMI® (4K@30Hz), HDMI® (4K@60Hz) x 2
Taster (frontseitig)	Standard	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)	Hauptschalter, Systemschalter	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)	Hauptschalter, Systemschalter, Umschalter Lookup-Tabelle (DICOM normal, DICOM bright, Gamma 1.8, 2.0, 2.2, 2.4)
	VMbasic (optional)	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PIP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PIP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout	-	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PIP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout	Umschalter Signaleingänge (DisplayPort, DVI-I Single Link, HDMI (4K@30Hz), HDMI (4K@60Hz) x 2), Umschalter Layouts (PIP, PaP, LR, TB, Quadsplit, Single), Rotieren der Signaleingänge im aktiven Layout
Max. Leistungsaufnahme		275,0 W	287,0 W	220,0 W	290,0 W	300,0 W
Spannungsversorgung		100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 – 2 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 – 2 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 – 2 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 – 2 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 – 2 A
Wärmelast		990,0 kJ/h	1033,2 kJ/h	792,0 kJ/h	1044,0 kJ/h	1080,0 kJ/h
Nettogewicht		85 kg	90 kg	100 kg	105 kg	110 kg
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)		CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2, RoHS, WEEE
Abmessungen (mm)	Gerät (BxHxT)	1600 x 1000 x 120	1800 x 1300 x 120	1400 x 625 x 120	2000 x 900 x 120	2200 x 1000 x 120
	Nische (BxHxT)	1610 x 1010 x 140	1810 x 1310 x 140	1410 x 635 x 140	2010 x 910 x 140	2210 x 1010 x 140
	Verblendrahmen (BxH)	1630 x 1030	1830 x 1330	1430 x 655	2030 x 930	2230 x 1030

MONITORE



CuratOR
EX2721 **27"**
WIDE

CuratOR
EX3220 **31,5"**
WIDE

CuratOR
EX3242 **32"** 4K
WIDE

CuratOR
EX3220-3D **31,5"**
WIDE 3D

CuratOR
EX3242-3D **32"** 4K 3D
WIDE

CuratOR
EX4342 **43"** 4K
WIDE

CuratOR
EX4342-3D **43"** 4K 3D
WIDE

Modellvarianten	EX2721-WT: ohne Standfuß	EX3220-WT: ohne Standfuß	EX3242-WT: ohne Standfuß	EX3220-3D-WT: ohne Standfuß	EX3242-3D-WT: ohne Standfuß	EX4342: ohne Standfuß	EX4342-3D: ohne Standfuß	
Gehäusfarbe	Weiß	Weiß	Weiß	Schwarz (Vorderseite), Weiß (Rückseite)	Schwarz (Vorderseite), Weiß (Rückseite)	Weiß	Weiß	
Panel	Bildschirmtyp	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
	Bildschirmgröße	27,0" (68,6 cm)	31,5" (80,1 cm)	32" (81,3 cm)	31,5" (80,1 cm)	32" (81,3 cm)	43" (109,2 cm)	43" (109,2 cm)
	Native Auflösung	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	598 x 336 mm	698 x 393 mm	708 x 399 mm	698 x 393 mm	708 x 399 mm	941,2 x 529,4 mm	941,2 x 529,4 mm
	Punktabstand	0,311 x 0,311 mm	0,364 x 0,364 mm	0,185 x 0,185 mm	0,364 x 0,364 mm	0,185 x 0,185 mm	0,2451 x 0,2451 mm	0,2451 x 0,2451 mm
	Darstellbare Farben	10-Bit Farben (SDI): 1,07 Milliarden Farben (maximal) 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178° (2D Modus)	178°/178° (2D Modus)	178°/178°	178°/178°
	Helligkeit (typisch)	900 cd/m²	650 cd/m²	850 cd/m²	650 cd/m²	850 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1000:1	1400:1	1800:1	1400:1	1500:1	1000:1	1000:1
Reaktionszeit (typisch)	14 ms (schwarz-weiß-schwarz)	16 ms (schwarz-weiß-schwarz)	20 ms (schwarz-weiß-schwarz)	16 ms (schwarz-weiß-schwarz)	20 ms (schwarz-weiß-schwarz)	8 ms (Grau zu Grau)	8 ms (Grau zu Grau)	
Farbraum (typisch)	sRGB	sRGB	sRGB	sRGB	sRGB	BT.2020 Emulation	BT.2020 Emulation	
Videosignale	Eingänge	BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), S-Video, BNC (Composite)	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync oder Component), S-Video, BNC (Composite)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D (HDCP 1.4)	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync oder Component), S-Video, BNC (Composite)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), BNC (12G-SDI) x 2, DVI-D (HDCP 1.4)	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI
	Ausgänge	BNC (3G-SDI), DVI-D, S-Video, BNC (Composite)	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D, BNC (RGB C-Sync oder Component), S-Video, BNC (Composite)	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D, BNC (RGB C-Sync oder Component), S-Video, BNC (Composite)	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	15-75 kHz / 24-60 Hz	15-75 kHz / 24-60 Hz	18-136 kHz / 23-71 Hz	15-75 kHz / 24-60 Hz	18-136 kHz / 23-71 Hz	-	-
	Analoge Abtastfrequenz (H / V)	15-80 kHz / 24-85 Hz	15-80 kHz / 24-85 Hz	-	15-80 kHz / 24-85 Hz	-	-	-
	Synchronisationsarten	Separate, Composite, Sync on green	Separate, Composite, Sync on green	-	Separate, Composite, Sync on green	-	-	-
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	AC Netzteil: 100-240 V: 50-60 Hz Monitor: DC 48 V, 3,0 A	AC Netzteil: 100-240 V: 50-60 Hz Monitor: DC 48 V, 3,0 A	
	Maximale Leistungsaufnahme	79 W	97 W	199 W	97 W	205 W	144 W	144 W
	Spannungsausgang	DC 5V, 1A	DC 5V, 1A	DC 5V, 2A	DC 5V, 1A	DC 5V, 2A	DC 5V, 2A	DC 5V, 2A
Eigenschaften und Funktionen	Gleichzeitige Darstellung von Bildern	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	
	OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch
	Sonstige	Fernsteuerung (RS-232C, GPI)	Fernsteuerung (RS-232C, GPI)	Fernsteuerung (RS-232C), 180° Drehung, Spiegelung, Optisches Bonding	3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), Fernsteuerung (RS-232C, GPI), Optical Bonding	4K 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), Remote control (RS-232C), 180° rotation, Mirroring, Optical Bonding	Auto Input Detection, Gamma-Umschaltung, Farbtemperatur-Umschaltung, Fernsteuerung (RS-232C)	4K 3D (Line by Line), 3D (Line by Line), Auto Input Detection, Gamma-Umschaltung, Farbtemperatur-Umschaltung, Fernsteuerung (RS-232C)
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	8,5 kg	9,9 kg	13,2 kg	10,2 kg	13,6 kg	16,4 kg	17,6 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5-9 mm	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7-10 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 5-9 mm	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7-12 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 7-11 mm	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7-10 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 5-9 mm	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7-12 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 7-11 mm	400 x 200 mm, M8, Tiefe 8-15 mm	400 x 200 mm, M8, Tiefe 8-15 mm
Schutzart	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)	CE/UKCA (Medizinprodukt), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS	
FDA	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	
Zubehör im Lieferumfang (Kann je nach Land variieren, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)	Netzkabel, Netzteil, Schrauben für VESA-Adapter x 4, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung	Netzkabel, Netzteil, Schrauben für VESA-Adapter x 8, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung	Netzkabel, Netzteil, Schrauben für VESA-Adapter x 8, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung	Netzkabel, Netzteil, 3D Antbeschlag-Polarisationsbrillen x 3, Schrauben für VESA-Adapter x 8, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung	Netzkabel, Netzteil, 3D Antbeschlag-Polarisationsbrillen x 3, Schrauben für VESA-Adapter x 8, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung	AC Netzteil, Kabelabdeckung, Kabelbinder x 2, Befestigungsschrauben x 4, Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)	AC Netzteil, 3D Antbeschlag-Polarisationsbrillen x 3, Kabelabdeckung, Kabelbinder x 2, Befestigungsschrauben x 4, Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)	
Abmessungen (mm)								

MONITORE



CuratOR EX4942 **49" WIDE** 4K



CuratOR EX5542 **55" WIDE** 4K



CuratOR LX1910 **19"**



CuratOR LX3240-MR **31,5" WIDE** 4K



RadiForce LS580W **57,5" WIDE** 4K

Modellvarianten	EX4942: ohne Standfuß	EX5542: ohne Standfuß	LX1910: ohne Standfuß LX1910-S: mit Standfuß	LX3240-MR: ohne Standfuß	LS580W: ohne Standfuß	
Gehäusefarbe	Weiß	Weiß	Schwarz	Schwarz	Schwarz	
Panel	Bildschirmtyp	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel (IPS)	Farb-LCD Panel	Farb-LCD Panel (IPS)	
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	
	Bildschirmgröße	49" (124,5 cm)	55" (139,7 cm)	19" (48 cm)	31,5" (80 cm)	57,5" (146 cm)
	Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	1280 x 1024 (Seitenverhältnis 5:4)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	1073,8 x 604 mm	1209,6 x 680,4 mm	376,3 x 301,0 mm	697,3 x 392,2 mm	1270,1 x 721,4 mm
	Punktabstand	0,279 x 0,279 mm	0,315 x 0,315 mm	0,294 x 0,294 mm	0,181 x 0,181 mm	0,331 x 0,334 mm
	Darstellbare Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	10-Bit Farben: 1,07 Milliarden Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°	176°/176°
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m²	700 cd/m²	700 cd/m²	1000 cd/m²	700 cd/m²
	Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung	-	-	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1100:1	1100:1	1000:1	1300:1	4000:1
	Reaktionszeit (typisch)	8 ms (Grau zu Grau)	8 ms (Grau zu Grau)	13 ms ansteigend, 12 ms fallend	14 ms (Grau zu Grau)	9,5 ms (Grau zu Grau)
Farbraumabdeckung (typisch)	BT.2020 Emulation	BT.2020 Emulation	-	sRGB	NTSC 72 %	
Videosignale	Eingänge	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI	DisplayPort, DVI-I (digital und analog RGBHV)	DisplayPort™ (4K UHD), DisplayPort™ (Full HD), HDMI® (DVI-Signal Full HD) x 2	
	Ausgänge (Loop Through)	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort	-	-	
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	-	-	30-100 kHz / 50-85 Hz	131,3 kHz / 60 Hz	131,3 kHz / 59,7-60,3 Hz
	Analoge Abtastfrequenz (H / V)	-	-	30-100 kHz / 50-85 Hz	-	-
	Synchronisationsarten	-	-	Separate, Composite, Sync on green	-	-
USB	Upstream	-	-	USB 2.0: Typ-B	-	
	Downstream	-	-	USB 2.0: Typ-A	USB 2.0: Typ-A x 2	
Verbrauch	Spannungsversorgung	100-240 V: 50-60 Hz	100-240 V: 50-60 Hz	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	AC Netzteil: 100-240 V: 50 - 60 Hz Monitor: 24 VDC, 6 A	
	Maximale Leistungsaufnahme	160 W	170 W	45 W	155 W	
	Typische Leistungsaufnahme	-	-	-	-	
	Energiesparmodus	-	-	Weniger als 2 W	20 W (DMPM Modus)	Weniger als 38 W
	Power Management	-	-	Digital: DVI DMPM, Analog: VESA DPM	DMPM	DVI DMPM
Spannungsausgang	DC 5V, 2A	DC 5V, 2A	DC 5V, 1A (Hirose)	DC 5V, 1A (Hirose)	DC 5V, 1A (Hirose)	
Sensor	-	-	Backlight-Sensor	Backlight-Sensor	Backlight-Sensor	
Eigenschaften und Funktionen	Gleichzeitige Darstellung von Bildern	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)	-	-	
	OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	Englisch, Deutsch	Englisch	
	Sonstige	Auto Input Detection, Gamma-Umschaltung, Farbtemperatur-Umschaltung, Fernsteuerung (RS-232C)	Auto Input Detection, Gamma-Umschaltung, Farbtemperatur-Umschaltung, Fernsteuerung (RS-232C)	Priorisierter Eingang (DVI-A) für Notfall-Signal	Cal-Switch, Magnetfeldabschirmung bis 100 mT	Redundante Komponenten (Stromversorgung, Hintergrundbeleuchtung, Datenübertragung)
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	25 kg	29,3 kg	LX1910: 4,3 kg LX1910-S: 6,1 kg	17,2 kg	
	Lochabstand (VESA Standard)	400 x 200 mm, M8, Tiefe 11-16 mm	400 x 200 mm, M8, Tiefe 11-16 mm	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5-10 mm	100 x 100 mm und 200 x 100 mm, M4, Tiefe 5-10 mm	
Schutzart	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	IP20	IP20	IP20	
Zertifizierungen & Standards <small>(Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)</small>	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukt), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RoHS, WEEE, CCC, BIS	CE/UKCA (Medizinprodukt), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RoHS, WEEE	CE/UKCA (Medizinprodukt), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI 60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS	
FDA	Class I	Class I	-	-	Class II	
Zubehör im Lieferumfang <small>(Kann je nach Land variieren, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)</small>	Kabelabdeckung, Kabelbinder x 2, Befestigungsschrauben x 4, Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)	Kabelabdeckung, Kabelbinder x 2, Befestigungsschrauben x 4, Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)	Adapter (D-Sub - DVI), Adapter (BNC - D-Sub), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	Netzteil + Kabel (15 m), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	Dual Link Signalkabel (DVI-D - DVI-D) x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	
Abmessungen (mm)						
Anschlüsse						

VIDEO-MANAGEMENT



LMM56800
Large Monitor Manager

LMM0802-HDM
Large Monitor Manager

EX3220, EX3220-3D	-	✓
EX3242-3D, EX4342-3D	-	✓
EX3242, EX4342, EX4942, EX5542	-	✓
LX1910	-	✓
LS580W, LX3240-MR	✓	✓
EV3285 ^a , EV2760 ^a , EV2750 ^a	-	✓
MS236WT ^a , MX315W ^a	-	✓
Gehäusefarbe	Schwarz (Vorderseite), Silber (Rückseite)	Schwarz
Videosignale	Eingänge	Digital: HDMI-Anschlüsse (nur DVI-Signale) x 17, DVI-D-Anschlüsse x 3 Analog (High Speed): 15-polige D-Sub-Anschlüsse x 3 Analog (Standard): 15-polige D-Sub-Anschlüsse x 3 26 gleichzeitig sichtbare Eingangssignale
	Eingangsaufösung	Digital: DVI-D (Single Link), 1920 x 1200, 60 Hz (Pixeltakt 165 MHz), non-interlaced Analog (High Speed): 1920 x 1200, 60 Hz (Pixeltakt 170 MHz), non-interlaced Analog (Standard): 1280 x 1024, 75 Hz (Pixeltakt 135 MHz), non-interlaced
	Ausgänge	DVI-D (Dual Link) x 2 (über DisplayPort zu DVI Konverter x 2)
Ausgangsaufösung	4MP x 2 (1920 x 2160 x 2, 60 Hz) Ausgangsformat: 8MP (3840 x 2160, 60 Hz)	Single Workspace (alle Ausgänge mit gleichem Bildinhalt): 8MP: DVI-DL x 2 [Monitor 1/2] (1920 x 2160, 60 Hz) entspricht 3840 x 2160, 60 Hz, HDMI [Monitor 5] (3840 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 4] (flexibel skalierbar bis zu 3840 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 3] (fest skaliert auf 1920 x 1080, 60 Hz) oder 8MP: DVI-DL x 2 [Monitor 1/2] (2048 x 2160, 60 Hz) entspricht 4096 x 2160, 60 Hz, HDMI [Monitor 5] (4096 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 4] (flexibel skalierbar bis zu 4096 x 2160, 60 Hz) Dual Workspace (je 2 Ausgänge mit gleichen Bildinhalten): DVI-DL [Monitor 1] (2560 x 1600, 60 Hz oder 2560 x 1440, 60 Hz), HDMI [Monitor 5] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]), DVI-DL [Monitor 2] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]), HDMI [Monitor 4] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]) Monitor 5 dupliziert Monitor 1, Monitor 4 dupliziert Monitor 2
	Eingänge	Zusätzlich: DVI-D (Single Link, digital) x 16 (max.)
Betrieb mit Extron Matrix*	Eingangsaufösung	Zusätzliche Eingänge: bis zu 2,3MP (1920 x 1200, 60 Hz)
	Ausgänge	Zusätzlich: DVI-D (Single Link) x 16 (max.)
Kommunikationsanschluss	Eingänge	Zusätzliche Ausgänge: bis zu 2,3MP (1920 x 1200, 60 Hz)
	Ausgänge	Ethernet (RJ45)
USB	Upstream	USB 2.0: Typ-B x 8 (zur Steuerung von Videoanwendungen auf PCs)
	Downstream	USB 2.0: Typ-A x 6 (z.B. für Tastatur, Maus)
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100-240 V; 5-2,5 A; 50-60 Hz redundante Komponenten: 2 unabhängige Stromversorgungen, Hot-Swap-fähig
	Leistungsaufnahme	AC 100-120 V, 200-240 V: 50/60 Hz 110 W (inkl. externer Last von 40 W), Extron Matrix: 116 W (max.)
OSD-Sprachen	-	Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	18 kg (einschließlich Konvertermodule und Y-Kabel)
	Mechanischer Einbau	19" Rackform, 4 Höheneinheiten
Schutzart	IP20	IP20
Steuerung und Status	Softwareoberfläche für Layoutanpassung, Status und Fehlerdiagnose; LED für Stromversorgung	Grafische Benutzeroberfläche und Softwareschnittstelle für Betrieb, Status und Fehlerdiagnose, LED-Anzeigen für Hardwarestatus x 2
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)	CE, IEC/EN 62368-1, UL/CSA 62368, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE	CE/UKCA, IEC/EN60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, IEC/EN 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:2014 / UL62368:2014, EN55032 Class B, RoHS, WEEE
Zubehör im Lieferumfang (Kann je nach Land variieren, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)	Netzkabel (us, en), Konvertermodule (DisplayPort - DVI) x 2, Halterung für Konvertermodule, Y-Kabel x 3, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	Adapterkabel (HDMI - DVI) x 8, Halterungen für Rack- oder Wandmontage x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung) Extron Matrix: Netzkabel (eu) und Manual, Netzkabel (jp) 2 m, Adapterkabel (RS232 - USB) 2 m, Installationsanleitung
Abmessungen (mm)		

a) EIZO FlexScan Serie b) EIZO RadiForce Serie * ab Software Version 4.0.0

VIDEO-MANAGEMENT ÜBER IP



TIPO810 4K
IP-Transceiver

Gehäusefarbe	Silber	
Netzwerk	Datenrate	10 Gbit/s
	Anschluss	SFP+ (10 GbE, optionales SFP+ Modul)
	Kabel	LWL duplex LC/LC (SFP+ Modul benötigt)
Video Signale	Auflösung Eingang	Bis zu 4K (3840 x 2160), 1 x unkomprimiert, 60 Hz
	Auflösung Ausgang	Bis zu 4K (3840 x 2160), 1 x unkomprimiert, 60 Hz
	Schnittstelle	HDMI (in), HDMI (out)
	Modi	Single In / Single Out (bis zu 4K/60Hz)
Anschlüsse	Mehrfachansicht	Side-by-Side, Picture-in-Picture, QuadView
	Audio	Klinkenstecker x 2 (in/out)
Bedienung	USB Ports	USB/A x 2, USB/B
Bedienung	Maus- und Tastaturbedienung	
Maximale Leistungsaufnahme	17 W, optional: 5 W (für USB), passive Kühlung	
Spannungsversorgung	Externes Netzteil, 230 AC	
Nettogewicht	1050 g	
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)	CE/UKCA, IEC/EN 62368-1, getestet für IEC60601-1-2, RoHS, Reach, WEEE	
Optionales Zubehör	Optisches Modul (SFP+ 10G LC), Netzteil, Anschluss- und Befestigungszubehör	
Abmessungen (mm)		

KAMERA-SYSTEM



SC430-PTR 4K
4K/60p Operationsfeld-Kamerasystem

Kamerakopf	Bildsensor	1/2.5 CMOS, Single-Chip
	Effektive Auflösung	3840 x 2160
	Zoom	30-fach optischer Zoom, motorisiert
	Brennweite (f=)	4,6 (W)-135 (T) mm
	Horizontales Sichtfeld	68 (W)-2,6 (T) °
	Mindest-Objektstand	1500 mm (im gesamten Zoombereich) 1000 mm (mit Nahlinse)
	Filterdurchmesser	72 mm
	SchärfEinstellung	Automatisch, manuell
	Blendeneinstellung	Automatisch, manuell
	Schwenkbereich	+/-170°
Eigenschaften & Funktionen	Neigebereich	+90° / -30°
	Rotationsbereich	+/-165°
	Schwenkgeschwindigkeit	8,6-0,05 °/s, 7 Stufen
	Neigegeschwindigkeit	8,6-0,05 °/s, 7 Stufen
	Rotationsgeschwindigkeit	30-0,2 °/s, 7 Stufen
	Eingebautes Mikrofon	Ja
	Bildeinstellungen	Auto Level Control (ALC), mittentbetonte Belichtungsmessung, BT.2020 Emulation, Weißabgleich, Schärfe
	Verstärkung	Automatisch, manuell (0-45 db)
	Verschlusszeit	[59,94 Hz Ausgang] 1/60-1/10000 [50 Hz Ausgang] 1/50-1/10000
	Bildarstellung	Normal, Drehung/Spiegelung
Videoformat	4K UHD	HDMI: 2160/59,94p, 2160/50p SDI: 2160/59,94p, 2160/50p
	FHD	HDMI: 1080/59,94p, 1080/59,94i, 1080/50p, 1080/50i SDI: 1080/59,94p, 1080/59,94i, 1080/50p, 1080/50i
Allgemein	Ausgänge	HDMI x 2, BNC (Quad Link 3G-SDI), BNC (3G-SDI), Audio
	Fernbedienung	LAN, RS-232C, Infrarot-Fernbedienung
	Spannungsversorgung	DC 24 V (mitgeliefertes Netzteil)
	Maximale Leistungsaufnahme	55 W
	Nettogewicht	Kamerakopf und Halterung: 3,1 kg (mit Kabelabdeckung) Bedieneinheit: 2,9 kg
	Lochabstand	Halterung: 100 x 100 mm
	Betriebstemperatur	Kamerakopf und Halterung: 0-40°C Bedieneinheit: 0-40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20-80%RH
	Zertifizierungen & Standards	IEC60601-1, CE, CB, FCC-A, CAN ICES-3 (A), RoHS, WEEE
	Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil, Netzkabel (2 m), Signalkabel (25 m), Infrarot-Fernbedienung, Gummifuße x 4, ND-Filter, Nahlinse, Kabelabdeckung, Schraubensicherungslack, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung
Abmessungen (mm)		

TECHNISCHE DATEN

REKORDER



MIR-1 4K

4K Rekorder für medizinische Bilder und Videos

Videoaufnahme	Kompression	H.264, H.265
	Format	MP4
	Auflösung	3840 x 2160 max.
Bildaufnahme	Bildwiederholrate	60 fps, 30 fps
	Format	JPEG
Speicher	Auflösung	3840 x 2160 max.
	Intern	2TB SSD
Video Eingänge	Externe Medien	USB HDD, USB SSD
	Anschlüsse	BNC (12G-SDI), HDMI
Video Ausgänge	Auflösung	3840 x 2160 max.
	Durchschleif-Ausgang	BNC (12G-SDI), HDMI
Audio Eingänge	Monitor-Ausgang	HDMI (1920 x 1080)
	Line-In	3,5 mm Stereo-Miniklinke (zur Erweiterung)
Audio Ausgänge	Mikrofon-Eingang	3,5 mm Miniklinke (zur Erweiterung)
	Line-Out	3,5 mm Stereo-Miniklinke (zur Erweiterung)
Andere Schnittstellen	Lautsprecher	Integriert
	USB	USB 5Gbps: Typ-A x 2 (Vorderseite, zur Speicherung) USB 2.0: Typ-A x 4 (Rückseite, zur Bedienung)
	LAN	RJ-45 x 2 100BASE-TX, 1000BASE-T (zur Erweiterung)
	Serielle Schnittstelle	RS-232C
	Trigger-Eingang	3,5 mm Stereo-Miniklinke x 2
Touch Panel		5" color LCD, analog-resistive
Spannungseingang		AC100-240 V, 50 / 60 Hz
Nettogewicht		ca. 4.0 kg
Einbau		Flache Rack-Montagelöcher: M4 x 3 auf beiden Seiten
Umgebungsanforderungen	Betrieb	Temperatur: 0-40 °C, Feuchtigkeit: 20-80 % (R.H., nicht kondensierend)
	Lagerung	Temperatur: -20-60 °C, Feuchtigkeit: 10-90 % (R.H., nicht kondensierend)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE/UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
FDA		Class I
Zubehör im Lieferumfang (Kann je nach Land variieren. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Netzkabel, HDMI-Kabel, Klemme für HDMI-Kabel x 3, Gebrauchsanweisung
Abmessungen (mm)		<p>Front view: 220 mm width, 107.2 mm height.</p> <p>Side view: 300 mm total width, 284.4 mm main width, 15.6 mm depth, 50 mm offset, 210 mm main length, 31.7 mm total height, 45 mm offset, 21 mm main height, 43 mm bottom offset.</p>

SIGNALFÜHRUNG



PDC0100
Analog-DVI Konverter



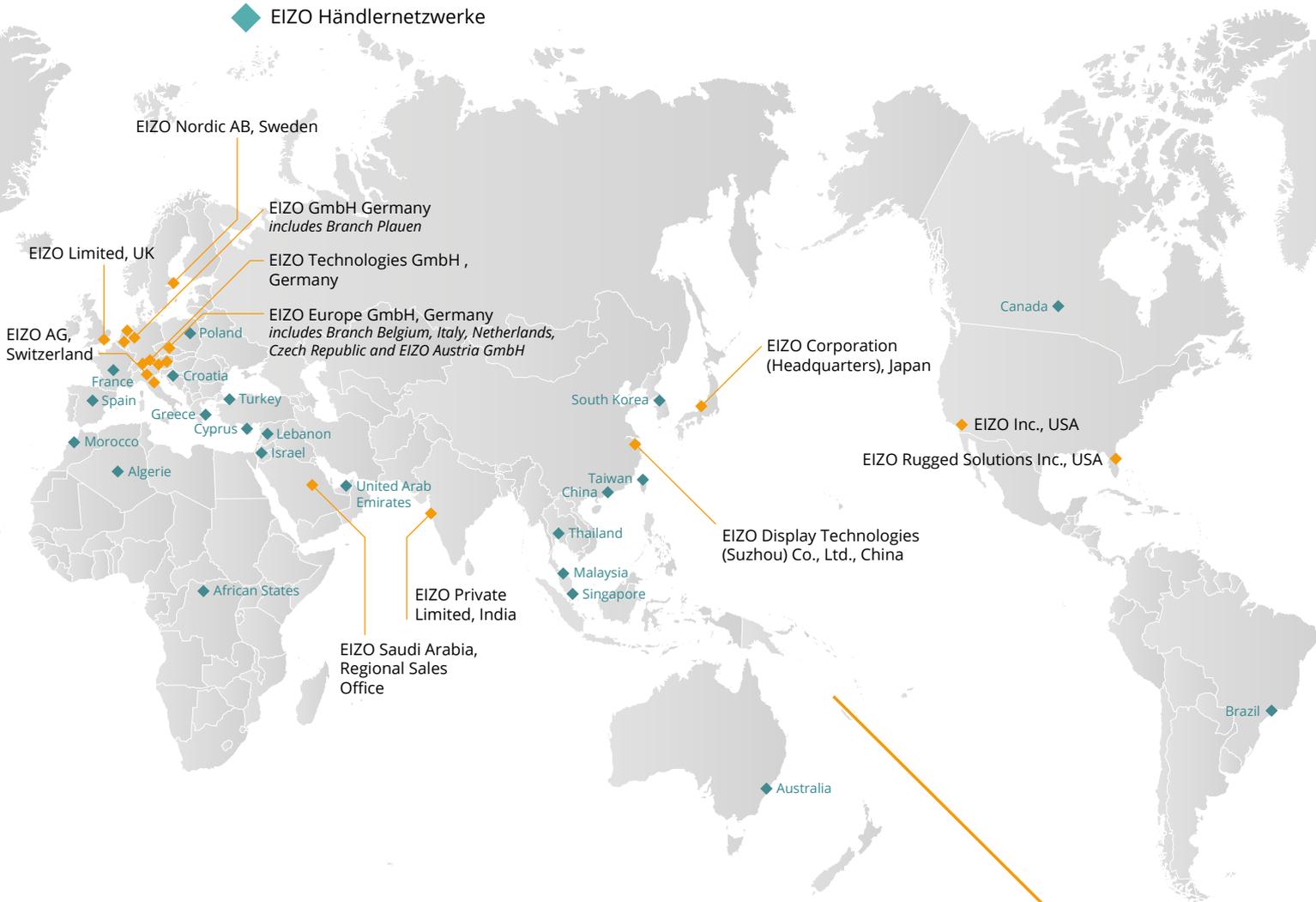
PDS0800-HD
DVI Splitter / Scaler



TDL3600 / TDL2300
DVI Übertragungsstrecke

Modellvarianten	-	-	TDL3600-QL: Quad Link, 36m TDL3600-DL: Dual Link, 36m TDL3600-SL: Single Link, 36m TDL2300-SL: Single Link, 23m
Gehäusefarbe	Schwarz	Hellgrau	Silber
Eingänge	DVI-I (Digital: DVI, Analog: RGB) D-Sub mini 15 pin (Separate, Composite, SoG), BNC (Composite, PAL, NTSC), 4 pin mini DIN (S-Video)	DVI-D (Dual Link) x 2 (A+B)	TDL3600-QL: DVI-D (Dual Link) x 2 TDL3600-DL: DVI-D (Dual Link) TDL3600-SL / TDL2300-SL: DVI-D
Eingangsaufösungen	Digital: DVI-D (Single Link), max. 1600 x 1200, 60 Hz, Analog: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, PAL, NTSC, Scanning Frequency: Analog 30 - 100 kHz, 50 - 100 Hz	8MP (4096 x 2160; 2048 x 2160 x 2, 60 Hz), 8MP (UHD, 3840 x 2160; 1920 x 2160 x 2, 60 Hz)	TDL3600-QL: 3840 x 2160 TDL3600-DL: 2560 x 1600 TDL3600-SL / TDL2300-SL: 1920 x 1200
Ausgänge	DVI-D	DVI-D (Dual Link) x 4 (A+B x 2), DVI-D (Single Link), mini DIN (YPbPr)	TDL3600-QL: DVI-D (Dual Link) x 2 TDL3600-DL: DVI-D (Dual Link) TDL3600-SL / TDL2300-SL: DVI-D
Ausgangsaufösungen	1280 x 1024 (SXGA), 60 Hz	8MP (4096 x 2160; 2048 x 2160 x 2, 60 Hz), 8MP (3840 x 2160; 1920 x 2160 x 2, 60 Hz), Downscale-Ausgang (nur bei UHD-Auflösung am Eingang): FHD (1920 x 1080, 60 Hz), Analog / Composite (1920 x 1080, 60 Hz)	TDL3600-QL: 3840 x 2160, TDL3600-DL: 2560 x 1600, TDL3600-SL / TDL2300-SL: 1920 x 1200
Kommunikations-schnittstelle	RJ11 x 2 (Upstream, Downstream), Unterstütztes Signal: RS 232-Bus	-	-
Konfiguration	-	-	-
Spannungsversorgung	AC 100-120 V, 200-240 V: 50 / 60 Hz	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz	PC-seitig: durch DVI-Schnittstelle monitorseitig: 5 V über Monitor optional: 5 V externe Stromversorgung
Maximale Leistungsaufnahme	10 W	36 W	-
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Nettogewicht	850 g	1,1 kg	0,1 kg (je Sender- und Empfängermodul, ohne Kabel)
Mechanischer Einbau	2 Einpressmuttern M3 auf beiden Seiten (Abstand 31,8 mm)	19" Rackform, 1 Höheneinheit	Sendermodul PC-seitig (DVI-D - RJ45), TDL-Kabel (RJ45 - RJ45), Empfängermodul monitorseitig (RJ45 - DVI-D)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)	CE, IEC/EN 62368-1, UL/CSA 62368-1 (cMETus), EN60601-1-2 Class B, FCC-A, RoHS, RCM, China RoHS, WEEE	CE, IEC/EN 62368-1, EN55032, EN55024, FCC-A, RoHS, WEEE, Netzteil: CE, IEC/EN 62368-1	CE, IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, ANSI/AAMI ES60601-1:2005, EN60601-1-2 Class B, FCC-A, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, Signalkabel (VGA-VGA, DVI-DVI), Fernbedienung mit 30 m Kabel, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	Netzteil, Adapter mini DIN zu 3 x cinch	TDL3600-QL: Sender x 2, Empfänger x 2, Montageset für LS580W/LL580W, Montageset für LMM56800/LMM0802, 36 m Kabel x 4, TDL3600-DL: Sender, Empfänger, 36 m Kabel x 2, AC Netzteil, TDL3600-SL: Sender, Empfänger, 36 m Kabel, Netzteil, TDL2300-SL: Sender, Empfänger, 23 m Kabel, Netzteil, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Abmessungen (mm)			

- ◆ EIZO Standorte
- ◆ EIZO Händlernetzwerke



Lokale Kontakte

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

Kontakt für OEM-Kunden

EIZO GmbH	Tel:	+49 7272 9850-0
Carl-Benz-Straße 3	Fax:	+49 7272 9850-471
76761 Rülzheim	E-Mail:	dt-contact@eizo.com
Deutschland	Web:	https://www.eizo-or.com

EIZO, das EIZO Logo, CuratOR, RadiForce und FlexScan sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. DisplayPort, das DisplayPort Compliance Logo und VESA sind Warenzeichen der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. DICOM ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für seine Standardpublikationen zur digitalen Kommunikation medizinischer Informationen. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Intel oder Intel Core sind Warenzeichen der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Copyright © 2023 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (10/23)