


OR-PC® 24

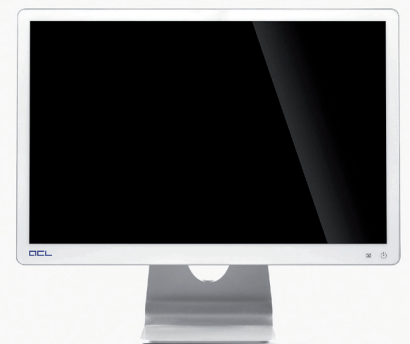
in medizinischen und hygienisch kritischen Bereichen



Der OR-PC® ist mit seiner komplett geschlossenen, lüfterlosen Bauweise speziell für den Dauerbetrieb in hygienisch kritischen Bereichen entwickelt und der ideale Arbeitsplatz für medizinische Applikationen. Er zeichnet sich durch eine extrem hohe Individualisierbarkeit und Flexibilität aus, ist äußerst robust, langlebig, wartungsfrei und perfekt an die hohen Anforderungen in Kliniken und Praxen angepasst.

Einsatzgebiete

- + ITS, IMC, OP's
- + PDMS / Anästhesie
- + Ein- und Ausleitungsräume



OR-PC® 24

Technische Daten

Produktbeschreibung	
Konzept	lüfterloser für den 24/7-Dauerbetrieb in der Patientenumgebung entwickelter Kompakt-PC, optimiert für Konvektionskühlung
Gehäuse	ultra flaches Kompaktgehäuse für PC, Display und Netzteil in extrem robuster Leichtmetall-Bauweise
Kühlung	von ACL entwickeltes spezielles Kühlkonzept, völlig ohne mechanisch bewegliche Bauteile, wartungsfrei
Reinigung	Wischdesinfektion mit handelsüblichen Mitteln

Umgebungsbedingungen	Betrieb	Lagerung
Temperatur	5 bis 40°C	0 bis 60°C
relative Luftfeuchte	10 bis 90%, nicht kondensierend	5 bis 95%, nicht kondensierend

Normenkonformität	
IEC 60601-1: 2012 (Ed 3.1)	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale
IEC 60601-1-2: 2014 (Ed. 4)	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen

Panelbeschreibung	Standardausstattung	Optionen
Lackierung	lichtgrau RAL 7035	keimmindernde Nanolackierung, andere Farbtöne nach RAL
Schutzscheibe	Aluminiumsilicat-Glas mit Antireflexbeschichtung (AR) und Anti-Fingerprint Beschichtung (AF)	
Maße (B x H x T)	565 x 401 x 58 mm	
Montage	integrierte VESA-100 Schnittstelle	umfangreiche Montagelösungen als Zubehör lieferbar
Gewicht	ca. 8,8 kg	ausstattungsabhängige Abweichungen möglich
Netzteil	90-240 V / 50 / 60Hz / intern 110 W	Weitbereichseingang 12-24V
USV	ohne	extern USV möglich
Frontseitiges Tastenfeld	Ein/Aus-Taster für PC und für Bildschirm, Status LED für Datenträgeraktivität, Displayhelligkeit	kundenspezifische Tastenfelder mit Sonderfunktion

Rechnermodul	Standard	Optionen
Mainboard	langzeitverfügbares Industrie-Mainboard, mITX-Standard für problemlosen Mainboardmodulwechsel und Systemupgrades	
Prozessorplattform	Intel® Skylake	Intel® Kabylake
Prozessor	Intel® Celeron® bis mit 2.0 GHz	Intel® Core™ i5 / i7 bis zu 3,9 GHz
RAM	8 GB	bis zu 32 GB

Displaymodul	
Displaytyp	24"-TFT-Großformatdisplay mit Vollglas-Front
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
native Auflösung	1920 x 1200 px
Kontrast	1000:1
Helligkeit	300 cd/m ²
Blickwinkel	178°/178°
Schaltzeiten	12 ms (G-to-G)
Grafik	Intel® HD Graphics GT-Series
Optionale Features	PCAP-Touchscreen, Optical Bonding

Netzwerkanschluss	Standard	Optionen
Ethernet	2x 10/100/1000 MBit mit RJ45-Anschluss (nicht entkoppelt)	100/1000 MBit Glasfaseranschluss, WLAN/WiFi RJ45-Netzwerkentkopplung

Schnittstellen	Standard	Optionen
Zweitbildschirm	1x HDMI, 1x DP	externe ACL MD Displays für Mehrschirm Lösungen
seriell	1x RS232 (9pol D-SUB, nicht entkoppelt)	bis zu 6x RS232 (optional entkoppelt)
USB	4x USB 3.0 (nicht entkoppelt)	2x USB 2.0 (max. 2 entkoppelt)
Steckplätze	PCIe x4 (3. Generation)	Grabberkartenintegration
Audio	Ton integriert: Mic In, Line Out	optional Körperschalllautsprecher
Eingabegeräte	für USB-Tastatur und USB-Maus	z.B. RFID Lesegerät, Web-Kamera, Barcodeleser
Potenzialausgleich	integriert	

Massenspeicher	Standard	Optionen
Datenträger	120 GB (mSATA SSD oder M.2)	bis 2 TB (mSATA SSD oder M.2)
optische Laufwerke	ohne	intern DVD-R/W via USB

Zubehör/Software	Standard	Optionen
Zubehör	Handbuch, Netzanschlusskabel	verschiedene Adapter und Kabel verfügbar, Sets aus besonders gut desinfizierbarer Kurzhubtastatur und Maus, Kabel für Potentialausgleich 2 m Länge, Kabelabdeckung
Betriebssystem	ohne	Windows 7, Windows 10, Linux

Garantie	Standard	Optionen
Dauer	24 Monate	bis zu 60 Monaten

ACL Headquarter
 Apelsteinallee 5
 04416 Markkleeberg, Germany
 P: +49 (0)341 2307810
 E: sales@acl.de
 W: www.acl.de

ACL North America
 1940 Fountain View Drive #1037
 Houston, TX 77057, USA
 P: +1 832 649 7812
 E: sales@acl-na.com
 W: www.acl-na.com

ACL Asia
 Unit 806-7, 8/f, Kowloon Plaza,
 No 485 Castle Peak Road, Kowloon, Hongkong
 P: +852 3461 9789
 E: info@acl-apac.com
 W: www.acl-apac.com

