

LMD-2735MD

Medizinischer 27"-Full HD-2D-
LCD-Monitor



Overview

Anzeige hochqualitativer Farbvideobilder von endoskopischen/laparoskopischen Kameras und kompatiblen medizinischen Bildgebungssystemen

Ärzte und Klinikpersonal können auf diesem LCD-Monitor der Einstiegsklasse Full HD-Bilder anzeigen lassen. Er wurde speziell für den Einsatz in medizinischen Umgebungen entworfen und findet Anwendung in OP-Sälen, Chirurgiezentren, Kliniken und Sprechzimmern.

Der LMD-2735MD zeigt 2D-Videos und -Standbilder von chirurgischen Endoskopen, laparoskopischen Kameras und anderen kompatiblen medizinischen Bildgebungssystemen an.

Die flexible Bedienung wird durch eine Auswahl von Bildmodi ergänzt, während die intuitive Benutzeroberfläche mit einfacher Touch-Bedienung funktioniert.

Der Monitor ist für die Integration in moderne OP-Umgebungen ausgelegt und kann entweder an der Decke oder an einem modernen medizinischen Trolley montiert werden. Analoge und digitale Schnittstellen vereinfachen den Anschluss an eine große Palette von Bildquellen in HD und Standard Definition.

Features

Klare, hochauflösende Full HD-Bilder mit 27“

Mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 zeigt das 27“-Full HD-Display 2D-Farbvideobilder von chirurgischen endoskopischen/laparoskopischen Kamerasystemen und anderen kompatiblen medizinischen Bildgebungssystemen an.

Ergonomisches Design mit bequemem Griff

Das schlanke, kompakte und einfach zu haltende Design des Monitors erleichtert die Anpassung der Monitorposition.

Kleinerer Rahmen, größerer Bildschirm

Der schmale Rahmen maximiert die Bildschirmgröße dieses kompakten, platzsparenden Monitors.

Einfache, intuitive Bedienung

Die Steuerung wird durch das intuitive, benutzerfreundliche Bedienpanel des Monitors vereinfacht. Die farbige LED-Hintergrundbeleuchtung erhellt nur aktive Steuerungstasten. So kann vor allem in dunklen Umgebungen vermieden werden, dass der Nutzer versehentlich eine falsche Taste drückt.

Leicht zu reinigendes, fugenloses Design

Flüssigkeiten oder Gels können einfach von den flachen Oberflächen des LCD-Displays und der Bedientasten gewischt werden, was die Reinigung und Desinfizierung erleichtert.

Zahlreiche digitale und analoge Signaleingänge

Der Monitor ist kompatibel mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Eingangssignalformaten, sowohl in HD als auch in Standard Definition.

Auswahl an Anzeigeformaten

Eine Vielzahl von Anzeigeformaten einschließlich Rotation Image, Side-by-Side, Picture-in-Picture (PIP) und Picture-out-Picture (POP) kann schnell und einfach aus dem Menü ausgewählt werden.

Eingangsbezeichnungsfunktion

Als praktische Referenz kann jeder Eingang bequem je nach Bedarf neu benannt werden, z. B. als Endoskop, Laparoskop, US, Recorder, Drucker, PACS, C-Bogen, Raumkamera, Mikroskop, Wichtige Daten oder Chirurgische Kamera.

Abrufen benutzerdefinierter Einstellungen

Drei benutzerdefinierte Tasten erlauben das Speichern und sofortige Abrufen einer breiten Palette von zuweisbaren Bildeinstellungen.

Resistent gegen Feuchtigkeit und Wasser

Der Monitor bietet IPX1-Schutz (nur beim Einsatz in vertikaler Position) gegen das Eindringen von Wasser. Dies vereinfacht Reinigung und Desinfektion.

Flexible Wechselstromoptionen

Die Installation wird durch eine Auswahl von Stromversorgungsoptionen via direktem Wechselstrom oder Netzteil (Netzteil AC-120MD separat erhältlich) noch flexibler.

Energiesparfunktionen

Die Begrenzungsfunktion für die Hintergrundbeleuchtung und der Sleep-Modus bei fehlendem Eingangssignal reduzieren den Energieverbrauch.

Einfache Verkabelung

Alle Signalstecker sind nach unten gerichtet, wodurch der Monitor einfach und organisiert an anderes Equipment im OP angeschlossen werden kann.

Steuersperre

Verhinderung unbeabsichtigter Betätigung der Steuertasten und Menüfunktionen

Erfüllt medizinische Vorschriften

Dieses Produkt wird in den USA und der EU als medizinisches

Produkt vertrieben und erfüllt die entsprechenden Produktsicherheitsstandards (z. B. IEC 60601-1). * Weitere Informationen erhalten Sie in einer Sony Niederlassung in Ihrer Nähe oder von einem autorisierten Sony Händler.

Specifications

| Bildleistung | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Panel | a-Si TFT Active Matrix LCD |
| Bildschirmgröße (Diagonale) | 686 mm |
| Effektive Bildgröße (H x V) | 597,9 x 336,3 mm |
| Pixelabstand | 0,3114 x 0,3114 mm |
| Auflösung (H x V) | 1920 x 1080 Pixel (Full HD) |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Pixeleffizienz | 0,9999 |
| Hintergrundlicht | LED |
| Panel-Technologie | LCD mit IPS |
| Leuchtdichte (Panel-Spezifikation) | 300 cd/m ² (Standard) |
| Kontrastverhältnis | 1.000: 1 |
| Farben | Ca. 16,7 Millionen Farben |

| | |
|---|---|
| Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation) | 89°/89°/89°/89° (Standard) (O/U/L/R Kontrast > 10:1) |
|---|---|

| | |
|-------|--------------------------------|
| Gamma | 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM |
|-------|--------------------------------|

Eingang

| | |
|-------------------|---------|
| Composite-Eingang | BNC (1) |
|-------------------|---------|

| | |
|-------------|---|
| Y/C-Eingang | Mini-DIN, 4-polig (1 x) Y: 1,0 Vs-s (75 Ω) C: 0,286 Vs-s (75 Ω, NTSC-Burst) 0,3 Vs-s (75 Ω, PAL-Burst) |
|-------------|---|

RGB: Über HD-15-Anschluss (D-Sub, 15-polig)*
0,7 Vs-s (75 Ω) (wenn Sync On Green, 0,3 Vs-s Sync.)
* Erforderliches SMF-405 separat erhältlich

| | |
|-----------------------|--|
| RGB/Component-Eingang | Component: Über HD-15-Anschluss (D-Sub, 15-polig)* Y: 1,0 Vs-s (75 Ω) (einschließlich 0,3 Vs-s Sync.) Pb: 0,7 Vs-s, 75 Ω, Pr: 0,7 Vs-s (75 Ω) * Erforderliches SMF-405 separat erhältlich |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------------------------|---|
| DVI-D-Eingang | DVI-D (1 x) TMDS (direkter Anschluss) |
| SDI-Eingang | BNC (1) HD/SD-SDI |
| HD-15-Eingang | D-Sub, 15-polig (Buchse) (1 x) RGB: 0,7 Vs-s (75 Ω) H/V-Synchronisierung: TTL-Level (freie Polarität) Plug & Play: gemäß DDC2B |
| Externer Synchronisationseingang | Über HD-15-Anschluss (D-Sub 15-polig) * * Erforderliches SMF-405 separat erhältlich 0,3 Vs-s bis 4,0 Vs-s (75 Ω) |
| Serielle Fernbedienung (LAN) | D-Sub, 9-polig (RS-232C) (1 x) RJ-45 (1 x) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX) |
| DC Eingang | XLR-Stecker, 3-polig (männlich) (1 x), 24 V DC (Ausgangsimpedanz max. 0,05 Ohm) |

Ausgang

DVI-D (1 x)

DVI-D-Ausgang

5-V-DC-Ausgang (1 x), bis zu 2,0 A

Allgemeines

| | |
|--|---|
| Betriebsspannung | AC Eingang: 100–240 V, 50–60 Hz, 0,6 A DC Eingang: 24 V, 2,2 A (über Netzteil) Netzteil (Sony, AC-120MD): Optional |
| Leistungsaufnahme | Ca. 57 W (max.) |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 30–85 % (nicht kondensierend) |
| Temperatur (Lagerung/Transport) | –20 bis +60 °C |
| Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 20 % bis 90 % |
| Druck bei Betrieb/Lagerung/Transport | 700 bis 1060 hPa |
| Abmessungen (B x H x T) *1 | 660 x 427 x 78 mm 660 x 509 x 319 mm (mit optionalem Standfuß SU- |

| | |
|------------------------|--|
| | 600MD) |
| Gewicht | Ca. 8,7 kg |
| Befestigung | 100 x 100-mm-VESA-Halterung |
| Mitgeliefertes Zubehör | Steckerhalterung (2) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1 x) CD-ROM (1) Liste mit Servicekontakten (1) |
| Optionales Zubehör | Monitorstandfuß SU-600MD SMF-405 Netzteil AC-120MD |

Hinweise

*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



MCC-1000MD

Zweiteilige chirurgische Full HD-Videokamera



NUCLeUS

Die intelligente digitale Bildgebungsplattform für medizinische Einrichtungen

Gallery

