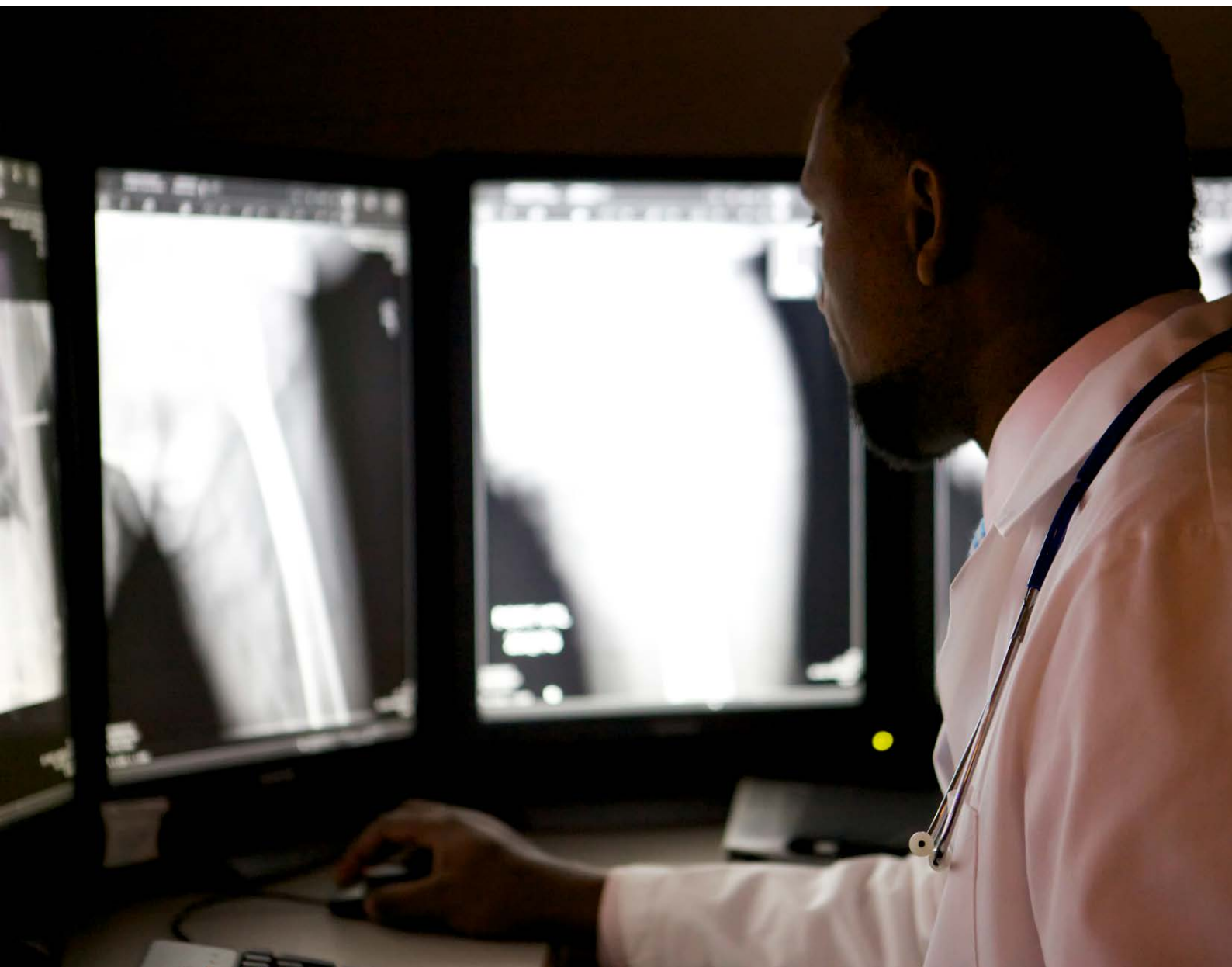




DIAGNOSTISCHE DISPLAY LÖSUNGEN

2 Megapixel - 3 Megapixel - 5 Megapixel - 6 Megapixel - 8 Megapixel - 12 Megapixel



i3 for Medical Imaging
SERIES

www.jvc.de

DE



VON GRUND AUF NEU

Die JVC i3-Serie wurde komplett neu entwickelt. Das zweifarbige Gehäuse bietet ein neu gestaltetes Aussehen und passt perfekt zu Ihren Modalitäten. Der neue Standfuß spart wertvollen Platz auf Ihrem Schreibtisch. Aber nicht nur die sichtbare Qualität hat sich verbessert. Auch die Fertigungspräzision wurde auf ein neues Niveau gehoben. Die neue Höhenverstellung funktioniert jetzt weich und flüssig. Was immer Sie sehen oder berühren, Sie werden die perfekte Präzision erkennen.

Autonome Kalibration

Als erste Display Linie verfügt die i3 Serie nun über eine Möglichkeit zur Kalibration ohne PC. Diese kann mit dem QA Medivisor Agent geplant und eingerichtet werden. Für die spätere Ausführung ist die Workstation dann nicht mehr erforderlich. Dies ermöglicht störungsfreie Kalibrationen in der Nacht ohne einen laufenden Rechner und spart somit wertvolle Energie.

Farbprofilierung und 3D LUT

Die i3 Serie ist nun ausgestattet mit einem 3D look up table. Dieser ermöglicht eine weiter verbesserte Farbwiedergabe. Noch nie wurden Farben so präzise und natürlich dargestellt. Dies eliminiert Farbunterschiede zwischen den Displays nahezu vollständig, sowohl an einem Arbeitsplatz als auch übergreifend über verschiedene Abteilungen hinweg. Unterstützt von einem Farbfrontsensor wird diese Kalibration auch über die komplette Lebensdauer erhalten.

Anwesenheitssensor

Eine weitere Neuheit der i3 Serie ist der Präsenzsensord. Dieser erkennt, ob die Workstation aktuell genutzt wird und vermeidet so Unterbrechungen durch QA Prüfungen oder Kalibrationen. Bei längerer Abwesenheit schaltet der Monitor automatisch um auf Standby. So kann hier zusätzlich Energie gespart werden.

Anpassbare Funktionstasten

Frei anpassbare Funktionstasten ermöglichen das direkte Aufrufen von Funktionen, ohne das OSD nutzen zu müssen. Diese können per QA Medivisor Agent LE konfiguriert werden.

2MP

CL-R211



2 Megapixel - 21,3 Inch
1800 : 1 - 500 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

CL-S200



2 Megapixel - 21,3 Inch
1800 : 1 - 1000 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

MS-S200



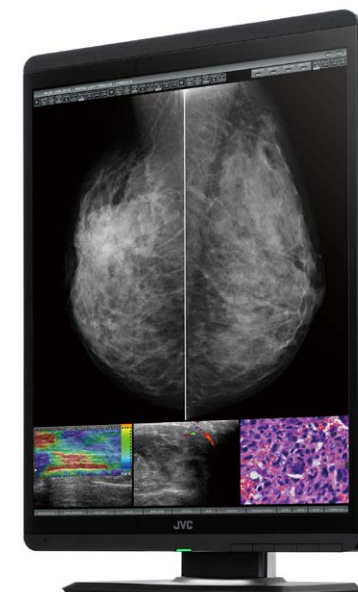
2 Megapixel - 21,3 Inch
1800 : 1 - 1900 cd/m²
ISD Support - Frontsensor

DIE DISPLAYS - MAXIMALE PRÄZISION AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Das Line-Up kombiniert alle erdenklichen Technologien, die von JVC entwickelt wurden. Das Sensorsystem ist das bisher fortschrittlichste, das mehrere Sensoren kombiniert und die Helligkeits- und Farbstabilität einzigartig macht. Mit DisplayPort Ein- und Ausgang sowie DVI Eingang unterstützen die Displays alle gängigen und älteren Grafikkarten für maximale Flexibilität.

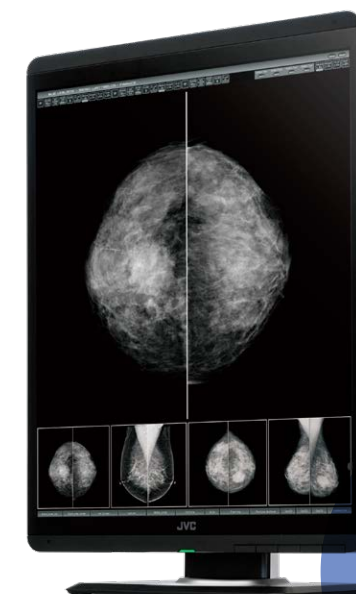
Insgesamt umfasst dieses Portfolio 2 - 12 Megapixel-Displays und ist damit perfekt für jede Anwendung geeignet.

CL-S500



5 Megapixel - 21,3 Inch
2000 : 1 - 1150 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

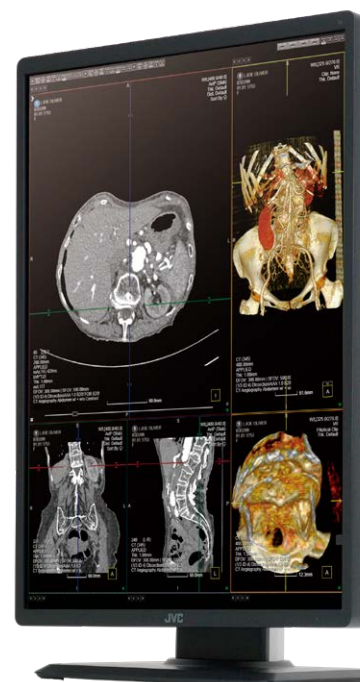
MS-S500



5 Megapixel - 21,3 Inch
2000 : 1 - 3000 cd/m²
ISD Support - Frontsensor

5MP

CL-S301



USB Type-C

3 Megapixel - 21,3 Inch
2000 : 1 - 1150 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

3MP

CL-S300



3 Megapixel - 21,3 Inch
1500 : 1 - 1000 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

MS-S300



3 Megapixel - 21,3 Inch
1500 : 1 - 2 000 cd/m²
ISD Support - Frontsensor

CL-S600



6MP

6 Megapixel - 30 Inch
2000 : 1 - 1300 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

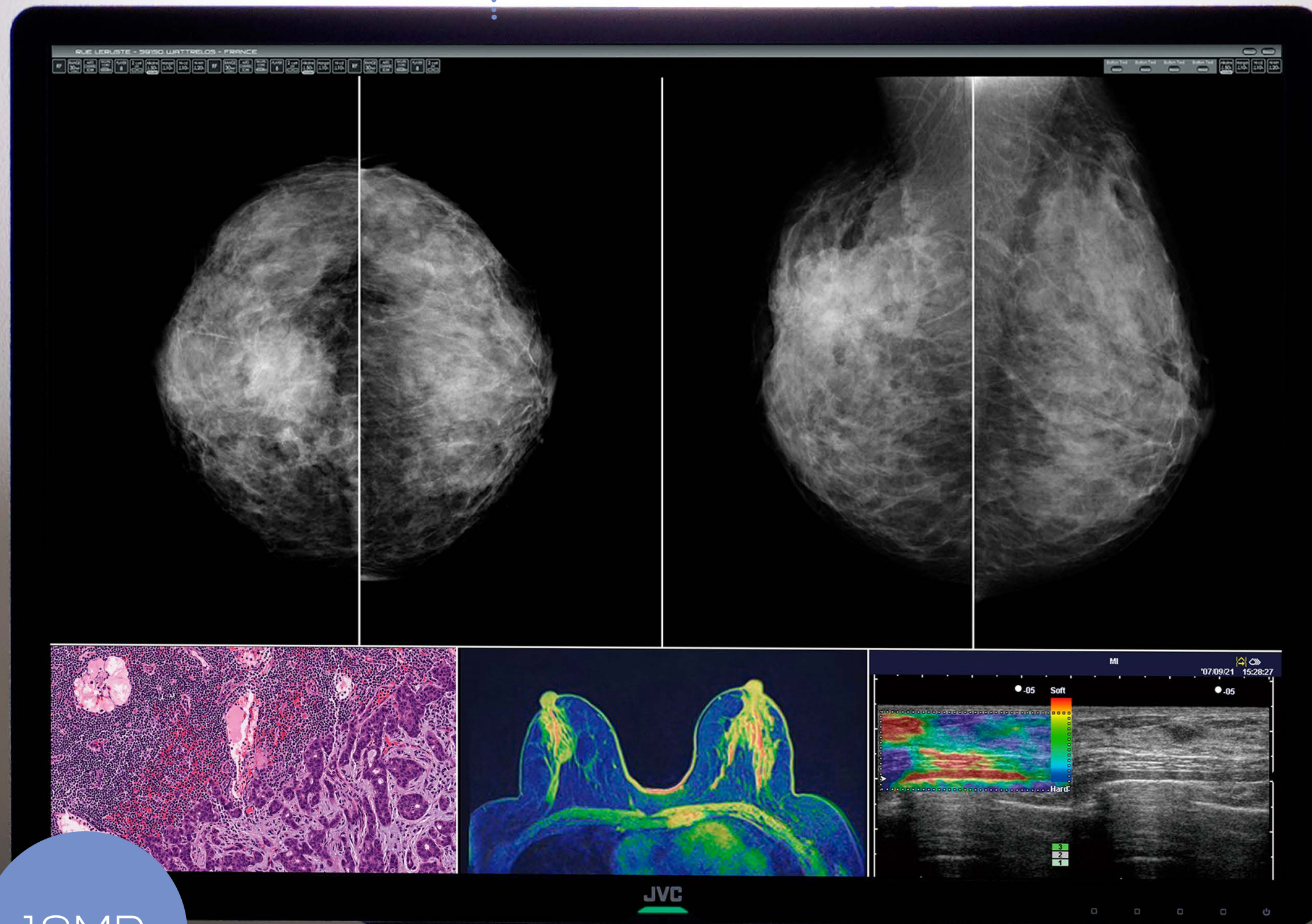
8MP

CL-R813



8 Megapixel - 32 Inch
1000 : 1 - 500 cd/m²
Dynamic Gamma - Frontsensor

Rückwärtige Beleuchtung



12 Megapixel - 30,9 Zoll
1500 : 1 - 1200 cd/m²
Frontsensor

12MP

Tastatur Beleuchtung

FEATURES



NEU ENTWICKELTES GEHÄUSE

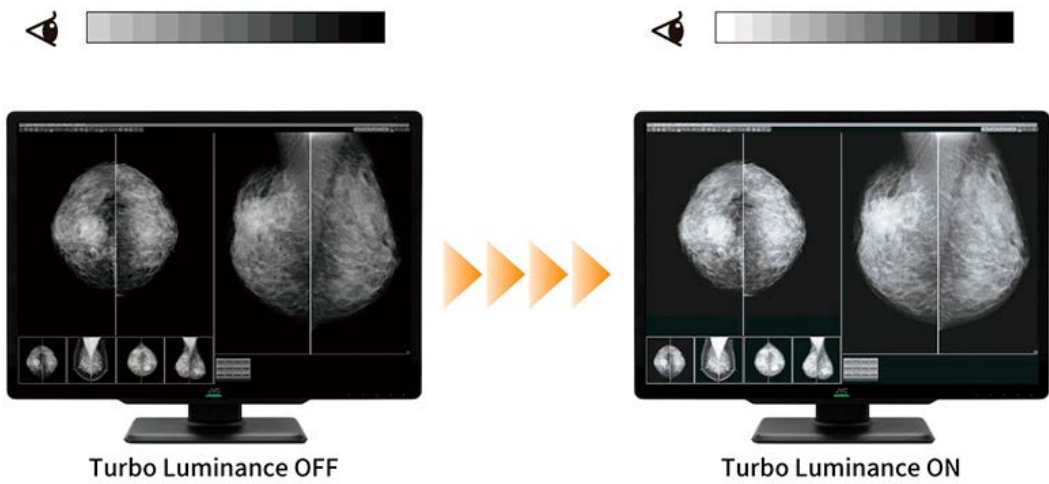
Grosses Display mit kleinem Fussabdruck. Das neue Gehäusedesign ist durch effizientes Wärmedesign sehr kompakt geworden. Dies ist technisch eine große Herausforderung, da die sehr hohe Helligkeit natürlich auch Hitze entwickelt.

Neu ist auch eine antibakterielle Beschichtung. Diese tötet Keime ab und trägt zur Hygiene bei.

Die vollflächige Glasscheibe schützt das LCD Panel und erleichtert die Reinigung.

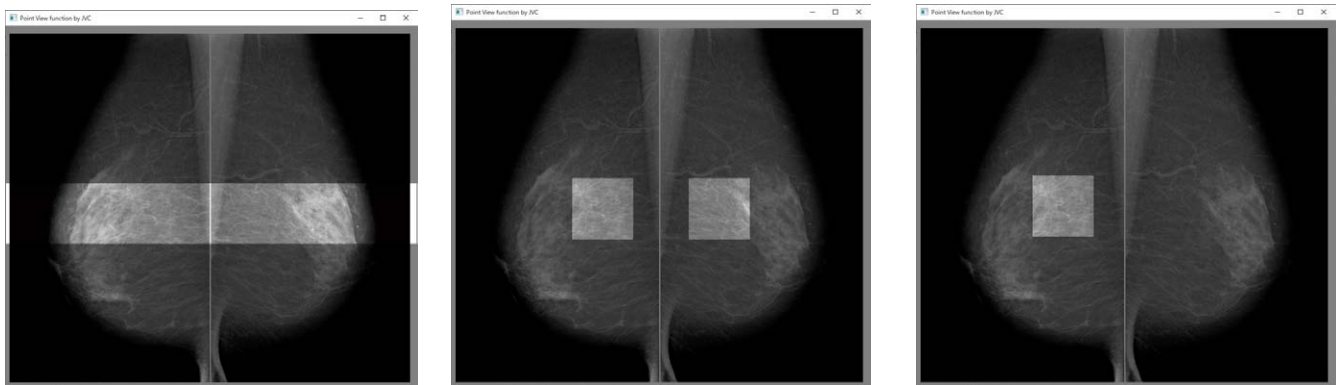
TURBO HELBIGKEIT - MAXIMALE HELBIGKEIT AUF KNOPFDRUCK

Die Turbo-Luminanzfunktion kann die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms für 30 Sekunden auf das Maximum anheben, um erkennbare Graustufen zu vergrößern, was dazu beiträgt, kontrastarme Läsionen auf Mammogrammen zu erkennen. Durch eine intelligente Gammaregelung bleibt das Display auch mit Turbo Helligkeit DICOM-konform.



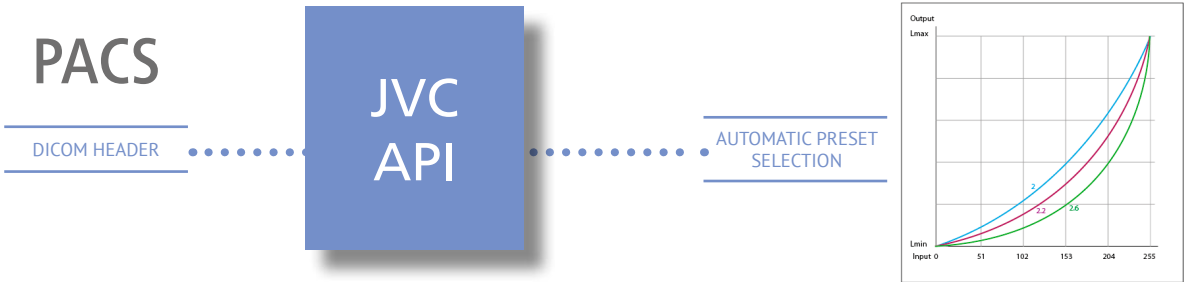
VISUAL POINT MODE - DAS DETAIL, AUF DAS SIE SICH KONZENTRIEREN MÖCHTEN

Mit dem Modus Visual Point können Sie sich auf das Detail konzentrieren, das Sie sehen möchten. Er kann auch in Kombination mit der Turbo-Luminanzfunktion verwendet werden.

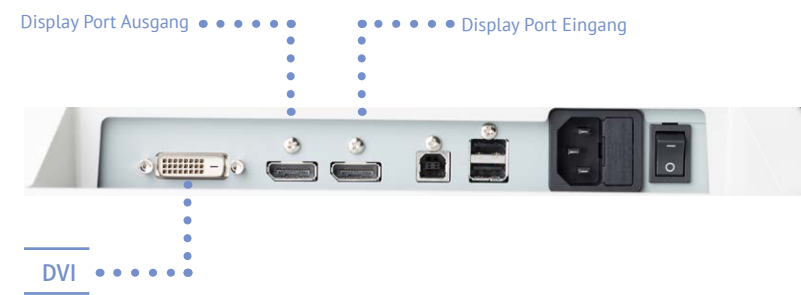


AUTOMATISCHE KONFIGURATION

Durch eine neuartige Schnittstelle werden Display und PACS nun zu einer Einheit. Gesteuert durch die DICOM Informationen des Bildes, wählt das Display automatisch das jeweilige Preset aus. Hier ist eine Unterstützung des PACS notwendig.



FEATURES



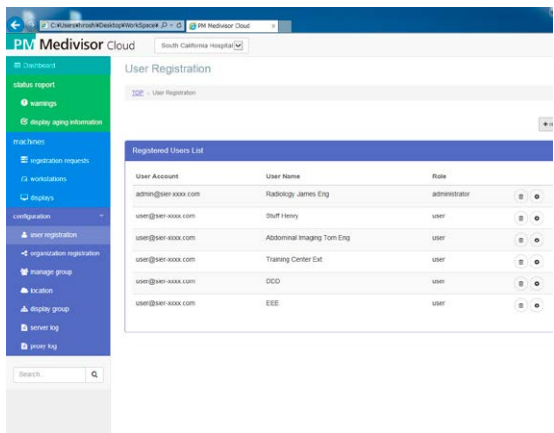
NEUSTE VIDEOINTERFACES

Alle Geräte unterstützen DisplayPort und DVI Signale. Dies ermöglicht maximale Kompatibilität mit allen Videokarten. Zusätzlich unterstützt der DisplayPort eine Farbtiefe von 40 Bit. Als Neuerung der i3 Serie ist hier zusätzlich ein DisplayPort Daisy Chain möglich. Diese Verkettung per DisplayPort reduziert den Verkabelungsaufwand deutlich.



NEUSTE SENSORTECHNIK

Alle Displays verfügen über modernste Sensortechnik. Integrierte Sensoren in Kombination mit den Frontsensoren sorgen für eine stets stabile Farbe und Helligkeit. Ein Umgebungslichtsensor überwacht stets die Raumhelligkeit. In Kombination mit den Remote Softwarelösungen lassen sich damit zusätzlich Kalibrationen über das Netzwerk durchführen.



REMOTE VERWALTUNG VON SEINER BESTEN SEITE

Mit den JVC Software Lösungen werden Sie zum QA Experten. Der QA Medivisor Agent ermöglicht einfache Kalibrationen und QA Prüfungen. Die assistenzgestützte Prüfung leitet Sie sicher durch die jeweiligen Tests. PM Medivisor bzw. PM Medivisor Cloud entfalten die volle Remote Funktionalität der Displays. Diese überwachen die Bildqualität aller angeschlossenen Displays konstant und im Hintergrund. Die Daten werden an den zentralen Server geschickt und dort gespeichert und lassen sich über ein Webinterface stets und überall abrufen.

Dazu können Kalibrationen remote geplant und durchgeführt werden mittels Frontsensor. Dies senkt den Administrationsaufwand deutlich. Konfigurierbare E-Mail-Benachrichtigungen erinnern an Prüfungen oder warnen vor Fehlern oder Qualitätsproblemen. Auch eine Überwachung des Umgebungslichts lässt sich so realisieren.

INTEGRIERTER LOOK UP TABLE

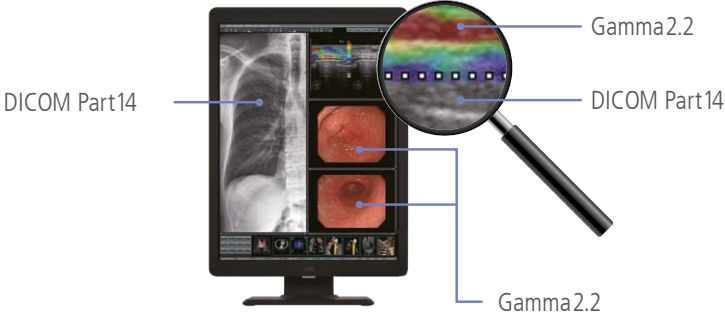
Alle Displays haben einen integrierten Look Up Table. Dieser gewährleistet eine präzise Kalibration und speichert die Kalibrationsdaten im Display selbst. Daraus ergibt sich für den Nutzer eine freie Wahl der eingesetzten Grafikkarte. Dedizierte Karten sind hier nicht mehr erforderlich. Auch seitens der Softwaretools gibt es hier keinerlei Zwang. Dies bedeutet maximale Flexibilität und stets die ideale Karte für den jeweiligen Anwendungszweck.



DYNAMIC GAMMA PRO - PIXEL FÜR PIXEL PERFEKTION

Eine der neuesten Innovationen seitens JVC ist Dynamic Gamma. Dieses löst ein Problem von dem alle Farbd Displays betroffen sind - die richtige Darstellung von Bildinhalten. Während Graustufenbilder mit DICOM perfekt wiedergegeben werden, hat sich ein Gamma von 2.2 für Farbd Displays etabliert. Im Zuge der Multi-Modalitäten-Displays wird dies nun mehr zur Herausforderung. Ein ständiger Wechsel zwischen den Presets ist hier keine Lösung, da die gleichzeitige Darstellung beider Bilder immer ein Kompromiss ist. Hier greift nun Dynamic Gamma ein. Dynamic Gamma entscheidet auf Pixelbasis, welches Gamma für welches Pixel benutzt wird. Dies garantiert eine zeitgleiche optimale Darstellung.

Vorteil der Lösung ist, dass diese in das Display integriert ist. Es ist also weder eine Konfiguration notwendig, noch müssen zusätzliche Tools installiert werden. Dynamic Gamma muss lediglich im OSD aktiviert werden.



AUTO TEXT MODE

Hohe Helligkeit ist bei Befundmonitoren eine Grundvoraussetzung. Diese hohe Helligkeit ist aber nicht bei allen Anwendungen von Vorteil. Besonders bei Textanwendungen ist diese eher störend. Kritisch kann auch hier ein Wechsel zwischen Text- und Befundanwendung sein. Dies kann eine kurzzeitige Blendung verursachen. Aus diesem Grund hat JVC hier den Auto Text Mode entwickelt. Wenn dieser aktiviert ist, analysiert das Display kontinuierlich den Bildschirminhalt. Enthält dieser große Weißanteile, reduziert das Display automatisch die Helligkeit. Bei geöffneter Textanwendung wird diese dann so angepasst, dass eine Blendung vermieden wird. Im Fall der Befundung wird diese wieder erhöht. Damit erhält man immer die Helligkeit, die wirklich benötigt wird, ohne manuelle Eingriffe. Wie Dynamic Gamma ist auch der Auto Text Mode in das Display integriert. Er erfordert also auch keinerlei Konfiguration oder Utilities.

DUAL STAND, KLAR UND STILVOLL

Die neuen Doppelfuß des CL-S500 und MS-S500 ermöglichen einen platzsparenden und aufgeräumten Schreibtisch. Der perfekte Winkel lässt die beiden Displays fast nahtlos erscheinen.



FEATURES CL-S301

FLEXIBLES BEDUNDEN FÜR REMOTE ARBEITSPLÄTZE

Ein Typ-C-Interface ermöglicht das Aufladen von mobilen Geräten und die Bildübertragung von Laptops. So werden mobile Arbeitsplätze deutlich vereinfacht da nur eine Kabelverbindung notwendig ist, weniger Kabel und mehr Platz auf dem Schreibtisch.



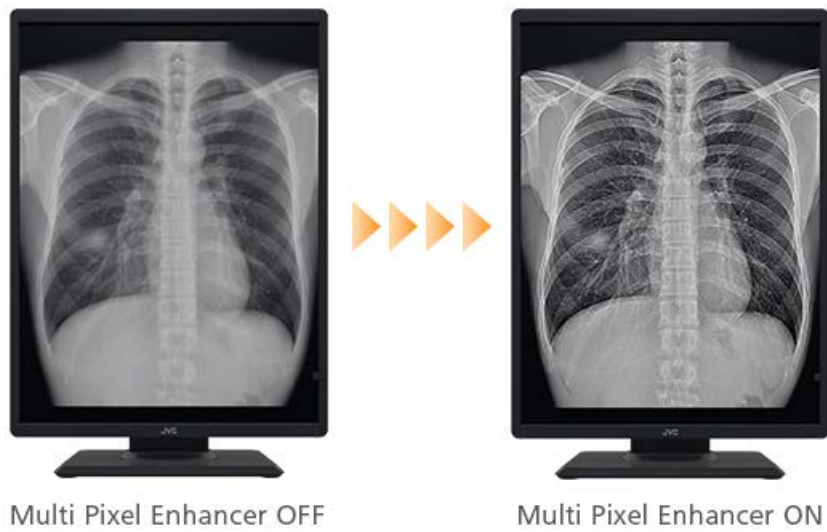
NAHTLOSE WORKFLOW-ERWEITERUNG

Ein reibungsloser Wechsel der Eingänge kann mit nur einem Klick oder per Tastenkombination erfolgen, ohne komplizierte Umschaltvorgänge per OSD, was eine Verringerung der Arbeitseffizienz verhindert.



VERBESSERTE KLARHEIT

Der Multi Pixel Enhancer verbessert die Klarheit der Kanten und verleiht sowohl Farb- als auch Schwarzweißbildern mehr Schärfe, was den Ärzten hilft, Krankheiten im Frühstadium und kleinste Anomalien mit größerer Genauigkeit zu erkennen, dies führt zu präziseren Diagnosen und effizienterer Arbeit.



PM
Medivisor
Cloud

PM
Medivisor

SOFTWARE

Unsere Softwaretools decken nahezu alle täglichen Anforderungen ab, die Ihnen im Arbeitsalltag begegnen und alle Lösungen sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Von einem eigenständigen Arbeitsplatz bis hin zu einer krankenhausweiten Umgebung. Mit modernster Cloud-Technologie sind Ihre Daten mobil und können mit Arbeitsplätzen und Geräten rund um den Globus verbunden werden.

QA
Medivisor
Agent

QA MEDIVISOR AGENT

Der neue Medivisor Agent deckt alle täglichen Aufgaben der Qualitätssicherung ab. Mit einer modernen Benutzeroberfläche und Assistentenfunktionen ist er einfach zu bedienen. Der Passwortschutz des erweiterten Bereichs verhindert versehentliche Änderungen. Zusammen mit den Geräten der i3-Serie ermöglicht es eine einfache Einrichtung und Anpassung.



EINFACHE ONE STOP LÖSUNG

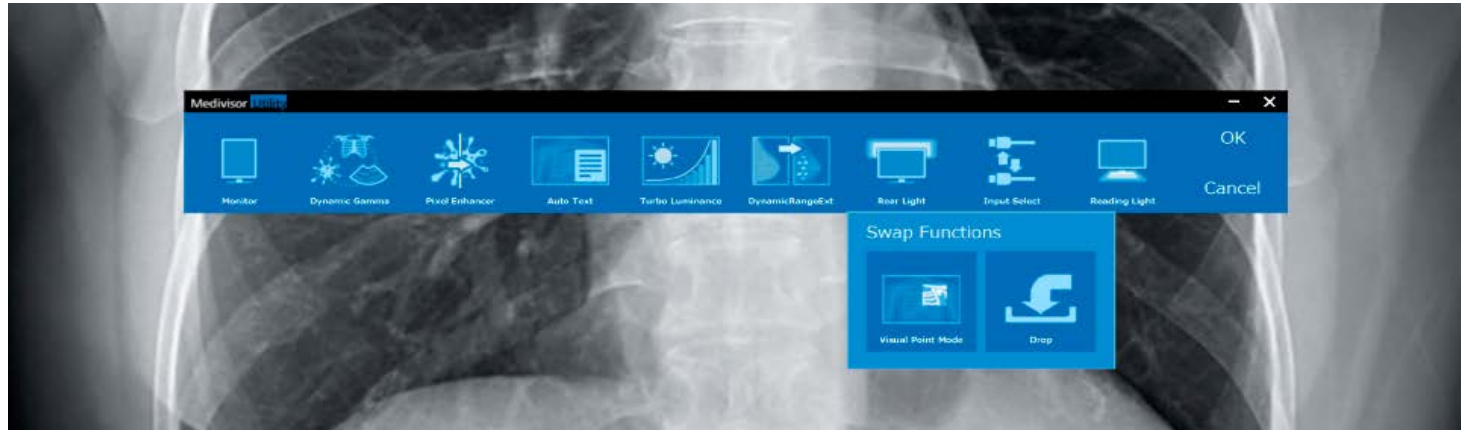
Der QA Medivisor Agent ist eine All-in-One-Lösung, die Kalibrierung und QA-Tests unterstützt. Es unterstützt verschiedene Sensoren für die Kalibrierung und Prüfung, einschließlich eingebauter Sensoren und externer USB-Sensoren. Der integrierte Planer erinnert an anstehende Aufgaben und Qualitätssicherungsprüfungen.

Ein weiteres Highlight ist die Gleichmäßig-keitskalibrierung. Dadurch wird die Farb- und Helligkeitsgleichmäßigkeit durch den Anwender optimiert. Diese ermöglicht die Sicherstellung der langfristigen Einhaltung der QS-Richtlinien.

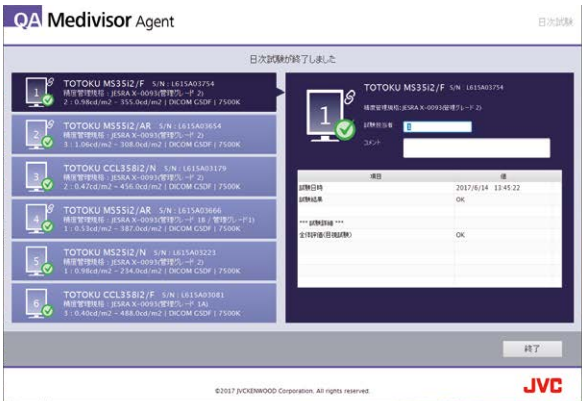
Die neue Funktion zur Berechnung der Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache Ressourcenplanung. Hier wird die Resthelligkeit der Hintergrundbeleuchtung und die Lebensdauer basierend auf der aktuellen Nutzungsfrequenz berechnet.

MEDIVISOR UTILITY

Die Benutzeroberfläche ermöglicht die einfache Aktivierung von Funktionen wie Dynamic Gamma und Turbo Luminance mit einem einzigen Klick. Das Umschalten zwischen den Eingängen und andere Aktionen können entweder per Mausklick oder mit benutzerdefinierten Tastenkombinationen durchgeführt werden.



QA Medivisor Agent



QS PRÜFUNGEN UND BERICHTERSTELLUNG

QA-Testing ist das Herzstück des QA Medivisor Agent. Der QA-Agent unterstützt verschiedene Standards für Abnahme- und Konstanzprüfungen. Inklusive der neuesten DIN, AAPM und Jesra. Die Terminierungsfunktion ermöglicht ein flexibles Nachtesten inklusive Erinnerungen. Um den Überblick über vergangene Tests zu behalten, bietet es eine vollständige Historie aller QA-Tests und Kalibrierungen. Das Berichtsmodul generiert PDF-Berichte über alle Aufgaben.

Zusammen mit den Netzwerktools wie PM Medivisor wird es noch einfacher. Dies ermöglicht die zentrale Speicherung aller historische Daten und PDF-Berichten.

PM Medivisor

Netzwerkmanagement
PM Medivisor ist eine Netzwerksuite, die alle Displays zentral sammelt. Der Kern ist ein Server, der Daten sammelt und über ein Webinterface anzeigt. Dieser Server befindet sich auf der Krankenhausseite. Um mit der Anzeige zu kommunizieren, führen alle Clients ein kleines Dienstprogramm aus, um die Datenübertragung zu ermöglichen.

Das Leben leichter machen
Auf der Funktionsseite unterstützt Sie PM Medivisor bei der Ausführung aller täglichen Aufgaben. Sie können Fernkalibrierungen und Überprüfungen planen. Es sendet Warnmeldungen bei Helligkeitsänderungen oder ausgefallenen QS-Aufgaben.

Darüber hinaus behält die vollständige Anzeigehistorie den Überblick über Ihr installiertes Display. Dadurch werden alle Testergebnisse und alle Berichte an einer Stelle zusammengefasst.

PM Medivisor Cloud

PM Medivisor Cloud bietet alle Vorteile von PM Medivisor, bringt sie aber in die Cloud. Dies ermöglicht den Zugriff auf alle Ihre Daten von unterwegs, wo immer Sie sind. Es macht Backups und Server-Updates überflüssig. Auch entfernte Workstations lassen sich problemlos mit der Cloud verbinden.

Verfeinerte Benutzerebenen
QA Medivisor Cloud bietet erstmals Datenaustausch und erweiterte Benutzerebenen. Dies ermöglicht einen zentralen Datenzugriff für Systemintegratoren oder IT-Abteilungen. Wenn Sie neue Servicemethoden aktivieren, werden Sie es nicht einmal erkennen.

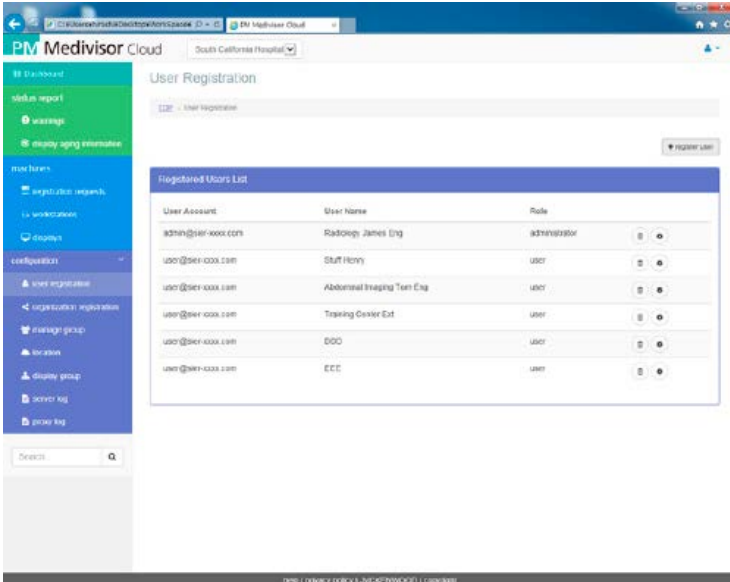
Richtlinien anzeigen
Um Ihr Inventar zu schützen, führt PM Medivisor Cloud Anzeigerichtlinien ein. Dies definiert Kalibriergrenzen für den Benutzer und stellt sicher, dass Sie die Anzeige so verwenden, wie sie vorgesehen ist.

Neues GUI

Die neu gestaltete Benutzeroberfläche von PM Medivisor ist vollständig responsiv. Sie passt sich automatisch an die Größe des Displays und die Auflösung des Geräts an. Egal, ob Sie ein Tablet oder ein Smartphone benutzen.

PM Medivisor

PM Medivisor Cloud



	CL-R211	CL-S200	CL-S300	CL-S301	CL-S500
LCD Panel					
Technology	21.3" color TFT IPS technology				
Display Area	324 mm x 432 mm		324.86 mm × 433.15 mm		337.9 mm x 422.4 mm
Pixel Pitch	0.270 mm x 0.270 mm		0.2115 mm × 0.2115 mm		0.165 mm x 0.165 mm
Contrast Ratio	1800:1 (typ.)	1800:1 (typ.)	1500 : 1 (typ.)	2000 : 1 (typ.)	2000:1 (typ.)
Maximum Luminance	500cd/m² (typ.) 280 cd/m² 250 cd/m² (calibrated)	1000 cd/m² (typ.) 410 cd/m² / 500 cd/m² (calibrated)	1000 cd/m² (typ.) 410 cd/m² / 500 cd/m² (calibrated)	1150 cd/m² (typ.) 410 cd/m² / 500 cd/m² (calibrated)	1150 cd/m² (typ.) 500 cd/m² (calibrated)
Viewing Angle	178° vertical and horizontal				
Visual Performance					
Native Resolution	1200×1600		1536 × 2048		2048 x 2560
Display Colors	16.77 million colors from a palette of 68 billion colors 1.07 billion colors with DisplayPort and 10-bit viewer				
Interface					
Input Signal	DVI-D (DVI 1.0 compliant) DisplayPort (DisplayPort 1.2a compliant)			DisplayPort (DisplayPort 1.2a compliant) x 2 USB-C (DisplayPort Alt Mode) x 1	DVI-D (DVI 1.0 compliant) DisplayPort (DisplayPort 1.2a compliant)
Plug and Play	DDC2B compliant				
Input Power Supply					
Input Power Supply	100V-240V 50/60Hz				
Power Consumption	30W(typ.)	35 W (typ.)	55 W (typ.)	45W (typ.)	45W (typ.)
Features					
Calibration Control	Luminance,Gamma,Color temperature Capable of storing 3 sets of LUT (Optional Calibration Kit is required)				
OSD Information Display	Model name, Serial No., Total operating time, Calibration settings (Operating time since last calibration, Luminance, Gamma), Current luminance, Color temperature and Ambient light, DICOM conformance				
USB Hub	USB Rev. 2.0 compliant, Self-powered USB upstream connector (x1), USB downstream connector (x2)			USB upstream USB2.0 : Type-B x 2, USB2.0 : USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Max 60W) x 1 USB downstream USB2.0 : Type-A x 3	USB Rev. 2.0 compliant, Self-powered USB upstream connector (x1), USB downstream connector (x2)
Other Features	Uniformity Equalizer, Hardware pivot, LED indicator, DisplayPort Daisy Chains, Advanced power management, Human Presence Sensor, Dynamic Gamma, Auto Text Mode, Luminance stabilization, Multiple LUT, Self DICOM check, Self-calibration			Uniformity Equalizer, Hardware pivot, LED indicator, Advanced power management, Auto Text Mode, Dynamic Gamma, Turbo Luminance, Luminance stabilization, Visual Point Mode, Multi Pixel Enhancer, Light Box Mode, Multiple LUT, Self DICOM check, Self-calibration	Uniformity Equalizer, Hardware pivot, LED indicator, DisplayPort Daisy Chains, Advanced power management, Human Presence Sensor, Dynamic Gamma, Auto Text Mode, Luminance stabilization, Multiple LUT, Self DICOM check, Self-calibration
Approvals*Please contact JVC for latest information.					
	ANSI/AAMI ES 60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA 510(k), J-Moss, RoHS, EAC, KC	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B , ICES-003-B, VCCI-B, FDA510(k), J-Moss, RoHS, EAC	ANSI/AAMI ES 60601-1 : 2005/A2: 2021, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 : 14/ AMD2 : 2022, FCC-B, ICES-003-B, CE, UKCA, RCM, VCCI-B, FDA 510(k), RoHS, J-Moss, KC	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA 510(k), J-Moss, RoHS, EAC, KC	
Physical Characteristics					
Dimensions (W × H × D)	Landscape: 493 mm × 451.3 / 546.3 mm × 196.5 mm Portrait: 361.5 mm × 517 / 612 mm × 196.5 mm			Landscape: 463.0 mm x 442.5 - 537.5 / 196.5 mm Portrait: 344.0 mm x 502.0 / 597.0 x196.5 mm	Landscape: 493 mm × 451.3 / 546.3 mm × 196.5 mm Portrait: 361.5 mm × 517 / 612 mm × 196.5 mm
Weight	8.9 kg	approx. 9 kg	approx. 10 kg	approx. 8.5 kg	approx. 9.5 kg
Tilt Stand	Tilt, Swivel, Portrait / Landscape				
Mount	VESA standard (100 mm x 100 mm)				
Accessories					
	Power cord, DisplayPort cable, USB cable, Operation Manual, Installation manual, Software QA Medivisor Agent LED				

	MS-S200	MS-S300	MS-S500
LCD Panel			
Technology	21.3" color TFT IPS technology		
Display Area	324 mm x 432 mm	324 mm x 433 mm	337.9 mm x 422.4 mm
Pixel Pitch	0.270 mm x 0.270 mm	0.2115 mm x 0.2115 mm	0.165 mm x 0.165 mm
Contrast Ratio	1800 : 1 (typ.)	1500 : 1 (typ.)	2000:1 (typ.)
Maximum Luminance	1900 cd/m² (typ.) 500 cd/m² (calibrated)	2000 cd/m2 (typ.) 1000 cd/m2 / 500 cd/m2 (calibrated)	3000 cd/m² (typ.) 500 cd/m² / 1000 cd/m² (calibrated)
Viewing Angle	178° vertical and horizontal		
Visual Performance			
Native Resolution	1200 x 1600 (Independent Sub-pixel Drive technology ON : 1200 x 4800)	1536 x 2048(Independent Sub-pixel Drive technology ON : 1536 x 6144)	2048 x 2560 (Independent Sub-pixel Drive technology ON : 2048 x 7680)
Display Colors	256 shades of grayscale are simultaneously displayed from a palette of 16,369 grayscale steps *1024 or 10-bit shades of grayscale with DisplayPort and 10-bit viewer *1276 shades of grayscale by using Independent Sub-pixel Drive technology		
Interface			
Input Signal	DVI-D (DVI 1.0 compliant) DisplayPort (DisplayPort 1.2a compliant)		
Plug and Play	DDC2B compliant		
Input Power Supply			
Input Power Supply	100V-240V 50/60Hz		
Power Consumption	35W(typ.)		
Features			
Calibration Control	Luminance, Gamma, Capable of storing 3 sets of LUT (Optional Calibration Kit is required)		
OSD Information Display	Model name, Serial No., Total operating time, Calibration settings (Operating time since last calibration, Luminance, Gamma), Current luminance, Ambient light, DICOM conformance		
USB Hub	USB Rev. 2.0 compliant, Self-powered USB upstream connector (x1), USB downstream connector (x2)		
Other Features	Uniformity Equalizer, Hardware pivot, LED indicator, Advanced power management, Human Presence Sensor, Independent Sub-pixel Drive technology, Auto Text Mode, Luminance stabilization, Multiple LUT, Self DICOM check, Self-calibration		
Approvals*Please contact JVC for latest information.			
	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA510(k), J-Moss, RoHS, EAC	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA 510(k), J-Moss, RoHS, EAC	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA 510(k), J-Moss, RoHS, EAC, KC
Physical Characteristics			
Dimensions (W x H x D)	Landscape: 493 mm x 451.3 / 546.3 mm x 196.5 mm Portrait: 361.5 mm x 517 / 612 mm x 196.5 mm		
Weight	9 kg	approx. 10.2 kg	approx. 9.5 kg
Tilt Stand	Tilt, Swivel, Portrait / Landscape		
Mount	VESA standard (100 mm x 100 mm)		
Security Slot	Anti-theft security slot		
Accessories			
	Power cord, DisplayPort cable, USB cable, Operation Manual, Installation manual, Software QA Medivisor Agent LE		

	CL-S600	CL-R813	CL-S1200
LCD Panel			
Technology	30-inch, color, TFT, IPS technology	32-inch, color, TFT, IPS technology	30.9-inch, color, TFT, IPS technology
Display Area	645.5 mm × 409.34 mm	708.48 mm x 398.52 mm	652.68 mm × 435.12 mm
Pixel Pitch	0.197 mm × 0.197 mm	0.1845 mm x 0.1845 mm	0.1554 mm × 0.1554 mm
Contrast Ratio	2000:1 (typ.)	1000:1 (typ.)	1500 : 1 (typ.)
Maximum Luminance	1300 cd/m² (typ.) 600 cd/m² (calibrated)	500 cd/m² (typ.) 280 cd/m² (calibrated)	1200 cd/m² (typ.) 600 cd/m² (calibrated)
Viewing Angle	178° vertical and horizontal		
Visual Performance			
Native Resolution	3280 × 2080	3840 x 2160	4200 x 2800
Display Colors	16.77 million colors from a palette of 68 billion colors 1.07 billion colors with DisplayPort and 10-bit viewer		
Interface			
Input Signal	DisplayPort (DisplayPort 1.4) × 2	DVI-D x 1 DisplayPort (DisplayPort 1.2) x 2	DisplayPort (DisplayPort 1.4) x 2
Output Signal	DisplayPort (DisplayPort 1.4) × 1	DisplayPort (DisplayPort 1.2) x 1	DisplayPort (DisplayPort 1.4) x 1
Plug and Play	DDC2B compliant		
Input Power Supply			
Input Power Supply	100V-240V 50/60Hz		
Power Consumption	80 W (typ.)		95W (typ.)
Features			
Calibration Control	Luminance, Gamma, Capable of storing 5 sets of LUT (Optional Calibration Kit is required)	Luminance, Gamma, Color temperature, Capable of storing 3 sets of LUT (Optional Calibration Kit is required)	Luminance, Gamma, Color temperature, Capable of storing 5 sets of LUT
OSD Information Display	Model name, Serial No., Total operating time, Calibration settings (Operating time since last calibration, Luminance, Gamma), Current luminance, Ambient light, DICOM conformance	Model name, Serial No., Total operating time	Model name, Serial No., Total operating time, Calibration settings (Operating time since last calibration, Luminance, Gamma), Current luminance, Color temperature and Ambient light, DICOM conformance
USB Hub	USB Rev.2 compliant, Self-powered USB upstream connector (x1), USB downstream connector (x3)		
Other Features	Uniformity Equalizer, LED indicator, Reading Light, Advanced power management, Human Presence Sensor, Dynamic Gamma, Visual Point Mode, Turbo Luminance, Auto Text Mode, Luminance stabilization, Multiple LUT, Self DICOM check, Dynamic Range Extension, Auto Config Select, Pixel Enhancer, Self-calibration	Uniformity Equalizer, LED indicator, Advanced power management, Human Presence Sensor Luminance stabilization, Multiple LUT	Uniformity Equalizer, LED indicator, Reading Light, Rear Light, Advanced power management, Human Presence Sensor, Dynamic Gamma, Visual Point Mode, Turbo Luminance, Auto Text Mode, Luminance stabilization, Multiple LUT, Self DICOM check, Dynamic Range Extension, Auto Config Select, Self-calibration
Approvals*Please contact JVC for latest information.			
	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA510(k), J-Moss, RoHS, RCM, KC	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA510(k), J-Moss, RoHS, RCM	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + A1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), RCM, FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B, FDA510(k), J-Moss, RoHS, EAC, KC
Physical Characteristics			
Dimensions (W × H × D)	With stand : 689.4 mm × 509.9 (604.9) mm × 224.9 mm Without stand : 689.4 mm × 475.6 (484.9) mm × 85.7 mm	742 mm x 487.5 (582.5) mm x 196.5 mm	689.4 mm × (509.9)604.9 mm × 224.9 mm
Weight	approx. 15.1 kg	approx. 10 kg	approx. 15.6 kg
Tilt Stand	Tilt, Swivel,		
Mount	VESA standard (100 mm x 100 mm)		
Security Slot	Anti-theft security slot		
Accessories			
	Power cord, DisplayPort cable, USB cable, Operation Manual, Installation manual, Software QA Medivisor Agent LED		



JVCKENWOOD

#healthcarenetwork

<https://healthcare.jvc.com>
medical-display.e@jvckenwood.com

Follow #healthcarenetwork on LinkedIn
<https://lnkd.in/dM65Z2E>

