

Havel

HEALTHCARE

EDV



Medizinische PCs
Wandebau
Montagesysteme/Halterungen
Visitenwagen
Medikationsmanagement
Hygienische Tastaturen/Mäuse
Laptop-Tastaturschutzfolie
HappyMed Videobrille
Schutzhüllen iPad/iPod

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-Produktvorteile

Das deutsche Unternehmen ACL entwickelt und fertigt speziell für die Anforderungen des medizinischen Bereichs optimierte IT-Hardware. Die Produktfamilie besteht aus leistungsfähigen und qualitativ hochwertigen Panel-PCs und Monitore aus Aluminiumgehäuse sowie einfach zu wartende Wandverbauten. Die Geräte wurden speziell für Arbeitsplätze innerhalb der Patientenumgebung konzipiert, sind individuell konfigurierbar, nach DIN EN 60601 zertifiziert und Lüfterlos. Durch die Vollglasfront und allseitig glatte Außenflächen sind sie besonders leicht zu desinfizieren.

1. Modern. Schnell.

Intel® Core™ i5/i7 Prozessoren der 6./7. Generation sowie modernste Chipsatz-Technologie sind der Garant für höchste Leistung.

2. Robust. Langlebig.

Aufgrund des von ACL selbst entwickelten und produzierten hochwertigen Aluminiumgehäuses, ist die ACL OR-PC®-Produktreihe mechanisch extrem widerstandsfähig und langlebiger als Modelle aus Kunststoff. Aluminium zeigt keinerlei Versprödung oder Ausbleicheffekte.

3. Lautlos. Zuverlässig.

Das von ACL selbst entwickelte einzigartige Kühlsystem arbeitet völlig wartungsfrei ohne rotierende Lüfter. 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 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.

Dank interner Stromversorgung werden keine externen Netzteile benötigt.

7. Modular. Eine sichere Investition.

ACL OR-PC® bauen auf einem modularen Systemkonzept auf: Aus relativ wenigen Bauteilen kann so ein komplettes Produktportfolio von PC's und Monitoren mit Bildschirmgrößen von 15" bis 42" angeboten werden. Die verfügbare Rechenleistung ist von Intel® Atom™ bis Intel Core™i7® skalierbar. Upgrade-Angebote auf spätere Generationen sichern Ihre Investition langfristig.

8. Flexibel. Erweiterbar.

ACL OR-PC® können kundenspezifisch an die unterschiedlichsten Anforderungen angepasst werden. 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.

ACL fertigt auch OEM-Produkte für namhafte Medizingerätehersteller. Dank der jahrelangen Erfahrung und den bereits entwickelten Sonderbaugruppen finden wir sicher auch für Ihr Problem die passende Lösung.



ACL OR-PC® Medizinische Panel PCs

Die ACL OR-PC®-Produktfamilie ist der ideale Arbeitsplatz für PDMS, KIS oder PACS-Applikationen. Geringes Gewicht ist hier verbunden mit den aktuellsten Intel-ULV-Boards der 6./7. Generation sowie höchster Konfigurierbarkeit. Durch die Vollglasfront und allseitig glatte Außenflächen sind die medizinischen Panel PCs mit Aluminiumgehäuse besonders leicht zu desinfizieren. Die optionale Kabelabdeckung schützt alle elektrischen Anschlüsse vor Spritzwasser und ermöglicht eine Desinfektion auch im laufenden Betrieb am Patientenbett. Das einzigartige Kühlsystem arbeitet völlig wartungsfrei und ohne rotierende Lüfter. Dank interner Stromversorgung werden keine externen Netzteile benötigt.

Die ACL OR-PC®s überzeugen durch beste Farbwiedergabe, geringste Reflektionen und höchstmöglichen Blickwinkel. Es stehen verschiedene Glasvarianten zur Auswahl: Glare, Anti-Glare, Anti-Reflective mit Anti-Fingerprint und antibakterielles Glas. Durch Optical Bonding lässt sich die Bildqualität zusätzlich optimieren – Lichtbrechungen und störende Reflexionen werden minimiert und Verschmutzungen unterbunden.



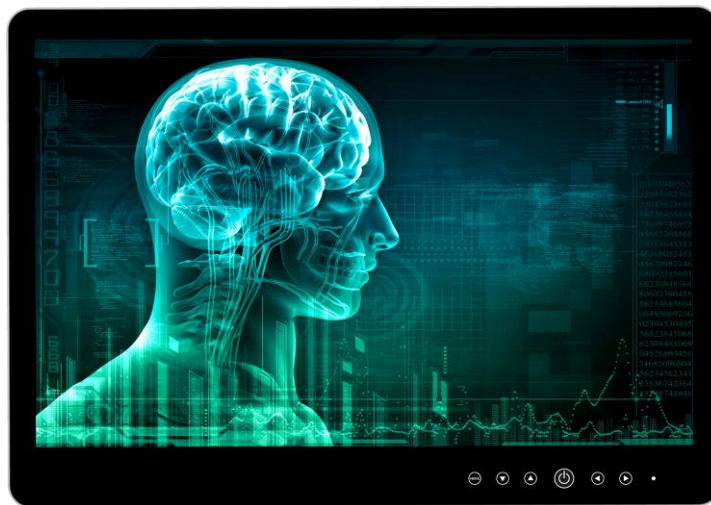
ACL OR-PC® OD Medizinischer Kompakt-PC

Der Kompakte unter den ACL OR-PC®s bietet volle Leistung bei geringem Platzbedarf. Unsere preisgünstige Lösung für den Anschluss externer Monitore.



ACL OR-MD Mit DICOM-Kennlinie

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.



ACL OR-MD 4k

Die neuen ACL OR-MD 4k 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 Wandeinbau

Die ACL Wandmodule bieten als All-in-One-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

Die modular konzipierten ACL Wandeinbauten sind für den stationären Einbau im OP-Bereich individuell konfigurierbar. Je nach Anforderung können diese als Computer-, Monitor- oder Mehrschirmlösung 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

Die ACL Wandaufbauten bieten individuelle Konfigurationsmöglichkeiten von Computer-, Monitor- oder Mehrschirmlösungen 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.



Halterungen 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 schwenkbar sowie höhenverstellbar.

Auf Wunsch können auch Lösungen mit integrierter Kabelführung angeboten werden.



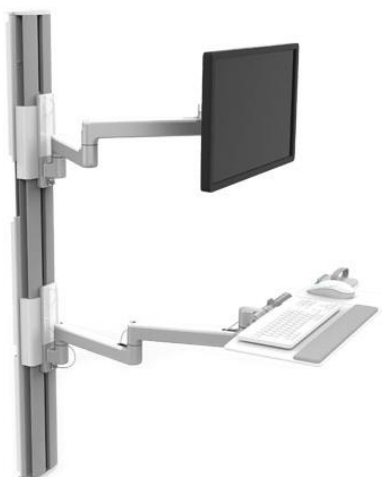
Tischträger



Horizontal schwenkbarer
Tragarm zweifach



Rundrohrhalterung horizontal
und vertikal schwenkbar



Halterung Profilschiene – separate
Höhenverstellung für einen
ergonomischen Wandarbeitsplatz



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

V6 Wandstation

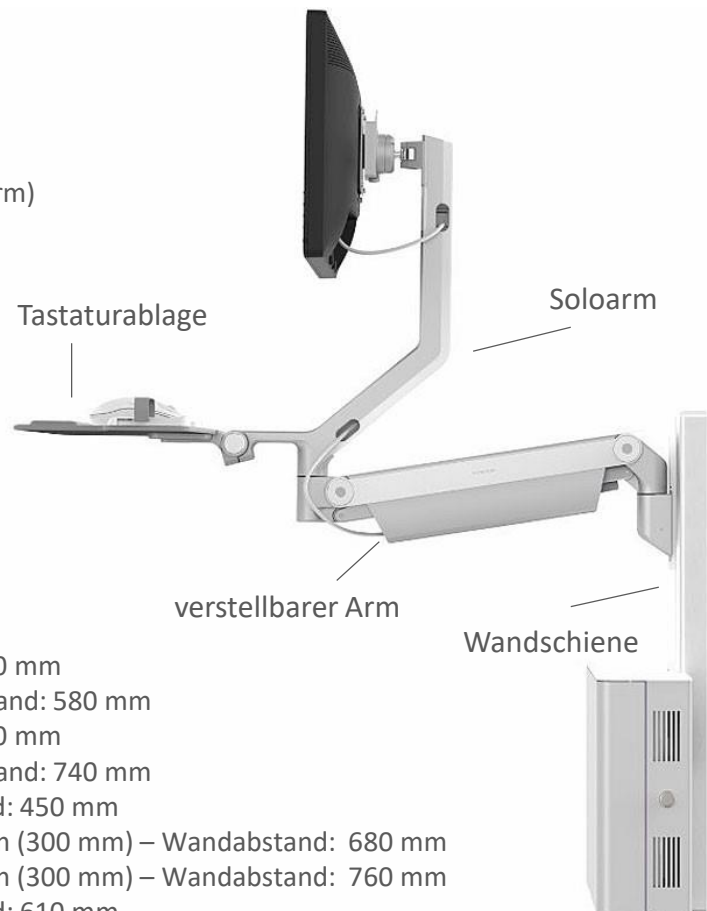
Der V6 Wandarbeitsplatz kombiniert außergewöhnliche Platzeinsparung mit ergonomischem Design. Dem Pflegepersonal wird in jeder Körperhaltung eine komfortable Computernutzung ermöglicht. Das geschlossene Kabelmanagement erleichtert die Organisation und Reinigung. Die V6 Wandstation ist individuell konfigurierbar:

Schienenlänge:

- **00** - Keine Schiene
- **12"** - 30,5 cm Schiene (Monitor- oder Tastaturarm)
- **27"** - 68,5 cm Schiene
- **37"** - 94 cm Schiene
- **47"** - 119,5 cm Schiene
- **57"** - 145 cm Schiene

Monitorarm:

- **00** - Kein Monitorarm
 - **01** - Nur Kugelgelenk – Wandabstand: 150 mm
 - **02** - Gerader Arm, 230 mm – Wandabstand: 380 mm
 - **03** - Zwei gerade Arme, je 230 mm – Wandabstand: 580 mm
 - **04** - Gerader Arm, 300 mm – Wandabstand: 450 mm
 - **05** - Zwei gerade Arme, je 300 mm – Wandabstand: 740 mm
 - **06** - Verstellbarer Arm, 300 mm – Wandabstand: 450 mm
 - **07** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer Arm (300 mm) – Wandabstand: 680 mm
 - **08** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer Arm (300 mm) – Wandabstand: 760 mm
 - **09** - Verstellbarer Arm, 500 mm – Wandabstand: 610 mm
 - **10** - Verstellbarer HD-Arm, 500 mm – Wandabstand: 610 mm
 - **11** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer Arm (500 mm) – Wandabstand: 840 mm
 - **12** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer Arm (500 mm) – Wandabstand: 915 mm
 - **13** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 840 mm
 - **14** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 915 mm
 - **15** - Doppelmonitor: Querstrebe mit geradem Arm (230 mm) u. beweglichem Arm (300 mm) – Wandabstand: 680 mm
-
- **S1** - Solo Arm, direkt auf der Schiene montiert – Wandabstand: 660 mm
 - **S2** - Solo Arm u. verstellbarer Arm, 300 mm – Wandabstand: 740 mm
 - **S3** - Solo Arm u. gerader Arm, 230 mm – Wandabstand: 965 mm
 - **S4** - Solo Arm u. gerader Arm, 300 mm – Wandabstand: 740 mm
 - **S5** - Solo Arm u. zwei gerade Arme, 300 mm – Wandabstand: 1040 mm
 - **S6** - Solo Arm u. verstellbarer HD-Arm, 500 mm – Wandabstand: 940 mm
 - **S7** - Solo Arm, gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 1170 mm
 - **S8** - Solo Arm, gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 1245 mm



Tastaturarm:

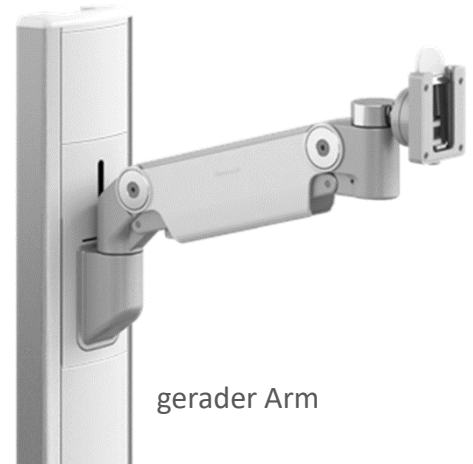
- **00** - Kein Tastaturarm
- **01** - Nur Tastaturhalter – Wandabstand: 430 mm
- **02** - Gerader Arm, 230 mm – Wandabstand: 630 mm
- **03** - Zwei gerade Arme, je 230 mm – Wandabstand: 840 mm
- **04** - Gerader Arm, 300 mm – Wandabstand: 680 mm
- **05** - Zwei gerade Arme, je 300 mm – Wandabstand: 990 mm
- **06** - Verstellbarer Arm, 300 mm – Wandabstand: 710 mm
- **07** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer Arm (300 mm) – Wandabstand: 940 mm
- **08** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer Arm (300 mm) – Wandabstand: 1015 mm
- **09** - Verstellbarer Arm, 500 mm – Wandabstand: 860 mm
- **10** - Verstellbarer HD-Arm, 500 mm – Wandabstand: 860 mm
- **11** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer Arm (500 mm) – Wandabstand: 1070 mm
- **12** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer Arm (500 mm) – Wandabstand: 1140 mm
- **13** - Gerader Arm (230 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 1070 mm
- **14** - Gerader Arm (300 mm) u. verstellbarer HD-Arm (500 mm) – Wandabstand: 1140 mm

Tastaturhalter:

- **0** – Kein Tastaturhalter
- **1** – Standardarbeitsfläche
- **2** – V/Desk

Weitere Optionen:

- **0** – Keine Option
- **1** – Auf Schiene montierte CPU-Station
- **2** – Wandmontierte CPU-Station
- **3** – Auf Schiene montierter CPU-Halter
- **4** – Wandmontierter CPU-Halter
- **8** – Zubehörhalterung



T7 medizinischer IT-Wagen

Der medizinische IT-Wagen T7 von *Humanscale* zeichnet sich durch modernste Technologie, Praktikabilität, Ergonomie und einfache Reinigung aus. Er überzeugt durch sein klares Design, die hochwertige Verarbeitung und inkludierte 5 Jahre Garantie (Akku: 3 Jahre Garantie). Der T7 kann individuell konfiguriert werden: Mit PC, medizinischem PC oder Laptop, mit oder ohne integriertem Akku (bis zu 12 h Laufzeit) und mit umfangreichem Zubehör. Die innovative, innenliegende Kabelführung sowie leicht zugängliche, glatte Flächen sorgen für denkbar einfache Reinigung und Desinfektion.

Die T7-Visitenwagenserie wurde nach ergonomischen Richtlinien entwickelt: Die Wagenhöhe passt sich an die Körpergröße an und fördert so die ergonomische Haltung – im Sitzen, wie im Stehen. Der T7 lässt sich auch einhändig bequem bedienen und lenken.

Die T7-Produktfamilie besteht aus folgenden Basismodellen, welche individuell konfiguriert werden können:

PC-Wagen mit/ohne Akku

- Flachbildschirme: max. 11 kg und 26"
- PCs mit den Maßen L 44 cm, B 31 cm, H 5,7 cm können in die Arbeitsplatte integriert werden
- Größere PCs können mittels einer PC-Halterung unter der Arbeitsplatte fixiert werden

Laptop-Wagen mit/ohne Akku

- Inkl. Diebstahlsicherung
- Für Laptops mit bis zu 17" geeignet



Höchste Flexibilität: Dank des modularen Systems kann der Laptop-Wagen später auf einen PC-Wagen umgerüstet werden und umgekehrt. Auch ein Upgrade auf den zukunftsweisenden MedLink®-Medikationswagen ist möglich.

T7 Einsatzbereiche

Visite

Häufig wird der T7 als Visitenwagen eingesetzt. Durch die elektronische Patientenakte wird es immer wichtiger Laptops, welche mit einem zusätzlichen Akku unterstützt werden, oder PCs mit einem großen Monitor effizient mitzuführen.

Mobile Videokonferenz

Als anwenderfreundlicher, mobiler Videokonferenzwagen ermöglicht der T7 die Fernkommunikation mit herausragender Klang- und Bildqualität. Bei der Visite können per Knopfdruck in Echtzeit Fachpersonal oder Partnerkliniken konsultiert werden. Ebenso können beispielsweise Studenten oder ganze Hörsäle teilnehmen ohne physisch anwesend zu sein.

Medikationswagen

Der Prozess der Medikamentenverteilung wird mit dem MedLink®-Medikationswagen optimiert und die Patientensicherheit erhöht. Es ist ein geschlossenes Medikationssystem zur Vermeidung von Fehlern und Diebstahl. Die Laden des Wagens werden direkt in der Apotheke oder auf der Station befüllt, und über die MedLink®-Software einem bestimmten Patienten zugeordnet. Vor Ort wird das Identifikations-Armband des Patienten gescannt und es öffnet sich automatisch die richtige Schublade.

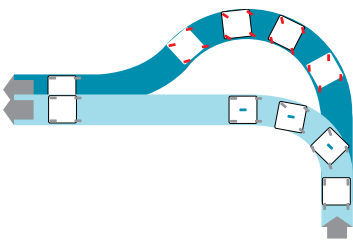
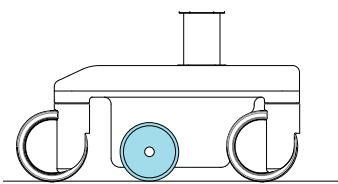
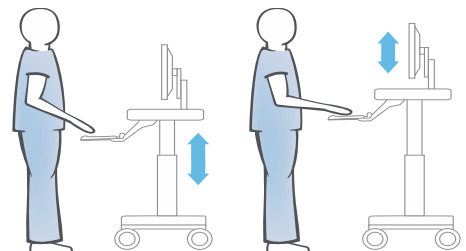
Weitere Einsatzbereiche:

- Videodolmetschwagen
- Dokumentationswagen
- Medizinische Kleingerätewagen
- Mobiler Arbeitsplatz



Ergonomie

- Gerätemaße und Voreinstellungen sind auf beste ergonomische Haltung optimiert
- Intuitive, digitale Bedienungsoberfläche zum leichten Anpassen der Wagenhöhe an den Bediener
- Ergonomische, nach unten geneigte Tastaturablage inkl. Beleuchtung des Tastaturfeldes
- Der Monitorarm ermöglicht 15°-Neigung und 90°-Rotation. Der Monitor kann vom Benutzer in die gewünschte Position gebracht und zur Seite gedreht werden
- Dank revolutionärer **AutoFit-Technologie**, passt sich der T7-Visitenwagen automatisch an die Körpergröße des Benutzers an und fördert so die ergonomische Haltung – im Sitzen, wie im Stehen.



Mobilität

Die patentierte **PowerTrack®-Funktion** beinhaltet ein zusätzliches 5. Rad und ermöglicht eine besonders leichte Lenkung sowie außergewöhnliche Mobilität auch in engen Räumen, Korridoren und 90° Kurven. **PowerTrack®** lässt sich über einen Knopf an der Unterseite des Wagengriffes aktivieren.

Ein gut greifbarer, angenehmer Haltegriff macht das Schieben des Wagens einfach. Für eine freie Sicht auf den Gehweg kann der Bildschirm zur Seite gedreht werden.

Hygiene

Die Reinigung und Desinfektion wird durch das innovative Kabelmanagement denkbar einfach. Für maximale Hygiene werden die Kabel innen geführt. In allen Kunststoffteilen des T7 sind zudem antibakterielle **AlphaSan®**-Zusatzstoffe eingearbeitet, welche für höchste Infektionskontrolle sorgen. Das klare Design mit glatten Oberflächen ermöglicht eine mühelose Wischdesinfektion des Wagens.



STOCKART Medikationsmanagement

STOCKART bietet eine mit fortschrittlichen Technologien ausgestattete Prozessmanagementlösung, welche die Verfolgung von Medikamenten und medizinischem Verbrauchsmaterial in Echtzeit ermöglicht – vom Krankenhauslager zur Apotheke, zu den Krankenstationen bis hin zum Patientenbett.

Die Analyse des verfügbaren Datenmaterials verschafft Vorteile, die vorher nicht zugänglich waren. Durch die Optimierung der klinischen Versorgung und des Apothekenprozesses bietet technologisch automatisiertes Medikationsmanagement Krankenhäusern die Möglichkeit, die Patientensicherheit zu verbessern, Medikationsfehler zu reduzieren, die Mitarbeiterzufriedenheit zu erhöhen sowie die Krankenhauskosten wesentlich zu senken.

Mit den einfach zu implementierenden und zu verwaltenden Lösungen von STOCKART können sich Gesundheitseinrichtungen auch weiterhin auf die Qualität in der Gesundheitsversorgung, Strategie und technische Fähigkeiten konzentrieren.



Hauptstation
Die Hauptstation besteht aus dem Hauptmodul und drei weiteren Modulen, welche nach Wunsch konfiguriert werden können.

Türme
Schränke ohne Hauptmodul werden als „Türme“ bezeichnet. Jeder Turm besteht aus vier frei konfigurierbaren Modulen.

Hauptmodul
Das Hauptmodul besteht aus: 17" Touch Screen, Tastatur, Thermodrucker für Belege, Medikamentenlabel-Drucker, Barcode Scanner, Bio ID Scanner, Ablagetablett, Matrix-Schublade mit integriertem Rückgabebehälter.

SMARTLabel
Jede Medikationseinheit erhält ein Etikett mit Barcode zur Verifikation der Medikamentenverabreichung am Krankenbett.

Abmessungen
Je Hauptstation oder Turm
Breite: 66,4 cm
Tiefe: 74,5 cm
Höhe: 203,5 cm

Gewicht
Hauptstation: ca. 230 kg
Turm: ca. 180 kg

Ablagetablett
Ergonomische Ablage zur Vorbereitung von Medikation und medizinischem Verbrauchsmaterial für den Patienten.

CodePass
Integrierter Barcodescanner für die Nachverfolgbarkeit der Bewegungen von Medikation und medizinischem Verbrauchsmaterial.

Beleuchtete Führung
Einfache visuelle Führung zur richtigen Tür oder Schublade bzw. zum jeweiligen Medikationsfach.

BIO ID Authentifizierung
Die BIO ID Authentifizierung ermöglicht einen einfachen und sicheren Zugriff auf die Station.

SMARTslip
Erstellt Dokumentationsbelege zu den erfolgten Transaktionen.

Stockart - Vorteile auf einen Blick

Sicherer Zugang zu Medikamenten u. medizinischem Verbrauchsmaterial

- Fingerprint-Authentifizierung vor der Medikamentenentnahme
- Möglichkeit der Benutzerautorisierung
- Komplettes elektronisches Tracking (*Closed Loop Medikationssystem*)
- Vermeidung von Diebstählen

Medikation und medizinisches Verbrauchsmaterial auf einer Plattform

- Schneller Zugriff auf Verbrauchsmaterialien mit Touch-to-Take-Technologie
- Alle Medikamente – einschließlich Narkotika – sind direkt auf der Station verfügbar
- Rasche Verfügbarkeit der Erstmedikation
- „Kit-Definition“: mehrere Medikamente können gleichzeitig aus dem System entnommen werden

Flexible Konfiguration

- Mehrsprachiges Userportal
- Erweiterte Berichterstattung
- Business Intelligence (BI) –Plattform
- Vollständige Integration

Einfache Verwaltung

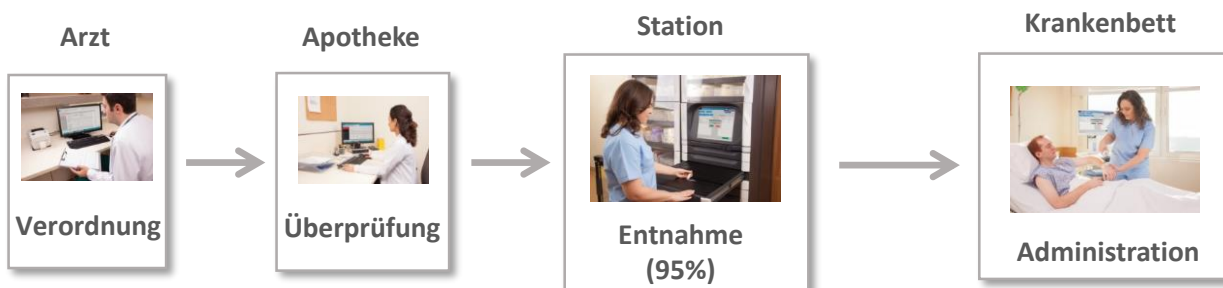
- Medikamente können nach Markennamen / generischem Namen / nach Markennamen und generischem Namen verwaltet werden
- Patienteneigene Medikamente können verwaltet werden
- Äquivalente und kombinierte Medikamente können verwaltet werden
- Tracking von Seriennummer, Chargennummer und Verfallsdatum
- Konsignations-, Rechnungs- und Wiederverwendbare-Produkte können verwaltet werden
- Retourenmanagement
- Erhebung klinischer Daten möglich
- Kostenstellentransaktionen können automatisch durchgeführt werden
- Automatisierte Inventar- und Rechnungsbenachrichtigungen

Verbesserte Patientensicherheit

- Verbesserte Patientensicherheit durch *Closed Loop*-Medikationssystem
- Mehrere Warnhinweise zur Verbesserung der Patientensicherheit
- Automatische Anpassung an Verordnungsänderungen während des Tages
- Diskrepanzüberprüfung

Zeit- und Kostenersparnis durch automatisiertes Medikationsmanagement

Beim automatisierten Medikationsmanagement sind die angeforderten Medikamente sofort auf der Station verfügbar, sobald diese verifiziert wurden. Die Bearbeitungsdauer von der Bestellung bis zur Verabreichung reduziert sich im Vergleich zum herkömmlichen Medikationsmanagement deutlich*. Für den Entnahmeprozess können optionale Warnhinweise definiert werden (z.B. zu früh/zu spät, Wechselwirkungen, Bestätigung durch 2. Person, uvm.), welche die Patientensicherheit zusätzlich erhöhen.



Die Kostenreduktion durch automatisiertes Medikationsmanagement liegt alleine bei der Medikation bei 20-30 %**. Der Return of Investment (ROI) ist nach ca. 2 Jahren erreicht.

MEDIZINISCHE TASTATUREN UND MÄUSE



Havel Healthcare ist der führende Anbieter qualitativ hochwertiger 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. 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 behandelt 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 oder Funk (mittels Adapter auch für PS/2-Anschlüsse geeignet)
Betriebssysteme: alle, die eine Standard USB bzw. PS/2 Tastatur unterstützen

Reinigung:

- für eine Vielzahl von Desinfektions- und Reinigungsmitteln geeignet
- Clean-Funktion
- Flache Tasten, keine Hohlräume oder Rillen - vollständige Reinigung ohne Rückstände möglich
- IP68 – wasserdicht – Tauchbad möglich

Optionen:

- **Vollversiegelung (IP 68):** Die Silikonmembran ist über die Tasten bis auf die Unterseite der Tastatur gespannt. Auf der Unterseite ist die Membran mit der Tastatur versiegelt und dadurch komplett wasserdicht (IP 68).
- **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:** Frequenz 2,4-GHz-RF-Übertragung
- **Farbe:** Standard weiß, auf Anfrage schwarz

C8100



- Tastenanordnung ident mit einer herkömmlichen PC-Tastatur, inkl. Nummernblock
- Leichter Tastenanschlag für Vielschreiber
- Abnehmbare Tastenmembran für separate Aufbereitung (Dampfsterilisation) oder IP68: Schmutz- und wasserdicht
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- Clean-Funktion („FN“+“Clean on/off“)
- Funkvariante (optional)
- Farbe: schwarz oder weiß

C4400



- Kompakte Tastenanordnung inkl. Vollständig versiegeltem Touchpad mit integrierten Maustasten
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Leichter Tastenanschlag für Vielschreiber
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- IP68: Schutz- und wasserdicht
- Clean-Funktion („FN“+“Clean on/off“)
- Gewindebohrungen für VESA-Halterung

C7000



- Kompakte Tastenanordnung mit Nummernblock
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Leichter Tastenanschlag für Vielschreiber
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- Abnehmbare Tastenmembran für separate Aufbereitung (Dampfsterilisation) oder IP68: Schmutz- und wasserdicht
- Clean-Funktion („FN“+“Clean on/off“)
- Gewindebohrungen für VESA-Halterung
- Farbe: schwarz oder weiß

C4110



- Kompakte Tastatur ohne Nummernblock oder Touchpad
- Beleuchtetes Tastenfeld (optional)
- Leichter Tastenanschlag für Vielschreiber
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- Abnehmbare Tastenmembran für separate Aufbereitung (Dampfsterilisation) oder IP68: Schmutz- und wasserdicht
- Clean-Funktion („FN“+“Clean on/off“)
- Funkvariante (optional)
- Farbe: schwarz oder weiß

Touch-scroll Maus



- Vollversiegelte desinfizierbare Maus
- 2 mechanisch geführte Maustasten
- Mausrad mittels Touch-sensor abgebildet
- 1000 dpi optische Laser-Abtastung
- Komplette Silikonhülle ohne Rillen für maximale Hygiene
- Staub- und wasserdicht (IP68)
- Funkvariante (optional)
- Farben: schwarz oder weiß

Supermaus



- Vollversiegelte desinfizierbare Maus
- 2 mechanisch geführte Maustasten
- Mausrad mittels Touch-sensor abgebildet
- Präziser, optischer Lasersensor mit 1500 dpi für exakte Positionierung auch auf anspruchsvollen Oberfläche
- Komplette Silikonhülle ohne Rillen für maximale Hygiene
- Staub- und wasserdicht (IP68)
- Ergonomisches Design, komfortable Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Optischer Sensor (keine beweglichen Teile)

Maus I



- Vollversiegelte desinfizierbare Maus
- 2 mechanisch geführte Maustasten
- 3 Tasten Scrollrad Emulation
- 800 dpi, optische Laser-Abtastung
- Komplette Silikonhülle
- Staub- und wasserdicht (IP68)
- USB oder PS/2 Schnittstelle
- Funkvariante (optional)
- Farbe: schwarz oder weiß

Laptopschutzfolie



- Schutzfolie zum Auflegen mit rutschfester Unterseite
- Deckt Tastenfeld und Mauspad ab
- Für Laptops bis zu 17" geeignet – für kleinere Tastaturen leicht zuzuschneiden
- Schutz vor Staub, Keimen und Flüssigkeiten
- Mit Wasser, Seife und Desinfektionsmitteln zu reinigen
- Bis zu 108° C sterilisierbar
- Transparent und elastisch für angenehmes Schreibgefühl

HappyMed - Mehr Patientenzufriedenheit und weniger Sedierung

Als **zertifiziertes Medizinprodukt**, erfüllt die HappyMed Videobrille alle gesetzlichen Richtlinien für die Anwendung am Patienten. Sie ist auf Basis wissenschaftlicher Studien und unzähliger Tests mit Anwendern entstanden und **weltweit das praktikabelste System zur audiovisuellen Entkopplung** von Patienten. Es kombiniert praktikable Technologie mit lizenzierten Videoinhalten. Diese werden von uns immer im Kontext **wissenschaftlicher Erkenntnisse** sorgfältig selektiert. Wir bieten Ihnen ein Standard-Paket und ein Extended-Paket mit dem vollen Programmumfang, mit dem Sie sicher jeden Geschmack treffen. Das Tolle ist, wir kümmern uns für Sie um die Abführung der Lizenzgebühren an die Filmproduzenten. Zusätzlich können Sie noch eine optionale Versicherung abschließen, für den Rundum-Sorglos-Schutz.

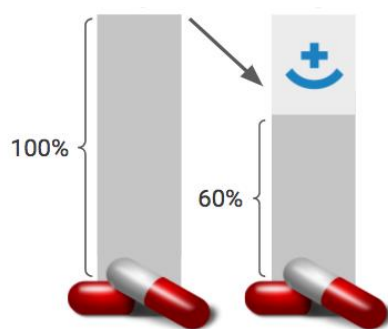


92% der Patienten würden HappyMed **gerne wiederverwenden** und **90%** ihren Arzt auf Grund von HappyMed öfters **weiterempfehlen**.

Nach Aufsetzen der HappyMed-Brille fühlen sich die PatientInnen deutlich **weniger nervös, ängstlich, sorgenvoll und unwohl**, dafür gut und entspannt.

Medizinische Vorteile durch HappyMed

Nach den Ergebnissen der HappyMed-Evaluation in einer deutschen Klinikette würden 92% der Patienten die Videobrille gerne wiederverwenden und 90% weiterempfehlen. Nach dem Aufsetzen der HappyMed-Brille fühlten sich Patienten im Schnitt weniger nervös, ängstlich, sorgenvoll und unwohl. Das medizinische Personal hat Freude daran, mit HappyMed zu arbeiten und stuft die Bedienung als einfach ein. In 45% der Fälle konnten durch HappyMed Sedativa, Schmerz- oder Narkosemittel eingespart werden. In 33% der Fälle konnte sogar vollständig auf Medikation verzichtet werden.



Ergänzend liefert die Wissenschaft eine Reihe weiterer Erkenntnisse zur audiovisuellen Entkopplung:

- Effektive Methode zur Angst- und Stressreduktion
- Bei Kindern vor der Operation genauso effektiv wie Midazolam, senkt die Herzfrequenz durchschnittlich um 10 Schläge pro Minute
- Reduktion des subjektiven Schmerzempfindens um durchschnittlich 34%
- Weniger Propofol und Alfentanil notwendig, Erhöhung des Wohlbefindens von Patienten
- Frühere Entlassung der Patienten aus dem Aufwachraum vgl. zur Standardsedierung
- **Häufigere Entscheidung der Patienten für ein regionales Anästhesieverfahren, Vermeidung der mit der Allgemeinanästhesie assoziierten Risiken und Folgekosten**



Tough-PAC®- iPad Schutzhülle

Die Tough-PAC® iPad -Schutzhülle wurde speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen konzipiert und bietet einen umfassenden Hartschalenschutz für 9.7" iPads (iPad Air/Air2, 9.7" Pro, 5. Generation). Die antimikrobielle Außenhülle trägt aktiv zu einer besseren Infektionskontrolle bei und der interne Stoßschutz schützt das iPad zuverlässig im Berufsalltag.



Robuste, antimikrobielle Hartschalenhülle

Die im Gehäuse integrierte Biomaster® Silberionen-technologie hemmt während der gesamten Lebensdauer des Produkts das Wachstum von kontaminierenden Bakterien und Pilzen um mehr als 99,6% (getestet nach ISO 22196 Standard).

Rundumschutz, hohe Haltbarkeit und Praktikabilität

Halten Sie die Gesamtbetriebskosten in Schach, indem Sie die wertvollen iPads langfristig vor Beschädigung und Diebstahl schützen: Die robuste Tough-PAC®-Schutzhülle schützt ihr iPad vor Feuchtigkeit, Staub und Erschütterungen.

Infektionskontrolle, einfache Reinigung & Desinfektion

Die Tough-PAC®-Schutzhülle kann mit gängigen Wisch- und Sprühdesinfektionsmitteln gereinigt werden, einschließlich bis zu 10 kppm Hypochlorit. Die inhärente Silberionentechnologie bietet zusätzliche Infektionskontrolle.

Vorteile auf einen Blick

- Antimikrobieller Hartschalenschutz für 9.7" iPad-Modelle
- leicht zu reinigen, wisch- und sprühdesinfizierbar
- Schutz gegen Eindringen von Staub u. Flüssigkeiten (IP53)
- Stoßschutz
- austauschbarer, antibakterieller Bildschirmschutz
- Farben zur Auswahl: weiß, grau, orange, violett
- flammhemmender ABS-Kunststoff, zu > 85% recyclebar
- Gewicht: 525g (plus iPad), Maße: 21,5 x 33,5 x 2,4 cm
- mit großem Tragegriff, ergonomische Griffe
- Simply-Dock® Stationen zum Aufladen und zur Synchronisation



Tough-PAC® PDA Schutzhülle für iPod Touch (5./6. Generation)

Die Tough-PAC® PDA-Schutzhülle wurde speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen konzipiert und bietet einen umfassender Hartschalenschutz für den iPod Touch (5./6. Generation). Die antimikrobielle Außenhülle trägt aktiv zu einer besseren Infektionskontrolle bei und der interne Stoßschutz schützt den iPod zuverlässig im Berufsalltag.

Farben: weiß, grau, orange oder violett

Robuste, antimikrobielle Hartschalenhülle

Die im Gehäuse integrierte Biomaster® Silberionen-technologie hemmt während der gesamten Lebensdauer des Produkts das Wachstum von kontaminierenden Bakterien und Pilzen um mehr als 99,6% (getestet nach ISO 22196 Standard).

Rundumschutz, hohe Haltbarkeit und Praktikabilität

Halten Sie die Gesamtbetriebskosten in Schach, indem Sie die wertvollen iPods langfristig vor Beschädigung und Diebstahl schützen: Die robuste Tough-PAC® PDA-Schutzhülle – mit oder ohne Kameraausparung erhältlich – schützt den iPod Touch vor Feuchtigkeit, Staub und Erschütterungen.

Infektionskontrolle, einfache Reinigung & Desinfektion

Die Tough-PAC® PDA-Schutzhülle kann mit Wisch- und Sprühdesinfektionsmitteln gereinigt werden, einschließlich bis zu 10 kppm Hypochlorit. Die inhärente Silberionentechnologie bietet zusätzliche Infektionskontrolle.



Vorteile auf einen Blick

- Antimikrobieller Hartschalenschutz für den iPod touch (5./6. Generation)
- leicht zu reinigen, wisch- und sprühdesinfizierbar
- Schutz für alle Anschlüsse und Tasten
- Stoßschutz & Schutz gegen Eindringen von Staub und Flüssigkeiten (IP54)
- austauschbarer, antibakterieller Bildschirmschutz
- optional mit Kameraöffnung
- Gewicht: 95 g (plus iPod)
- flammhemmender ASB-Kunststoff
- zu > 85% aus recyclebarem Material
- Simply-Dock® USB-Hub zum Laden und für das Gerätemanagement

