



Essentielle Ausstattung

Während sich der THA.leia³ durch eine Vielzahl an Leistungs- und Funktionsoptionen auszeichnet, fokussiert sich der THA.leia essential auf das Wesentliche, und zeichnet sich damit für eine Vielzahl an Anwendungen im Klinik-Alltag aus, wo **Dokumentation** oder das **Abrufen von Informationen** im Vordergrund steht. Durch die Kompatibilität mit aktuellen IGEL® Betriebssystemen fungiert das System auch optimal als Workstation für **ThinClient** Anwendungen.

Exzellente Bildqualität

Keine Frage der Perspektive: Durch den großen Blickwinkel von 178° liefert das **IPS-Display** des THA.leia essential in einem weiten Bereich kontrastreiche und farbstabile Bilder, unterstützt durch **entspiegeltes und thermisch vorgespanntes Glas**. **Optional** ist das Display mit projiziert-kapazitiven **Touch-Screen** verfügbar.

Hygiene + Sicherheit

Leicht zu reinigen und keine Keimverwirbelungen im Betrieb: Durch die **geschlossene Glasfront** und das **geschlossene Gehäuse** erfüllt der THA.leia essential 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.leia essential können Sie sich auch im **24/7-Dauerbetrieb** verlassen. Das robuste ABS-Gehäuse schützt die Elektronik zuverlässig und der Einsatz bewährter Industriekomponenten garantiert hohe Betriebssicherheit und gleichzeitig hohe Performance.

Mobiler Einsatz

Mittels der **optionalen WIFI-Integration** arbeitet der THA.leia essential perfekt als Terminal für beispielsweise die **Mobile Visite**. Durch **Optimierungen der Leistungsaufnahme** des Systems werden externe Batterien weniger beansprucht und eine **wesentlich längere Betriebszeit** ohne Anschluss ans Stromnetz ermöglicht. Für diese Anwendung wird auf Wunsch auch statt eines externen Netzteils ein Open-End-Kabel zum Anschluss auf einem Cart verbaut.

Praktische Funktionen

Eine **Touch-Sperre** zur Vermeidung von Eingaben während der Desinfektion kann durch den Anwender intuitiv verwendet werden. Diese wird ebenso wie die programmierbare Funktionstaste über eine kapazitive Tastatur hinter dem Frontglas bedient. Auch die **Sensitivität und Beleuchtung der Funktionstasten** kann dem Anwender und der Anwendung entsprechend individuell angepasst werden.

Computer

- Intel® Core™ i3/i5/i7, 10th Generation, Intel® Celeron® Prozessoren
- bis zu 32GB RAM, DDR4 S0-DIMM
- 1 Datenträger M.2 NVME
- Realtek ALC671 5.1 HD Audio
- Windows® 10 Pro / 10 IoT Enterprise 2019 / 11, IGEL® OS Support

Netzteil-Varianten

- extern 90W, 80-264VAC, 12V
- Open End Kabel, 1,8m

Display

- 24" 1920 x 1080 Pixel, Full HD
- IPS-Technologie
- 178° Blickwinkel (h/v)
- 250cd/m² Helligkeit
- optional: PCAP Touch-Screen

Gehäuse

- 3mm Frontglas thermisch vorgespannt
- ABS-Kunststoff mit UV-Stabilisator, keine Lüftungsöffnungen
- IP65 (Front) + IP20/IP54 (Rückseite) Schutz*
- VESA100 Schnittstelle
- 1x Potentialausgleich (DIN 42801)

Schnittstellen (Standard, Rear I/O)

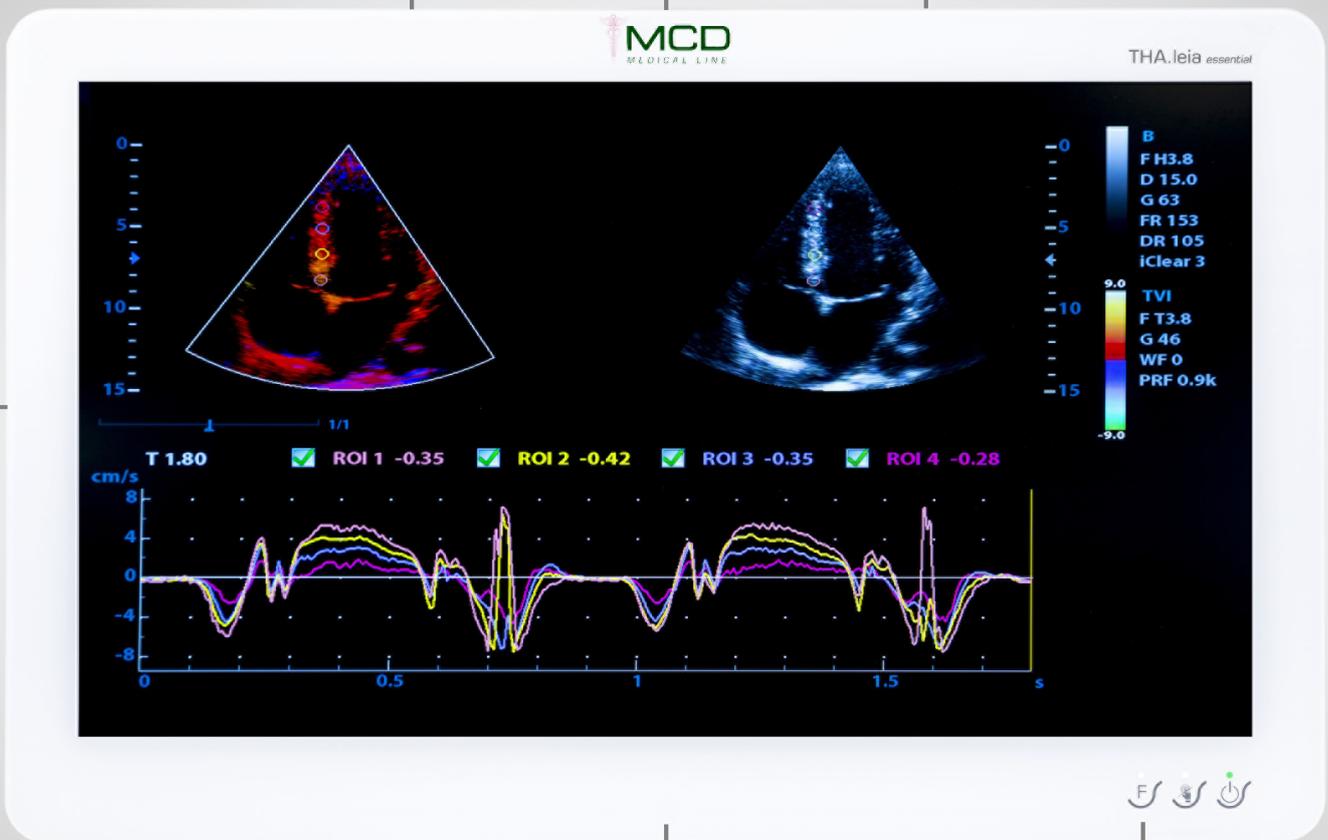
- 4x USB 3.0
- 1x RS-232
- 2x LAN (RJ-45)
- 1x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4a
- 1x Line In, 1x Line Out Audio

*IP54-Schnittstellen-Abdeckung (optional)

- ermöglicht sowohl die horizontale oder vertikale Kabelführung

Wireless-Optionen

- 2.4 Gbps WiFi 6 (802.11ax)
- Bluetooth® 5.1 Schnittstelle



Funktionstasten

- programmierbare Funktionstaste
- Touch-Abschaltung zur Reinigung
- Ein-Aus-Schalter

Betriebsbedingungen

- +10°C .. +30°C Temperatur
- 10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Lager-/Transportbedingungen

- -20°C .. +60°C Temperatur
- 10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Abmessungen (BxHxT)

- 24": 590 x 377 x 90mm

Gewicht

- ca. 8,7kg (abhängig von Ausstattung)

Produkt-Konformität

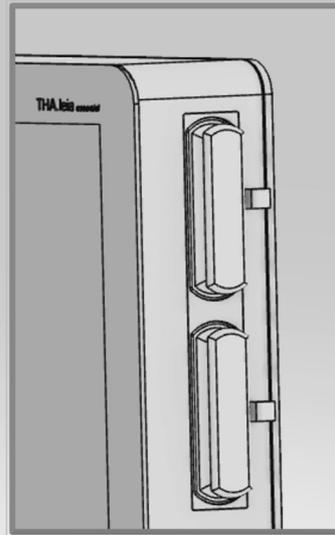
- CE
- EN60601-1 / EN60601-1-2
- RoHS, REACH, WEEE

Akkus (optional)

- 2x Wechsel-Akkus, Lithium-Ionen, 14,4V, 96 W/h (6.7A/h) pro Akku
- ca. 5-7 Stunden Dauerbetrieb* mit 2 Akkus
- „Smart Battery Management“ hinsichtlich Ansteuerung / Schutz vor Tiefenentladung

Netzteil für Akku-Variante

- extern 160W, 24V
- versorgt bei Netz-Anschluss Gerät mit Strom, lädt parallel integrierte Akkus

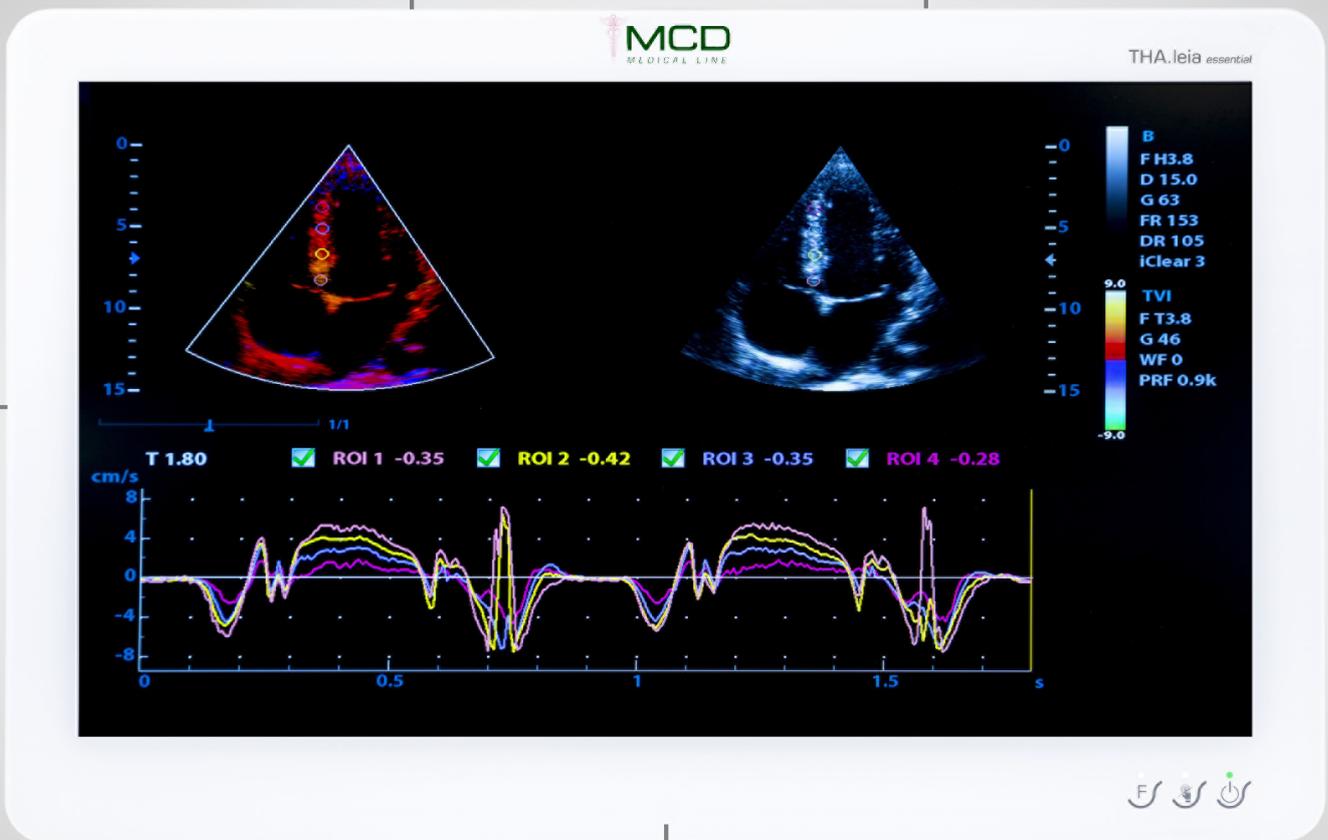


Akku-Integration

- Hot-Swap-Modus (leerer Akku kann im Betrieb getauscht werden)
- desinfizierbarer und abnehmbarer Akku-Schutzgriff
- mechanische Verriegelung für jeden einzelnen Akku-Schacht
- elektronische Sicherung per kapazitiver Tastatur (coming soon)
- Ladestands-Anzeige in WIN Betriebs-System / MCD Utilities Software
- LED-Ladestands-Anzeige (4 LED pro Akku, coming soon)

Zubehör

- externe Ladestationen optional verfügbar



Betriebsbedingungen

- +10°C .. +30°C Temperatur
- 10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Lager-/Transportbedingungen

- -20°C .. +60°C Temperatur
- 10% .. 85% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Abmessungen (BxHxT)

- 24": 590 x 377 x 90mm

Gewicht inkl. 2 Akkus

- ca. 9,9 kg (abhängig von Ausstattung)

Produkt-Konformität

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