

PRODUKTPORTFOLIO

Computer und Monitore für die Medizin

ACL
WWW.OR-PC.DE



OR-PC®

OR-MD

WANDMODUL

MOBIL



 Made in
Germany

MIT INTELLIGENTEN LÖSUNGEN IMMER EINEN SCHRITT VORAUS



Die ACL GmbH mit Hauptsitz in Leipzig entwickelt und fertigt speziell für die Anforderungen des medizinischen Bereichs optimierte IT-Hardware. Unsere intelligenten Lösungen setzen Trends und sind dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus.

Wer ACL OR-PC® im medizinischen Bereich einsetzt, erwartet zu Recht höchste Zuverlässigkeit im harten Routinebetrieb. Die ACL-Systeme überzeugen durch ihre herausragende Qualität, Robustheit und Ergonomie. Das Streben nach fehlerfreien Produkten ist Ansporn und Verpflichtung für alle Mitarbeiter von ACL.

Weitreichende Service- und Beratungsleistungen und ein umfangreiches Portfolio an Peripherie- und Zubehörprodukten machen uns neben der kompletten Produktpalette zu einem der führenden Lösungsanbieter von IT-Technik für Operationsäle und Intensivstationen. Mit dem beiliegenden Katalog können wir Ihnen nur einen kurzen Überblick über ausgewählte Produkte unseres Hauses geben.

Gern präsentieren wir unsere Geräte deshalb auch vor Ort und geben Ihnen die Gelegenheit für Ihre eigene Evaluation.

Bei speziellen Anforderungen entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam kostengünstige maßgeschneiderte Lösungen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn unser Angebot Ihr Interesse findet.

Fordern Sie uns!

Für telefonische Anfragen erreichen Sie unsere Zentrale unter Telefon +49 341 23078-0. Per Email wenden Sie sich bitte an info@acl-gmbh.de.

Dr. Holger Noffz
Geschäftsführer

DIE ACL-PRODUKTFAMILIE

ACL PRODUKTE	PRODUKTVORTEILE	4	
OR-PC®	PRODUKTFAMILIE ACL OR-PC® HIGH PERFORMANCE-SERIE SLIM-SERIE LP-SERIE OD-MINICOMPUTER	6 8 8 9 9	
OR-MD	PRODUKTFAMILIE ACL OR-MD OR-MD OR-MD 4k2k	10 11 11	
WANDMODUL	INDIVIDUELLE INTEGRATIONS-LÖSUNGEN IN-WALL ON-WALL	12 13 13	
MOBIL	MOBILE SOLUTION WAGENLÖSUNGEN PORTABLE	14 15 15	

ACL PRODUKTVORTEILE

HARDWARE IST UNSERE PASSION

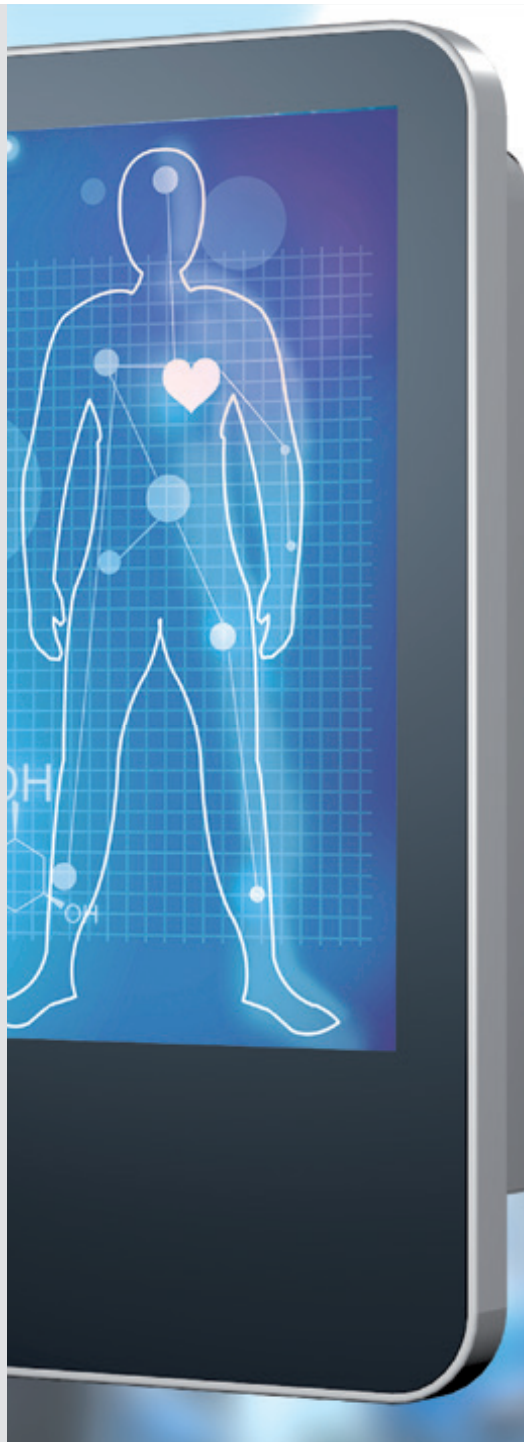
In Leipzig und Chemnitz wird nunmehr seit über 20 Jahren von ambitionierten Ingenieuren und erfahrenen Fachkräften unsere Hardware entwickelt und getestet.

Neben der Nutzung aktueller CAD-/CAM-Software und moderner Messtechnik ist für uns vor allem die langjährige Erfahrung und das Engagement unserer Mitarbeiter der Garant für den anhaltenden Erfolg unserer Produkte. Dieses Know How und das Feedback unserer Kunden sind die Basis für die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte.

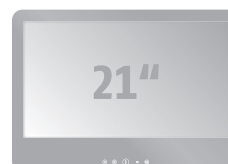
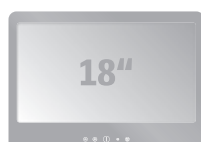
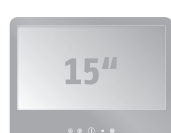
ACL OR-PC® werden aber nicht nur in Deutschland entwickelt und montiert. ACL hat bereits vor einigen Jahren begonnen, die wichtigen Komponenten der Systeme selbst zu fertigen. Nur damit können wir unseren Kunden dauerhaft hohe Qualität zu einem günstigen Preis bieten.

Die eigene Fertigung bietet uns nicht nur Kostenvorteile, sondern auch eine hohe Flexibilität und Stabilität gegenüber den Schwankungen des Marktes. Die Vorzüge unserer Produkte auf der gegenüberliegenden Seite werden Sie deshalb insgesamt so nur bei ACL OR-PC® finden.

Für das erste Quartal 2015 plant ACL die Inbetriebnahme eines neuen Produktionsstandortes mit 2.400 m² Nutzfläche in Markkleeberg bei Leipzig. ACL investiert dabei neben dem Neubau auch in Maschinen der neuesten Generation für die Automatisierung der Herstellung unserer OR-PC®. Damit können wir nicht nur die modernsten technologischen Lösungen in unsere Produkte integrieren, sondern erreichen auch eine weitere Steigerung der Fertigungsqualität bei sinkenden Kosten.



DISPLAYGRÖSSEN



1. MODERN. SCHNELL

ACL OR-PC® sind mit der aktuellen 4. Generation der Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren ausgestattet. Die neuen Prozessoren des Marktführers und die modernste Chipsatz-Technologie sind der Garant für höchste Leistung.

2. ROBUST. LANGLEBIG

ACL OR-PC® basieren auf hochwertigen von ACL entwickelten und hergestellten Aluminiumgehäusen. Damit sind sie nicht nur mechanisch extrem widerstandsfähig, sondern auch langlebiger als Modelle aus Plastik. Aluminium zeigt keinerlei Versprödung und keine Ausbleicheffekte.

3. LAUTLOS. ZUVERLÄSSIG

ACL OR-PC® sind mit einem von ACL selbst entwickelten einzigartigen Kühlsystem ausgestattet, das völlig wartungsfrei ohne rotierende Lüfter arbeitet. Alle Systeme sind für den 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt.

4. HYGIENISCH. CHIC

ACL OR-PC® sind mit der frontseitigen vollflächigen Sicherheitsglasscheibe vollkommen wasser- und staubdicht nach IP68 und besonders leicht zu desinfizieren. Das ansprechende Design der Geräte ist allseitig für Wischdesinfektion optimiert.

5. BRILLANT. AUS JEDEM WINKEL

Beste Bildqualität kann man nur mit hochwertigen LCD-Modulen erzielen. ACL OR-PC® setzt deshalb ausschließlich auf die hochwertigsten IPS-Module mit einem Rundum-Blickwinkel von je 89° in alle Richtungen. Auch aus seitlichen Blickwinkeln und von oben bzw. unten ist eine hohe Farbstabilität gewährleistet.

6. KOMPLETT. ALLES DRIN

ACL OR-PC® benötigen dank interner Stromversorgung keine externen Netzteile. Die Befestigung externer Tischnetzteile mit Kabelbindern gehört damit der Vergangenheit an.

7. MODULAR. EINE SICHERE INVESTITION

ACL OR-PC® bauen auf einem modularen Systemkonzept auf. Damit sind wir in der Lage, Ihnen aus relativ wenigen Bauteilen ein komplettes Produktportfolio von PC's und Monitoren in Bildschirmgrößen von 15" bis 42" anzubieten. Auch die verfügbare Rechenleistung ist von Intel® Atom™ bis Intel Core™ i7® skalierbar. Unsere Angebote für Upgrades auf spätere Generationen sichern Ihre Investition langfristig.

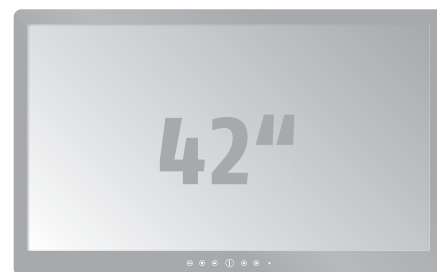
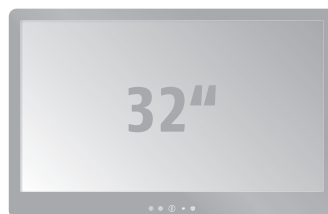
8. FLEXIBEL. ERWEITERBAR

ACL OR-PC® können mit einer Vielzahl von Optionen an die unterschiedlichsten Anforderungen angepasst werden. Die Liste der verfügbaren Ausstattungsmerkmale würde hier den Rahmen sprengen. Die häufigsten optionalen Erweiterungen sind PCap-Touchscreen, WLAN, Barcode-Scanner, RFID-Leser, 6xRS232-Ports, Entkopplungen >4kV für verschiedene Schnittstellen, integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung u.v.a.m.

9. IHRE IDEE. UNSERE LÖSUNG

Schon seit längerer Zeit fertigt ACL auch OEM-Produkte für namhafte Medizingerätehersteller. Mit unserer jahrelangen Erfahrung und den bereits entwickelten Sonderbaugruppen finden wir sicher auch für Ihr Problem die passende Lösung.

Sprechen Sie uns an!



PRODUKTFAMILIE ACL OR-PC®



OR-PC®

ACL OR-PC® – die zu den Normen der DIN EN 60601 konforme Panel-PC-Baureihe für den Einsatz innerhalb der Patientenumgebung. In Deutschland entwickelt und produziert.

EINSATZGEBIETE

- Operationssäle
- Eingriffsräume
- Ein- und Ausleitungsräume
- Aufwachraum
- Intensivtherapiestation/Intermediate Care (ITS/IMC)
- mobile Visite
- Bereiche mit hohen hygienischen Anforderungen
- Reinräume

ANWENDUNGSBEISPIELE

Die ACL OR-PC® dienen als Eingabeterminal oder bettenseitige Arbeitsplätze für:

- KIS (Klinikinformationssysteme)
- PDMS (Patienten-Daten-Management-Systeme)
- Anästhesie-Dokumentations-Systeme
- RIS (Radiologie-Informationen-Systeme)
- PACS (Picture Archiving and Communication System)
- digitale Video- und Endoskopie-Systeme
- automatisierte Datenübernahme von Medizinprodukten



ACL OR-PC® HIGH PERFORMANCE-SERIE

MEDICAL PANEL PC



DER LEISTUNGSSTARKE

Der leistungstärkste Panel-PC überhaupt. Für höchste Ansprüche an Leistung und Flexibilität.

Ausstattung:

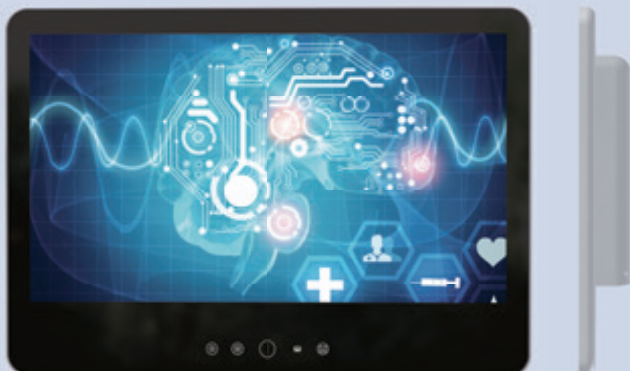
- Intel® Core™i5 Prozessor (4. Generation Mobile Prozessor)
- 8 GB RAM
- 120 GB SSD für 24/7-Dauerbetrieb

Optionen:

- bis Intel® Core™i7-Quadcore (4. Generation Mobile Prozessor)
- bis 32 GB RAM
- bis 1,5 TB HDD/SSD, auch als RAID
- Integration von Zusatzkarten möglich (z.B. für Video-Digitizing)

ACL OR-PC® SLIM-SERIE

MEDICAL PANEL PC



DER SCHLANKE

Die Slim-Serie ist das Highendprodukt unter den medizinischen Panel-PC's. Sie überzeugt durch beste Farbwiedergabe, geringste Reflektionen und höchstmöglichen Blickwinkel verbunden mit den aktuellsten Intel-ULV-Boards der 6. Generation sowie höchste Konfigurierbarkeit und geringes Gewicht.

Ausstattung:

- Intel® Core™i5 (6. Generation ULV-Prozessor)
- 8 GB RAM
- 240 GB mSATA

Optionen:

- bis Intel® Core™i7
- bis 32 GB RAM
- bis 1 TB mSATA

ACL OR-PC® LP-SERIE

MEDICAL PANEL PC



DER MEISTVERKAUFTE

Die LP-Serie der ACL OR-PC®-Produktfamilie ist der ideale Arbeitsplatz für PDMS, KIS- oder PACS-Applikationen. Besonders leicht zu desinfizieren durch Vollglasfront und allseitig glatte Außenflächen. Spitzenleistung zum günstigen Preis.

Ausstattung:

- Intel® Core™i5 (4. Generation ULV Prozessor)
- 4 GB RAM
- 120 GB SSD

Optionen:

- bis Intel® Core™i7 (4. Generation ULV Prozessor)
- bis 32 GB RAM
- bis 480 GB SSD

ACL OR-PC® OD

MEDICAL COMPACT PC



DER KLEINSTE

Auch der Kompakte unter den ACL OR-PC® bietet volle Leistung bei geringstem Platzbedarf. Unsere preisgünstige Lösung für den Anschluss externer Monitore.

Ausstattung:

- Intel® Core™i5 (4. Generation ULV Prozessor)
- 4 GB RAM
- 120 GB SSD
- ohne integriertes Display

Optionen:

- bis Intel® Core™i7 (4. Generation ULV Prozessor)
- bis 16 GB RAM
- bis 480 GB SSD

PRODUKTFAMILIE ACL OR-MD



OR-MD

Die ACL Medical Displays im geschlossenen Aluminiumgehäuse mit hellen, farbtreuen IPS-Displays und Rundum-Blickwinkel sind die erste Wahl für die medizinische Bild- und Videodarstellung in Operationssaal und Intensivstation. Konfigurierbar mit einer Vielzahl analoger und digitaler Schnittstellen bis hin zur integrierten Videokreuzschiene. Endoskopie, Mikroskopie und Radiologie sind wichtige Einsatzgebiete für ACL Medical Displays. Aber auch als Zweitbildschirm für verschiedene Medizinprodukte mit optionaler Touch-Funktion machen diese Monitore eine gute Figur.

ACL OR-MD



ACL OR-MD MIT DICOM-KENNLINIE

Diese Baureihe der ACL OR-MD ist speziell für die Wiedergabe radiologischer Aufnahmen entwickelt.

Über DICOM-konforme Kennlinien in der Helligkeitssteuerung wird eine den menschlichen Sehgewohnheiten besser angepasste Bilddarstellung erreicht.

Der erfahrene Radiologe kann damit auf Tastendruck feinste Abstufungen in den Schattierungen noch schneller und sicherer erkennen.

ACL OR-MD 4k2k



ACL OR-MD 4k2k

Die neuen ACL OR-MD 4k2k begeistern mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Bildpunkten (UHD).

Beeindruckende, gestochen scharfe Bilder für die professionelle Video- und Bildwiedergabe werden damit endlich Realität. Aber auch Patientenakten, Statistiken und Kurven können von der vierfachen Auflösung eines konventionellen Full-HD-Monitors profitieren.

Bei Bedarf können sogar zwei unterschiedliche Signalquellen in voller Auflösung gleichzeitig auf diesem Monitor angezeigt werden.

ACL WANDMODUL

INDIVIDUELLE INTEGRATIONS-LÖSUNGEN



WANDMODUL

Die ACL Wandmodule bieten als OR-PC®, Monitor- oder Mehrschirmlösung vielfältige, individuelle Möglichkeiten für die Visualisierung und Dokumentation von RIS/PACS, KIS und PDMS-Anwendungen. Sie können optional mit weiteren Monitoren, PC-Komponenten und Eingabegeräten kombiniert werden und lassen sich in die OP-Umgebung als Wandeinbau- oder Wandaufbaulösung integrieren.

Alle Systeme sind wartungsfrei sowie bereits konstruktiv für spätere Updates vorbereitet und müssen dafür nicht demontiert werden. Aufmaß und Einbau vor Ort verstehen sich von selbst.

Selbstverständlich sind alle ACL Produkte komplett desinfizierbar, spritzwassergeschützt und erfüllen höchste Ansprüche an Langlebigkeit und Qualität der Bilddarstellung.

IN-WALL



WANDEINBAU-LÖSUNGEN

Die modular konzipierten ACL Wandeinbauten sind für den stationären Einbau im OP-Bereich individuell konfigurierbar. Je nach Anforderung können diese als Computer-, Monitor- oder Mehrschirm-Lösung in Ausstattung und Abmessung ganz nach Ihren Wünschen hergestellt werden.

Sie können zwischen der klassischen Aluminiumvariante oder der Design-Vollglasfront wählen. Beide Varianten überzeugen mit hoher Wirtschaftlichkeit, langer Lebensdauer und größtmöglicher Servicefreundlichkeit.

ON-WALL



WANDAUFBAU-LÖSUNGEN

Die ACL Wandaufbauten bieten individuelle Konfigurationsmöglichkeiten von Computer-, Monitor- oder Mehrschirm-Lösungen an der OP-Wand – sowohl als klassische Aluminiumvariante als auch mit Design-Vollglasfront.

Das modulare Konzept von ACL überzeugt auch hier mit hoher Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit sowie Servicefreundlichkeit. So ist z. B. der Austausch von allen Komponenten ohne Verletzung der sterilen Umgebung des Operationssaales möglich.

DIE ACL MOBILE SOLUTION



MOBIL

Die ACL Mobile Solution stoßen mit ihrer tragbaren netzunabhängigen Stromversorgung in den Bereich der mobilen IT in der Patientenumgebung vor.

Typische Anwendungsbeispiele für mobile ACL-Lösungen sind:

- papierlose mobile Visite
- Visualisierungen für Patienten
- Eingaben ins PDMS (etwa bei der Arzneimittelausgabe)
- mobiles PACS- oder Endoskopie-System im OP
- Patienten-Entertainment

ACL OR-PC® – MPSB/MPSL

WAGENLÖSUNGEN



ACL OR-PC® – MPSB/MPSL

Die mobilen PC-Wagenlösungen von ACL vereinen unseren ACL OR-PC® mit einer speziell konfektionierten Akkulösung in einem Rollwagensystem Ihrer Wahl. Das System besteht aus einem im Fuß des Wagens integrierten BleiGel- oder Lithium-Ionen-Akku mit passender Steuerungselektronik und Ladezustandsanzeige. Die Ladung des Akkus erfolgt wahlweise über das interne Netzteil oder ein separates Ladegerät. Das System kann ohne großen Aufwand in die meisten handelsüblichen Medikamenten-, Visiten- oder Rollwagen integriert werden.

PORTABLE



PORTABLE

Die Stärken des trotz Aluminiumgehäuse leichten ACL OR-PC® Portable liegen im mobilen Betrieb. Zwei integrierte Lithium-Ionen-Akkus sorgen für langes netzunabhängiges Arbeiten. Durch die Intel®Core™i5/i7 Prozessoren der 4. Generation können Sie auch im mobilen Betrieb mit höchster Leistung und Kompatibilität rechnen. Der integrierte 15,6" (39,2 cm)-TFT-Bildschirm bietet mit seiner Full-HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel) ein gestochen scharfes Bild. Eingaben können auch ohne Tastatur bequem über den integrierten PCap-Touchscreen vorgenommen werden. Die integrierte rückseitige VESA-Schnittstelle ermöglicht die Nutzung vorhandener handelsüblicher Montagesysteme.

ACL Allround Computerdienst Leipzig GmbH

Deutscher Platz 4
D-04103 Leipzig

Telefon +49 341 230 78-0
Telefax +49 341 230 78-99



WWW.OR-PC.DE