

OP Monitor Medizinische Full HD Monitore

EJ-MLA26Z2 und EJ-MLA32Z2



Farbenfroh



Exakte Farbwiedergabe



Feucht desinfizierbar

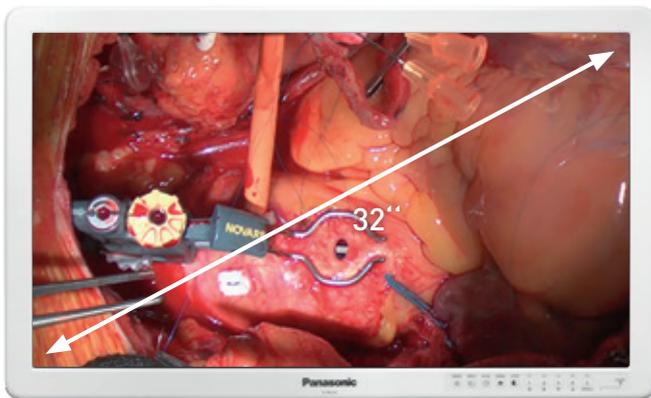
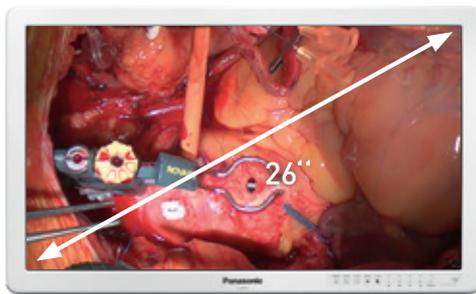


Energieeffizient



Weil jeder Augenblick entscheidend ist

IM OP ZÄHLT JEDES DETAIL – Mit den neuen 2D Modellen bringt Panasonic die dritte Generation medizinischer Monitore auf den Markt und stellt Chirurgen den perfekten Assistenten für minimal-invasive Eingriffe zur Seite. Die neueste Entwicklung von Panasonic: Die Full HD Monitore EJ-MLA26Z2 und EJ-MLA32Z2.



Präzise Bildwiedergabe: Der OP Monitor stellt Formate brillant, flimmerfrei und farbecht in Full HD dar.

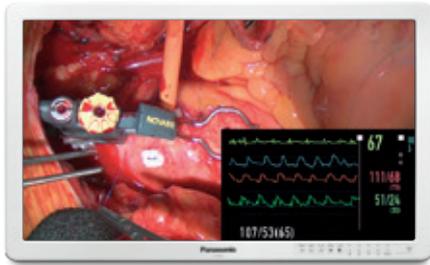
- Höchste Farbechtheit durch IPS-Technologie und LED-Hintergrundbeleuchtung
- Dual Display Modus (Parallelanzeige von zwei Quellen) und unabhängige Ausrichtung beider Bilder möglich – Wahl zwischen den Modi PIP und POP
- Separate Bedienknöpfe für schnelle Auswahl der Funktionen und Modi
- 10 Nutzerprofile zur Vorkonfiguration gewünschter Bild-/Funktionseinstellungen
- IPX2 Schutz: Die Monitor-Oberflächen können feucht desinfiziert werden, und der Monitor ist gegen Spritzwasser geschützt
- Geringerer Energieverbrauch durch neuen „Power Save Mode“ (nach 30 Sekunden ohne Videosignal schaltet der Monitor in den Stand-by Modus)
- Fernsteuerung über den RS-232C- oder GPI-Anschluss möglich
- Geringe Wärmeabstrahlung unterstützt konstante OP Temperatur
- Mehrfache HD-Eingänge und Ausgänge vorhanden
- Frontpanelschutz für hohe Panellanglebigkeit
- Kabelabdeckung beim EJ-MLA32Z2 im Lieferumfang enthalten
- Medizinisch zugelassen für Operationsräume (MDD Class 1, EN 60601-1, EN 60601-1-2)

Optionales Zubehör

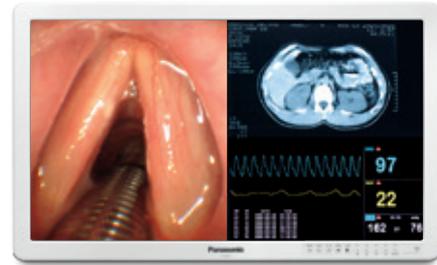
- Stufenlos höhenverstell-, neig- und schwenkbarer Standfuß
- Netzteil-Verlängerungskabel (in 10 m)
- Kabelabdeckung beim EJ-MLA26Z2 optional erhältlich

Dual Display – Ein Monitor, zwei Bilder

DIE OP MONITORE EJ-MLA26Z2 UND EJ-MLA32Z2* können zeitgleich zwei Eingangsbilder, wie z. B. Operationsbild und Referenzbild, darstellen. Für die Anzeige sind zwei wählbare Modi verfügbar: Picture-in-Picture (PIP) und Picture-out-of-Picture (POP). Die Größe und Position der Bildschirm-anzeige ist individuell einstellbar.



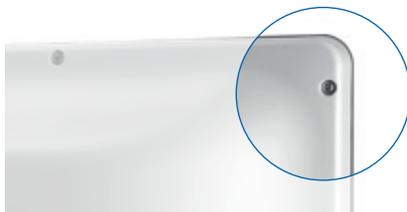
Picture-in-Picture: Darstellung eines Bildes innerhalb eines anderen.



Picture-out-of-Picture: Darstellung zweier Bilder nebeneinander.

Optimales Design für den Einsatz im OP

Individuell einsetzbar:
Das Gehäuse ist schmal, leicht und sorgt mit den abgerundeten Ecken für mehr Sicherheit im OP Saal.



Klinisch rein:
Die gesamte Oberfläche lässt sich mit einem feuchten Tuch und Desinfektionsmittel schnell reinigen.



Verkleinert:
Der Wechselstromadapter ist leicht und überall zu installieren.



Gehäuse mit abgerundeten Ecken

Bei der Herstellung der OP Monitore achtet Panasonic auf das Thema Sicherheit bis ins kleinste Detail. Die gerundete Form des Gehäuses ist ein weiterer Beweis dafür. Der optionale Standfuß und das schlanke Design sorgen darüber hinaus für einen platzsparenden Einsatz der OP Monitore.

Hygienisches Design

Die Rückwand ist ohne Lüftungsöffnung konzipiert und bietet einen hohen Schutz vor eindringender Feuchtigkeit bei der notwendigen Alkoholesinfektion. Die Kabelabdeckung ermöglicht eine sichere und saubere Abdeckung der Anschlüsse.

Kompakter Wechselstromadapter

Der verkleinerte Wechselstromadapter sorgt für eine einfachere Installation, besonders in Deckenampeln und Kart-Verkleidungen.

Healthcare seit 40 Jahren

FARBECHT, HYGIENISCH, EFFIZIENT – Die chirurgischen Teams verlassen sich im OP Saal auf die fortschrittlichsten Technologien – bildgebende Anwendungen sind dabei zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel geworden. Und hier setzt Panasonic Healthcare mit über 40 Jahren Erfahrung in der Medizintechnik und der stetigen Weiterentwicklung seiner OP Monitore an.



Präzise Farbwiedergabe: Intensive Rottöne machen insbesondere Entzündungen und Läsionen gut erkennbar.



Schnell und klinisch rein: Der OP Monitor lässt sich feucht desinfizieren und leicht mit einem Tuch abwischen.



Reduzierte Wärmeabstrahlung: Die empfohlene Temperatur in deutschen Operationssälen sollte konstant bei 22–26 Grad Celsius liegen.



Exakte Farbwiedergabe

Die medizinischen Monitore EJ-MLA26Z2 und EJ-MLA32Z2 sind mit der IPS-Technologie ausgestattet. Mit dieser modernen Technologie können die Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Blickwinkel in gleichbleibender Qualität betrachtet werden – so lässt sich das Display aus einem 178 Grad Winkel erfassen. Die beste Voraussetzung für einen OP Saal, in dem die Ärzte und das Team unterschiedliche Positionen einnehmen und auf einen großen Betrachtungswinkel angewiesen sind. Die präzise Bildwiedergabe gibt Aufnahmen kontrastreich wieder und stellt Strukturen mit höchster Farbechtheit dar. Durch intensive Rottöne sind insbesondere Entzündungen und Läsionen gut erkennbar. Die gleichmäßige Helligkeit, erzeugt von der LED-Hintergrundbeleuchtung, verfeinert die kontrastreichen und farbechten Bilder.



IPX2 Standard zur Feuchtdesinfektion

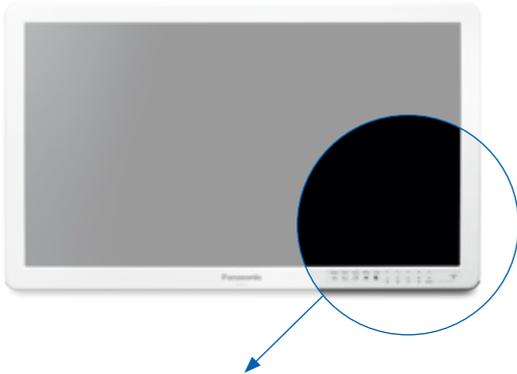
Die OP Monitore von Panasonic erfüllen den IPX2 Standard und sind damit vor Tropfwasser, Staub und insbesondere der Kontamination mit Bakterien und Viren geschützt. Entsprechend sind die OP Monitore schnell und einfach zu reinigen: Die Oberflächen können feucht desinfiziert werden und bleiben mit geringstem Aufwand klinisch rein. Das OP Equipment von Panasonic passt sich damit den Anforderungen im Krankenhaus an und erzielt perfekte Resultate unter enormem Zeitdruck.



Energieeffizient

Hohe Leistung bei wenig Energiebedarf – darauf legt Panasonic bei der aufwendigen Konzeption seiner OP Monitore wert. Der geringe Stromverbrauch wird unter anderem durch den neu entwickelten „Power Save Mode“ unterstützt – nach 30 Sekunden ohne Videosignal schaltet der Monitor in den Stand-by-Modus. Zusätzlich reduzieren die OP Monitore von Panasonic die selbst erzeugte Wärmeentwicklung auf ein Minimum. Die Temperatur im OP Saal bleibt damit kalkulierbar und konstant – ohne die Klimatechnik zusätzlich zu beanspruchen.

Bedienung, Anschlüsse und Service

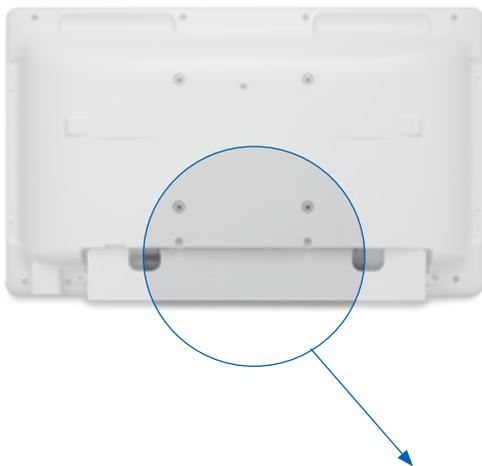


Übersichtliches Bedienfeld für intuitive Bedienung

Das übersichtliche Bedienfeld, mit fünf Funktionstasten für den Schnellzugriff auf gespeicherte Einstellungen, kann auch mit OP Handschuhen benutzt werden.



Abbildung entspricht dem EJ-MLA32Z2



Anschlüsse und Schnittstellen

Mit bis zu 17 verschiedenen Ein- und Ausgängen (inkl. 3G-SDI) ist das Display kompatibel mit allen gängigen Systemen und dadurch flexibel einsetzbar.

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 DC in | 9 GPI in (D-Sub 9 Pin) |
| 2 DC out 5V 1A | 10 RS-232 in (D-Sub 9 Pin) |
| 3 S-Video in/out | 11 HD15 in (Mini D-Sub 15 Pin) |
| 4 Video in/out (BNC) | 12 SDI 1 in/out (BNC) |
| 5 Y/G in/out (BNC) | 13 SDI 2 in/out (BNC) |
| 6 Pb/B in/out (BNC) | 14 Erdung/Potentialausgleich |
| 7 Pr/R in/out (BNC) | 15 DVI-D 1 in |
| 8 SYNC in/out (BNC) | 16 DVI-D 2 in/out (HDCP konform) |

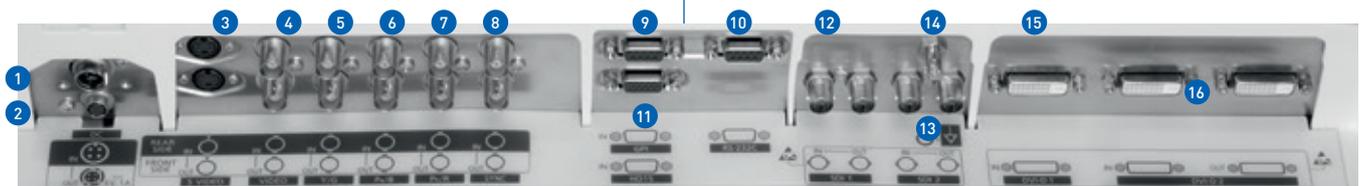


Abbildung entspricht dem EJ-MLA32Z2

Kundenservice

OP Monitore von Panasonic sind für ihre überdurchschnittliche Produktanglebigkeit bekannt. Trotzdem orientiert sich Panasonic an dem medizinischen Anspruch „auf alles vorbereitet zu sein“ und stellt seinen Kunden einen umfassenden Service zur Verfügung. Bei Bedarf kümmert sich das Unternehmen umgehend um Reparatur und Austauschgeräte.

Technische Daten

Allgemein	EJ-MLA26Z2	EJ-MLA32Z2 (Verfügbar ab Frühjahr 2016)
Leistungsaufnahme	DC 24V, 69W	DC 24V, 72W
Abmessungen (B×H×T)	643 mm × 396 mm × 87 mm	776 mm × 473 mm × 114 mm
Gewicht	7,7 kg	13,7 kg
Farbe	weiß	weiß
Montage	Vesa 100	Vesa 200
Bildleistung		
Display	LCD IPS Pro Panel	LCD IPS Panel
Displaygröße (Diagonale)	26 Zoll (66 cm)	31,5 Zoll (80 cm)
Auflösung	Full HD, 1.920 × 1.080	Full HD, 1.920 × 1.080
Seitenverhältnis	16:9	16:9
Helligkeit	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1.400:1	1.200:1
Blickwinkel (hor./vert.)	178°/178° [CR>10]	178°/178° [CR>10]
Hintergrundbeleuchtung	LED	LED
Anschlüsse - Eingänge		
SDI Eingang	1 3G/HD/SD BNC Type	2 3G/HD/SD BNC Type
DVI-D	1 (HDCP konform)	2 (DVI 1 HDCP konform)
HD15	-	1 D-sub 15 Pin
Video	1 BNC Type	1 BNC Type
RGB/YP _B /YP _R	1 Mini-D-Sub (15 Pol)	1/1/1 BNC Type
SYNC	-	1 BNC Type
S-Video	1 mini DIN 4 Pin	1 mini DIN 4 Pin
Anschlüsse - Ausgänge		
SDI Ausgang	1 3G/HD/SD BNC Type	2 3G/HD/SD BNC Type
DVI-D	1	1
Video	1 BNC Type	1 BNC Type
RGB/YP _B /YP _R	-	1/1/1 BNC Type
SYNC	-	1 BNC Type
S-Video	-	1 mini DIN 4 Pin
DC	5V 1A	5V 1A
Steuereingang		
RS-232C	1 D-sub 9 Pin	1 D-sub 9 Pin
GPI	1 D-sub 9 Pin	1 D-sub 9 Pin
Netzteil		
Abmessungen (B×H×T)	160 mm × 37 mm × 64 mm	160 mm × 37 mm × 64 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg	ca. 0,7 kg
Verlängerungskabel	10 m	10 m
Sprachen		
Menü	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Spanisch	
Bedienungsanleitung	Englisch (gedruckt), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch (CD)	
Ausstattung		
HD Dual Display	umschaltbar zwischen SDI- und DVI-Eingang	umschaltbar zwischen SDI- und DVI-Eingang
Dual Display	verfügbar in PIP und POP	verfügbar in PIP und POP
Rotation/Flipping	180°/90°/270° Rotation, Horizontal flipping	180°/90°/270° Rotation, Horizontal flipping
Effizienz	Energiesparmodus	Energiesparmodus
Hygiene	IPX2 Standard: feucht desinfizierbar	IPX2 Standard: feucht desinfizierbar
Standards	FDA Class1 (USA) CMDR Class1 (Canada) MDD Class1 (Europe) EN 60601-1 EN 60601-1-2 CE (MDD)	FDA Class1 (USA) CMDR Class1 (Canada) MDD Class1 (Europe) EN 60601-1 EN 60601-1-2 CE (MDD)

