

THA.leia³

Medical Panel PC



Universeller Einsatz

Erhältlich in den Bildschirmgrößen 21,5", 24" und 27", mit vielen Prozessor/Speicher Konfigurationen und erweiterbar durch zahlreiche Optionen, bewährt sich der THA.leia³ zur **OP-Steuerung**, bei der **Aufzeichnung und Darstellung von Bild-Modalitäten**, zur **Anzeige von Vital- und Patientendaten**, in hygienesensiblen Bereichen wie **Labor und Apotheke** oder auch zur **mobilen Visite** auf einem Cart.

Exzellente Bildqualität

Keine Frage der Perspektive: Durch den großen Blickwinkel von 178° liefert das **IPS-Display** des THA.leia³ in einem weiten Bereich kontrastreiche und farbstabile Bilder, unterstützt durch **entspiegeltertes und thermisch vorgespanntes Glas**. Die **Option Optical Bonding** verbessert die Bildqualität bei schwierigen Lichtverhältnissen nochmals erheblich, auch in Verbindung mit dem optionalen projiziert-kapazitiven **Touch-Screen**.

Hygiene + Sicherheit

Leicht zu reinigen und keine Keimverwirbelungen im Betrieb: Durch die **geschlossene Glasfront** und das **lüfterlose Kühlkonzept** erfüllt der THA.leia³ höchste Hygienestandards. Die optionale galvanische Trennung der seriellen und der Netzwerk-Schnittstellen bietet in sensiblen Anwendungen zusätzlichen **Schutz für Patienten und Bediener**.

Leistung + Zuverlässigkeit

Auf den THA.leia³ können Sie sich auch im **24/7-Dauerbetrieb** verlassen. Das robuste Metallgehäuse schützt die Elektronik zuverlässig und der Einsatz bewährter Industriekomponenten garantiert hohe Betriebssicherheit und gleichzeitig hohe Performance.

Hohe Konnektivität

Durch zahlreiche, kompatible **Framegrabber** oder auch per **Netzwerk** (RJ45, LWL) können Medizinprodukte zur Bildaufzeichnung bzw. -darstellung mit dem THA.leia³ verbunden werden. Ein leistungsfähiges **WIFI-Modul** ermöglicht den kabellosen Transfer oder Empfang von Daten und somit eine mobile Nutzung des Panel PCs. Mit dem optional integrierten **RFID-Leser** können sich Nutzer schnell und zuverlässig anmelden bzw. authentifizieren.

Praktische Funktionen

Die **ECO-Funktion** zur Energie-Einsparung, die **Touch-Sperre** zur Vermeidung von Eingaben während der Desinfektion oder der optionale **LCD Power Adapter** zum Anschluss eines Zweit-Displays OMNI.view²: Der THA.leia³ bietet viele nützliche Zusatzfunktionen und Optionen. Die **Sensitivität und Beleuchtung der Funktionstasten** kann dem Anwender und der Anwendung entsprechend individuell angepasst werden.

Computer

- Intel® Core™ i3/i5/i7/i9, 12th / 13th Generation, Intel® Celeron® Prozessoren
- bis zu **64GB RAM, DDR5 SO-DIMM**
- bis zu **2 Datenträger (SSD, M.2 NVME)** für 24/7 Dauerbetrieb
- **PCIe x16 5.0** Erweiterungs-Slot für Framegrabber, LWL-Karten, u.v.m.
- **Realtek ALC897 HD Audio**
- **Windows® 10/11, IGEL®OS Support**

Netzteil-Varianten

- **intern** 140W, 90-264VAC, 12V
- **extern** 160W, 90-264VAC, 12V
- **Open End Kabel**, 1,8m

Display

- **1920 x 1080 Pixel, Full HD**
- **IPS-Technologie**
- **178° Blickwinkel (h/v)**
- **250cd/m² Helligkeit**
- **optional: PCAP Touch-Screen**
- **optional: optisches Bonding**

Gehäuse

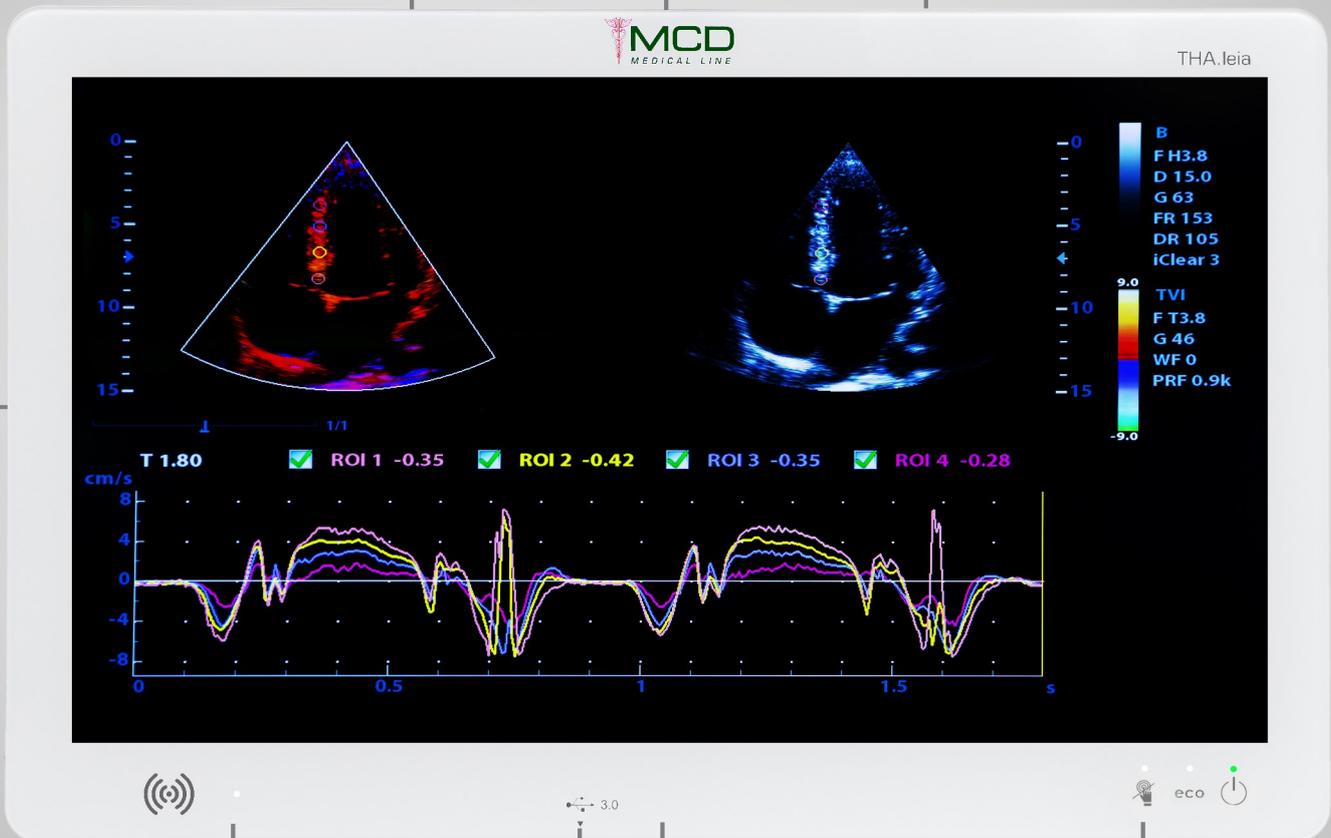
- **3mm Frontglas thermisch vorgespannt**
- **Alu / Edelstahl, pulverbeschichtet**
- **IP65 (Front) + IP54 (Rückseite) Schutz, passiv gekühlt (Heatpipes)**
- **VESA100 Schnittstelle**
- **1x Potentialausgleich (DIN 42801)**

Schnittstellen (Standard, Rear I/O)

- **3x USB 3.2 Gen 2 (2x Type A, 1x Type C), 1x USB 3.2 Gen 1 (Type A), 4x USB 2.0 (Type A)**
- **1x RS-232**
- **2x LAN (RJ-45)**
- **2x PS/2 (Maus, Tastatur)**
- **3 x DP, 1x HDMI Video Out**
- **1x Line In, 1x Line Out Audio**

Schnittstellen (optional)

- bis zu **4x RS-232, wahlweise galvanisch getrennt (4kV)**
- **IP65 Körperschall-Lautsprecher**
- **LCD Power Adapter** für den Anschluss eines OMNI.view² Displays



Wireless-Optionen

- **RFID (LEGIC®, MIFARE®, imprivata®...) Leser**
- **WIFI Modul**
- **Bluetooth® Schnittstelle**

Front-Schnittstelle

- **USB 3.0 für Direktzugriff, optional verschließbar**

Betriebsbedingungen

- **+10°C .. +34°C Temperatur**
- **10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend**
- **Lager-/Transportbedingungen**
- **-20°C .. +60°C Temperatur**
- **10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend**

Abmessungen (BxHxT)

- **21,5" : 543 x 348 x 90mm 10kg***
 - **24" : 595 x 379 x 90mm 12kg***
 - **27" : 677 x 431 x 90mm 14kg***
- *abhängig von Ausstattung

Gewicht

Funktionstasten

- **Touch-Abschaltung zur Reinigung**
- **ECO Mode senkt Energiekosten und verlängert Nutzungsdauer**
- **Ein-Aus-Schalter**
- **Helligkeit und Sensitivität der Funktionstasten individuell einstellbar**

Produkt-Konformität

- **CE**
- **EN60601-1 / EN60601-1-2**
- **RoHS, REACH, WEEE**