

# Havel

## HEALTHCARE

EDV



Medizinische PCs und Displays  
Befundungsmonitor  
Wandebau  
Trägersysteme  
Mobile Lösungen  
Hygienische Tastaturen/Mäuse  
Laptop-Tastaturschutzfolie

**Havel Healthcare GmbH**

Santenweg 13, 7052 Müllendorf

Tel.: +43 2682 64903

Fax: +43 2682 64903 - 99

office@havel-healthcare.com | www.havel-healthcare.com

## ACL OR-PC® LP-Serie

Der schlanke PC 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)  
8 GB RAM  
128 GB SSD

**Optionen:**

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



## ACL OR-PC® OD

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)
- 8 GB RAM
- 128 GB SSD
- ohne integriertes Display

**Optionen:**

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



## Medical Display/Dicom-Display

Diese Baureihe der ACL Medical Displays 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.



## Befundungsmonitore

Mit den EIZO-Produkten bieten wir für jede Aufgabe die perfekte Lösungen für die medizinische Bildwiedergabe. Dank bester Darstellungsqualität liefern sie verlässliche Bilder für die exakte Befundung und Betrachtung sowohl in Monochrom als auch Farbe.



## ACL Wandeinbau

Die modular aufgebauten ACL-Wandeinbaulösungen sind individuell konfigurierte Integrationslösungen für den stationären Einbau im OP-Bereich. Entsprechend den Erfordernissen Ihrer konkreten Einbausituation kann die ACL-Wandeinbaulösung als Computer, Monitor oder Mehrschirmlösung in Ausstattung und Abmessung ganz nach Ihren Wünschen konfiguriert werden.

Da ACL-Wandeinbaulösungen auch über die Hardwarebasis der anderen ACL OR-PC® verfügen, sind damit erstmals klinikweit durchgängig imagekompatible Lösungen für medizinische PC realisierbar. Das modulare Konzept von ACL überzeugt hier mit hoher Wirtschaftlichkeit und Servicefreundlichkeit. So ist z.B. der Austausch von allen Komponenten ohne Verletzung der sterilen Umgebung des Operationsaales möglich.

Alle Systeme sind schon im Auslieferungszustand für spätere Updates vorbereitet und müssen dafür nicht demontiert werden. Aufmaß und Einbau vor Ort verstehen sich von selbst.



## 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“(39,2cm)-TFT Bildschirm bietet mit seiner Full-HD-Auflösung (1920x1080 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.



## Tischträger für PCs, Laptops, Tastaturen und Mäuse

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Trägersystemen, welche nach Ihren individuellen Bedürfnisse konfiguriert werden.

Die Halterungen werden mit unterschiedlichen Aufnahmen (z.B. VESA) geliefert. Unter anderem können medizinische PCs, Bildschirme, Notebooks, Tastaturen und Mäuse auf den Trägersystemen fixiert werden. Verschiedene Wandhalterungen sind ebenso verfügbar wie Montagemöglichkeiten auf Deckenstativen, Narkosegeräten oder mobile Lösungen.

Je nach Spezifikation haben die Haltersysteme eine Dreh- und Neigefunktion, sind ein oder zweifach horizontal und/oder vertikal schwenkbarer sowie höhenverstellbar.

Auf Wunsch können auch Lösungen mit integrierter Kabelführung angeboten werden.



Tischträger



Horizontal schwenkbarer  
Tragarm zweifach



Halterung zweifach schwenkbar  
für PC und Tastatur,  
Tastatur aufklappbar



Rundrohrhalterung horizontal und  
vertikal schwenkbarer



Halterung Profilschiene horizontal  
schwenkbar, Neigefunktion des Med-PCs  
und der Tastatur

## Mobile Lösungen

Mit der Verfügbarkeit von WLAN-Netzwerken in vielen Krankenhäusern sowie von leistungsfähigen Akkus am Markt steigt auch die Nachfrage nach mobilen Lösungen. Mit der ACL-Visitenwagenserie stellen wir Ihnen daher eine Reihe hochflexibler Lösungen zur Verfügung, die den ACL OR-PC® bzw. das Medical Display mit einer auf Sie zugeschnittenen Akkulösung in einem Rollwagensystem Ihrer Wahl vereint.

Selbst die Integration unseres Batterie- und PC-Systems in Ihre bereits vorhandenen Rollwagen ist denkbar ...

### Typische Anwendungsbeispiele für mobile ACL-Lösungen:

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



## 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 Blei Gel- 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.



## Laptop-Visitenwagen

die richtige Wahl bei geringer Stellfläche

Der Einsäulenwagen ist in einem schlanken, unauffälligen Design gehalten. Eingesetzt bei geringem Platzbedarf, ist dieses Einstiegsmodell hauptsächlich für einfachere Konfigurationen vorgesehen. Das Basisgestell ist mit vier oder fünf Auslegern bei einer Tragfähigkeit von bis zu 65 kg verfügbar und bietet dank der variablen Auslegergestaltung hohe Standsicherheit.



## MEDIZINISCHE TASTATUREN UND MÄUSE



Havel-Healthcare ist der führende Anbieter hochqualitativer Hygienetastaturen und -mäuse in Österreich. Unsere Tastaturen mit Silikonmembran bieten ausgezeichneten Schreibkomfort und sind gleichzeitig sehr leicht zu reinigen und zu desinfizieren – egal ob Standard- oder Kompakttastatur, mit oder ohne Touchpad, vollversiegelt (IP 68) oder mit Wechselsmembran (IP 65), kabelgebunden oder als Funkvariante.

Gewindebohrungen auf der Rückseite der Kompakttastaturen dienen als Schnittstelle für VESA-Halterungen und optionale, LED-beleuchtete Tastensymbole ermöglichen den Einsatz in abgedunkelten oder wenig beleuchteten Räumen.

Die Oberfläche ist komplett geschlossen (keine Zwischenräume) und kann mit allen gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln keimfrei gehalten werden.

Um eine Reinigung ohne unerwünschte Fehleingaben zu ermöglichen, kann die Tastatur über die Clean-Funktion vorübergehend deaktiviert werden.

**Material Tastenmembran:** Silikon ohne Latex  
**Anschluss:** USB (mittels Adapter auch für PS/2-Anschlüsse geeignet)  
**Betriebssysteme:** alle

### Reinigung:

- für eine Vielzahl von Desinfektions- und Reinigungsmitteln geeignet
- Clean-Funktion
- Flache Tasten, keine Hohlräume oder Rillen - vollständige Reinigung ohne Rückstände möglich

### Optionen:

- **Vollversiegelung (IP 68):** Hier ist die Silikonmembran, welche über die Tasten und bis auf die Unterseite der Tastatur gespannt ist, auf der Unterseite voll versiegelt (IP 68). Die Tastatur ist somit vollständig vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit geschützt.
- **Austauschbare Tastenmembran (IP 65):** Die Silikonmembran über den Tasten ist auf der Unterseite nicht versiegelt und kann jederzeit abgenommen, ausgetauscht und separat gereinigt (Sterilisation) werden.
- **LED-beleuchtetes Tastenfeld** für den Einsatz in dunkler Umgebung (grün bei weißer Silikonmembran, rot bei schwarzer Silikonmembran)
- **Rückseite:** bei den Kompakt-Tastaturen Gewindebohrungen für VESA-Halterung
- **Funkvariante:** Funk: 2,4-GHz-RF-Übertragung
- **Farbe:** Standard weiß, auf Anfrage schwarz

## C8100



- Tastenanordnung ident mit einer herkömmlichen PC-Tastatur
- Schmutz- und wassergeschützt (IP68)
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- Vollständiger Nummernblock
- Leichter Tastenanschlag für Vielschreiber
- Clean-Funktion („FN“+“Clean on/off“)
- Optional Funkvariante

## C4400



- Kompakte Tastenanordnung
- Abnehmbare Tasten-Membran für separate Aufbereitung (RDG, Dampfsterilisation) IP65
- Schutzart IP68 (optional)
- CleanFunction („FN“+“Clean on/off“)
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Vollständig versiegeltes Touchpad mit integrierten Maustasten
- Gewindebohrungen für VESA-Halterung

## C7000



- Kompakte Tastenanordnung
- Abnehmbare Tasten-Membran für separate Aufbereitung (RDG, Dampfsterilisation) IP65
- Schutzart IP68 (optional)
- CleanFunction („FN“+“Clean on/off“)
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Reinigung und Desinfektion nach Richtlinien DGHM/VAH
- Gewindebohrungen für VESA-Halterung

## C4110



- Kompakte Tastatur
- Gründliche Wischdesinfektion von Tastenfeld und Tastatur
- CleanFunction („FN“+“Clean on/off“)
- Schutzart IP68
- Abnehmbare Tasten-Membran für separate Aufbereitung IP65, (RDG, Dampfsterilisation) (optional)
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Optional: Funkvariante

### 4450



- Kompaktes Tastenfeld
- Touchpad
- Optional: Funkvariante, 2,4-GHz-RF-Übertragung
- Schutzart IP68 (optional)
- CleanFunction („FN“+“Clean on/off“)

### X1



- Glatte, absolut fugenfreie Oberfläche für höchste hygienische Ansprüche
- Komplett wasser- und staubdicht nach Norm IP68
- Abwaschbar, desinfiziert in Sekunden
- Oberflächen beständig gegen alle üblichen Desinfektionsmittel
- CleanLock-Funktion
- Rückseitige Magnete zur Fixierung (optional)

### X10-MED



- Glatte, absolut fugenfreie Oberfläche für höchste hygienische Ansprüche
- Komplett wasser- und staubdicht nach Norm IP68
- Oberflächen beständig gegen alle üblichen Desinfektionsmittel
- Integrierbare OEM-Version mit umlaufender Dichtlippe
- Touchpad
- CleanLock-Funktion

### Laptopschutzfolie



- Schutz vor Staub, Keimen und Flüssigkeiten
- Mit Wasser, Seife, Desinfektionsmitteln oder 10% Bleiche zu reinigen
- Bis zu 108° C sterilisierbar
- Transparent

### Touch-scroll Maus



- Desinfizierbare Maus
- Mauseiradfunktion über Touch-sensor – genau so einfach und komfortabel wie bei einer herkömmlichen Scroll-Rad-Maus
- Komplette Silikonhülle ohne Rillen für maximale Hygiene
- Schutzart IP68 Vollversiegelung
- 1000 dpi optische Laser-Abtastung
- 2 mechanisch geführte Maustasten
- auch als Funkmaus erhältlich

### Touch-Scroll II



- Präziser Lasersensor mit 1500 dpi für exakte Positionierung auch auf anspruchsvollen Oberflächen
- Wasser- und staubdicht nach Norm IP68 für Tauchdesinfektion und separate Aufbereitung
- Geschlossene Hülle, abwaschbar, desinfizierbar
- 2 Tasten, plus Scrollfunktion per Slider
- Ergonomisches Design, komfortable Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Optischer Sensor (keine beweglichen Teile)

### Funk-Maus



- Desinfizierbare Maus
- 2,4 GHz Funkübertragung (USB-Dongles)
- Reichweite bis 10 m
- Spannungsversorgung: 2x AAA Batterien
- Schutzart IP68 Vollversiegelung
- 800 dpi Laser-Abtastung
- 2 Maus Tasten + 3 Tasten Scrollrad Emulation

### Maus I



- Desinfizierbare Maus
- Schutzgrad: IP68
- Optische Abtastung
- 800dpi Auflösung
- 2 Tasten + 3 Tasten Scrollrad Emulation
- USB oder PS/2 Schnittstelle

### Maus II

