

MOBILE VISITE

03

MOBILE VISITE



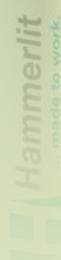
WECHSELAKKUKONZEPT MIT 2 WECHSELBAREN AKKUS



KEIN LADEN AN STECKDOSEN - 24/7 VERFÜGBAR



LEICHTE DESINFIZIERUNG UND REINIGUNG



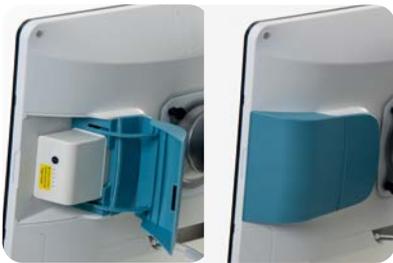
- ALL-IN-ONE-PANEL-PC VENUS 64-66
- ALL-IN-ONE-PANEL-PC VENUS 224 / TECHNISCHE DATEN 67
- HÖHENVERSTELLBARE VISITENWAGEN MIT VESA-HALTERUNG 68-69
- VISITEN-/PFLGEWAGEN DER P-SERIE 70
- LAPTOPWAGEN 71
- PM IP WAGEN - MOBILER TABLETWAGEN 72
- BERICHT AUS DER PRAXIS 73

NIE WIEDER KABEL – NIE WIEDER AN DIE STECKDOSE!

Für den Visitenwagen samt Panel-PC wird kein „Parkplatz“ mit Steckdose benötigt.



DUALES AKKU-SYSTEM FÜR STÄNDIGE VERFÜGBARKEIT



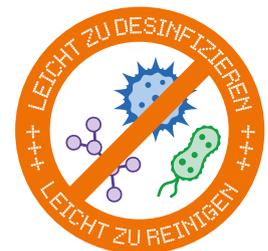
Möglich macht das ein Akkusatz, der perfekt im gekapselten Gehäuse des Venus Panel-PCs integriert ist: Zwei leichte Akkus sorgen für eine unabhängige Stromversorgung. Weil sie bei laufendem Betrieb einzeln gegen einen Wechselakkusatz getauscht werden können heißt das: Verfügbarkeit **24 Stunden, 7 Tage die Woche (24/7)**.



BESONDERS LEICHT ZU DESINFIZIEREN



Das Gehäuse des Venus Panel-PC ist vollständig gekapselt. Keine Lüfteröffnungen durch die Flüssigkeit eindringen könnte, kein störendes Kabel, sauber integrierte Akku-Steckplätze. Front- und Korpusdesign sind dicht geschlossen – perfekt für eine gründliche Reinigung als sichere Prophylaxe gegen Kreuzinfektionen.



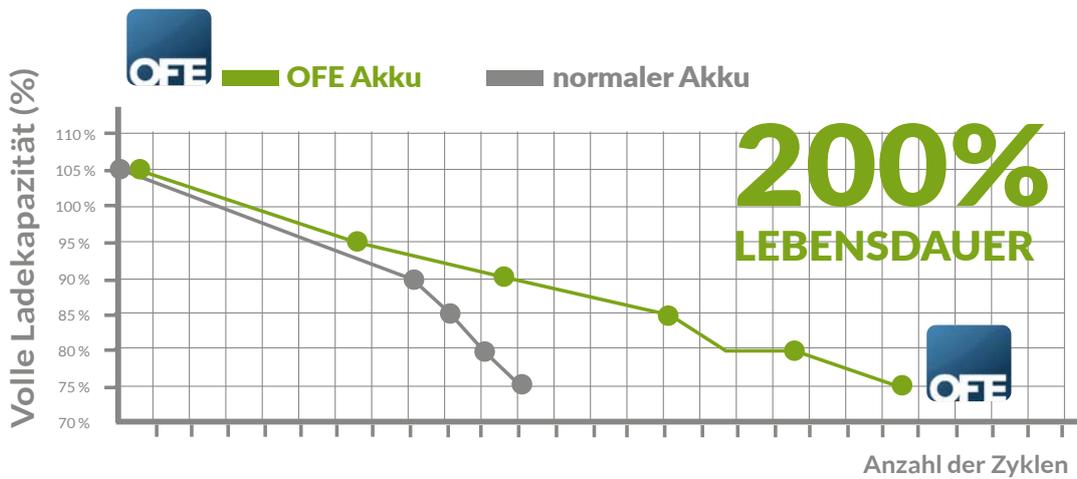
AKKU-LADEGERÄT STATT LADEKABEL AM WAGEN



Zum Laden der Akkus gibt es den Akku-Lader mit Smart-Ladefunktion mit 6 Steckplätzen. Nach kurzer Ladezeit sind die Akkus wieder voll. Die Ladestandsanzeige der Akkus ist vorne am Gerät sofort sichtbar.



ALL-IN-ONE PANEL-PC - UNBEGRENZTE LAUFZEIT DANK WECHSELBARER AKKUS



Die OFE Technologie reduziert die Akku-Degradation und verdoppelt die Lebensdauer des Akkus.

AKKULADESTATION

MODELL	UP-L62-A1-1010
Slots	6



+ 6-fach Akkulader



OPMP07T03A

XXL-Akku

- Li-Ion Technologie
- Kapazität: 12060 mAh
- Ladestandsanzeige am Akku

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN PANEL-PC VENUS

Display:	22 oder 24 Zoll mattes Display kapazitiver Multi-Touchscreen
Festplatten (SSD):	64 GB - 512 GB
Arbeitsspeicher (RAM):	4 GB - 32 GB
Betriebssystem (OS):	WIN oder IGEL
Prozessor (CPU):	Intel® 10nm 11. Generation Tiger Lake i5 i3, Intel Pentium Gold 7505

„Gerne beraten wir Sie
über weitere
Konfigurations-
möglichkeiten!“

Zubehör: Kamera (5 MP FHD), RFID Reader Kit, Imprivata kompatibel.

! Fat- und Thin Clients verfügbar!

ORION SERVER-MANAGER: KRANKENHAUS IT REMOTE SOFTWARE

Die Remote-Software Orion stellt eine intuitive, grafische Benutzeroberfläche bereit. Zentral können mehrere Venus Panel-PCs administriert sowie nützliche Informationen am Client abgerufen werden. Die Software dient somit der hausinternen IT-Abteilung sowie den Nutzern.

Time	PC	Loca	Event
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error
06/26 13:24	Dean Lin	ICO	Battery Cycle Count Error

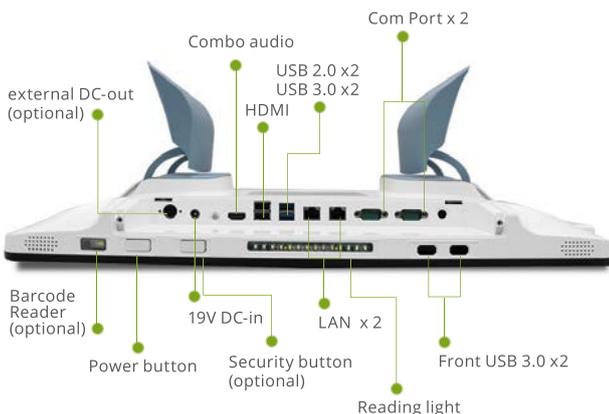
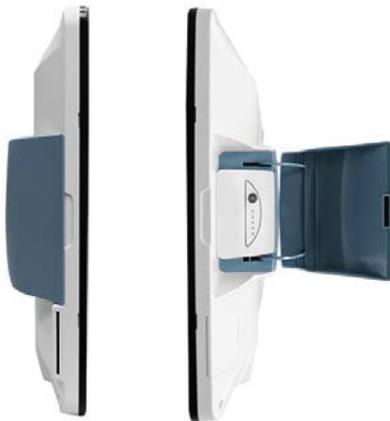
// ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- + Zur Administrierung aller im Krankenhaus installierten Venus Panel-PCs von einem zentralen Arbeitsplatz
- + Der Orion Server-Manager ist beim Kauf des Venus Panel-PCs inbegriffen

„Flottenmanagement-
Administration
leicht gemacht!“

TECHNISCHE DATEN - MOBILER PANEL PC VENUS MIT WECHSELAKKUS (24/7)

VENUS-224/224



Features

- Intel 11th gen Tigerlake, fan less implementation
- Windows 11 and IGEL Compliant
- Dual Hot Swap Batteries
- Easy cleanable and anti-bacterial by using
- Internal Imprivata compliant RFID reader (optional)
- WiFi 6 (optional)
- Compliant with all Venus batteries
- Remotely Manageable by central iT departments

Specifications

MAIN SPECIFICATIONS

	Venus-224	Venus-244
Processor	Intel® 10nm 11th gen. Tiger Lake i5 Celeron	
System Memory	DDR4 up to 32GB	
OS Support	Microsoft® Windows 11 Microsoft® Windows 10 (64bit) Ubuntu 20.04 LTS IGEL (thin client solution)	
Graphics	Intel® UHD Graphics	
Storage	m.2 SSD up to 512 GB	
Wireless Communication	802.11 ac/a/b/g/n + BT 4.1 (optional) Wifi6 + BT 5.2 (optional)	
Touch	PCT (optional)	
Speaker	3W x2	
Trusted Platform Module	TPM 2.0	
Security	Smart Card Reader (optional) Imprivata RFID reader (optional) Barcode reader (optional)	
Waterproof	Front IP65 ; rear IPX1	

DISPLAY

	Venus-224	Venus-244
Display Size	21.5"	23.8"
Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
Max. Colors	16.7M	16.7M
Contrast Ratio	3000:1	3000:1
Luminance (cd/m2)	250	250

I/O

USB	Rear I/O :USB 3.0 x2, USB 2.0 x2 Front button I/O : USB 3.0 x2
Video Out	HDMI 1.4 x1
COM	COM port x2
Audio	Combo audio port x1
Ethernet	1.5kv isolated Gigabit LAN x2
DC-in	19V DC-in x1

MECHANICAL AND ENVIRONMENTAL

VESA	75/100 mm VESA mount
Operating Temperature	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)
Storage Humidity	10%-95%@40°C, non-condensing
Dimension	510(L) x 78.4(W) x 346(H) 560(L) x 78.4(W) x 373(H)
Net Weight	6kg 7kg
Gross Weight	10kg(26.5lbs) 11kg(24.3lbs)
Package Size	645(L) x 210(W) x 513(H) mm 730(L) x 240(W) x 550(H) mm
Certifications	CE: EN 60601-1-2:2015(V4.0), EN 60601-1:2006/ A1:2013(V3.1) FCC: Part 18 Class B UL: ANSI/AAMI ES60601-1:2012 (V3.1) cUL: CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014 (V3.1)

ALL PRODUCT, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE TO IMPROVE RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN OR OTHERWISE.

HÖHENVERSTELLBARER VISITENWAGEN MIT VESA-HALTERUNG



PM EX WAGEN

„Besonders
hygienische Konstruktion!“



PM WA WAGEN



+ Normschiene PM EX FS450-H

+ Normschiene mit Zubehör
(Desinfektionsmittelspender und
Handschuhkartonhalter)+ PM-VHA022M
Korb an Wagenrückseite
Abm. 369 x 133 x 124 mm

// ERGONOMIE

- + 2 Schiebegriffe in Arbeitsfläche integriert
- + Höhenverstellung für stehende und sitzende Tätigkeiten
- + Ergonomischer Tastaturauszug mit Mauspad (links und rechts ausziehbar)
- + Monitor neig-, schwenk- und drehbar

// HYGIENE

- Infektionsschutz
- + Hygienische Konstruktion
- + Leicht zu reinigen

// MOBILITÄT

- + 4 leichtlaufende Doppelaufrollen, davon 2 mit Stoppfunktion
- + Gewindekappen der Räder: weiß

HÖHENVERSTELLBARER VISITENWAGEN MIT VESA-HALTERUNG



„Viele Zubehör- und Anbauteile verfügbar!“

- ! Leichtgängige Höhenverstellung

// ERGONOMIE

- + Höhenverstellung serienmäßig
- + Handlich, da kein schweres Akkupack im Fußbereich
- + Tastaturauszug mit positiver Neigung von 12° und einer 90° Rotation nach links und rechts

// HYGIENE

- + Glatte Oberflächen
- + Gemäß Herstellervorgaben desinfizierbar

// MOBILITÄT

- + Schlankes Wagendesign
- + Leichtlaufende Doppelrollen, zwei mit Stoppfunktion
- + Innovativer Sockel für mehr Bewegungsfreiheit und leichteres Manövrieren

* Verfügbare Höhen: 63 mm, 126 mm, 150 mm (ein- oder zweireihig) mehrfach kombinierbar



+ Haken ERSVAH



+ Aufbewahrungskorb mit Schiebegriff ERSVKG



+ Aufbewahrungsbehälter mit Deckel ERSVABD



+ Schubladenkombination* ERSVAS2P63 + ERSVAS1S150



+ Hängeregister ERSVHR



+ Normschiene ERSVFS 200 (Nutzlänge 200 mm)
Normschiene ERSVFS 450 (Nutzlänge 450 mm)



+ Ausziehbare Arbeitsplatte ERSVAAPL

Weiteres Zubehör ohne Abbildung:

- + Ergonomischer Tastaturauszug höhenverstellbar ERSVKBAZMS
- + Höhenverstellbarer Monitor 2762604

VISITEN-/PFLEGEWAGEN DER P-SERIE



P1140F2T0019C01

P1140F2P0020C01



+ Höhenverstellbare Monitorhalterung PXMH24HVE



+ Monitorhalterung für Normschiene PXMH24FSE

! Gezeigte Konfigurationen beispielhaft.

„Wir fertigen Ihren Wagen individuell!“



P1140F2T0018C01

+ manuelle Höhenverstellung

+ ausklappbare Arbeitsplatte



P9140A2T0009C01



+ Normschienerverlängerung PX FSV90200R, Edelstahl, Nutzlänge 205 mm

// HYGIENE

- + Glatte Flächen
- + ABS-Kanten, PU-verleimt

// STABILITÄT

- + Korpus verleimt und gedübelt
- + Vollkunststoff-Fahrgestell mit umlaufendem Abweiser

// ERGONOMIE

- + Schubladen mit Vollauszug, Selbstzug und Soft-close Dämpfung
- + Breiter Schiebebügel, Edelstahl, Ø 25 mm
- + Keine Fehlbedienung von Schlössern durch Vermeidung von Riegeln

// MOBILITÄT

- + Qualitätsrollen mit Kugellagern
- + 4 Lenkrollen, davon 2 mit Doppelstopp, Rad-Ø 125 mm
- + Thermoplastische Gummibereifung, Rollengehäuse Polyamid

! Dekore nach Ihren Wünschen siehe Seite 18!

PMEX-SERIE - LAPTOPWAGEN



PMEXLP1WAGEN

Laptopwagen PM EX LP1
ohne Halterung für Power-Bank

- 2 Schiebegriffe in Arbeitsfläche integriert
- Laptopsicherung bis 15,5"
- Höhenverstellung für stehende und sitzende Tätigkeiten
- Arbeitsfläche Höhe max: 1220mm
- Arbeitsfläche Höhe min: 870mm
- Abmessungen Arbeitsfläche: 513 x 636mm
- Infection Control:
- hygienische Konstruktion
- leicht zu reinigen
- 4 leichtlaufende Doppellaufrollen, davon 2 mit Stoppfunktion
- Gewindekappen der Räder: weiß
- ohne Maus- & Tastaturablage

// ZUBEHÖR (bitte separat bestellen)

Ohne Zubehör / Notebook

P-SERIE 2 - LAPTOPWAGEN



P2140F2T0022C01

Ausführung Topline
Außenabmessung 680 x 669 x 1116* mm (B x T x H)

- 14 Höheneinheiten
(Schranksaufbau von oben nach unten)
- 1 Notebookauszug, Nutzbreite 420 mm, Nutzhöhe 90 mm (2,5 HE), nach rechts auszieh- sowie abschließbar, mit Magnetfixierung im ausgezogenem Zustand, geräterückseitig eine Kabeldurchlassbuchse
- Front und Umleimer: Eiche Chamonix (D2216VL)
- 1 abschließbare Hängeregisterschublade, Höhe 384 mm (6 HE)
- 1 Schublade, Höhe 160 mm (2,5 HE)
- 1 Schublade, Höhe 192 mm (3 HE)
- **Linke Stirnseite** Schiebebügel **PXSB23N**
- **Dekor**
Korpus und Umleimer: Hellgrau
Fronten und Umleimer: Eiche Chamonix



// ZUBEHÖR (bitte separat bestellen)

Arbeitsfläche
+ ABS Top, aufgekantet PX ABS2
Ohne Notebook

*Arbeitshöhe

PM IP WAGEN - DER MOBILE TABLETWAGEN FÜR VIRTUELLE TREFFEN



Der PM IP WAGEN hilft Ihnen dabei mit Menschen in Kontakt zu bleiben

- Das Gehäuse des Tablets kann einfach im Hoch- oder Querformat gedreht und je nach Wunsch des Anwenders gekippt werden.
- Das Kippen ermöglicht einen optimalen Betrachtungswinkel für z.B. bettlägerige Patienten oder sitzende Anwender.
- Das Gehäuse samt Tablet kann in der Höhe verstellt werden.
- Infektionsschutz: der Anwender (z.B. Patient im Krankenhaus) muss das Tablet nicht in der Hand halten, da es sich auf einem Wagen befindet.

Leicht zu manövrieren

- 4 Lenkräder, 2 mit Stoppfunktion
- rotierende VESA-Halterung für Hoch- und Querformat
- robustes, langlebiges und leichtes Design
- Maße: ca. 1296 x 444 x 449 mm (HxBxT)

Leichte Reinigung

- Der gesamte Wagen lässt sich leicht mit Standard-Krankenhausreinigungsprodukten (Gehäuse und Wagen) desinfizieren.
- Dies ermöglicht eine vollständige Desinfektion, wenn der Wagen die Intensivstation verlässt oder in allen Krankenhausbereichen von Patient zu Patient weitergegeben wird.

Sicherheit und Kabelmanagement

- Das Tablet ist mit einem Schlüssel in einem Gehäuse verschlossen.
- Alle Kabel befinden sich sauber im Gehäuse und Wagen, um die Sicherheit und Hygiene zu erhöhen.
- Wir stellen ein IEC-Stromkabel zur Verfügung, mit dem das Gerät sicher aufgeladen werden kann.

+ Gehäusekompatibilitätsliste der Tablets*

- iPad Mini 1/2/3/4/5 Gen (7.9")
- iPad Air 1/2 Gen (9.7")
- iPad 4/5/6/7 Gen (9.7" & 10.2")
- iPad Pro 1/2/3/4 (9.7" 10.5" & 11")
- iPad Pro 1/2/3/4 Gen (12.9")
- Samsung Galaxy Tab A (9.7") 2015
- Samsung Galaxy Tab S2 (9.7") 2015
- Samsung Galaxy Tab S3 (9.7") 2017
- Samsung Galaxy Tab A6 (10.1") 2016
- Samsung Galaxy Tab A (10.1") 2016-18 & 19
- Samsung Galaxy Tab 4 (10.1") 2014
- Samsung Tab A (10.5") 2018
- Microsoft Surface Pro 4/5/6/7 2015-19
- Microsoft Surface Go (10.0") 2018

* Tablet im Lieferumfang nicht enthalten



EIN BERICHT AUS DER PRAXIS

Bereits 120 klinische Anwender in Deutschland setzen rund 800 mobile Visitenwagen aus Ostfriesland ein. Dazu gehören auch die Lahn-Dill-Kliniken, ein kommunales Krankenhaus-Unternehmen mit Häusern in Braunfels, Dillenburg und Wetzlar. Rund 40.000 Patienten jährlich werden dort stationär behandelt: mit insgesamt 915 Betten und rund 2.300 Mitarbeitern einer der größten Klinikverbunde in Hessen.

Der projektverantwortliche IT-Leiter der Lahn-Dill-Kliniken berichtet im Interview von seinen Erfahrungen mit 85 Visitenwagen von Hammerlit. Das vollständige Interview finden Sie auf unserer Webseite: www.hammerlit.de/praxisberichte.

Wer nutzt den Panel-PC und wie?

Primär werden die PCs von den Mitarbeitern des Pflegedienstes genutzt. Durch die komfortable Höhenverstellung nutzen sie den Wagen nicht nur im Stehen im Patientenzimmer, sondern auch sitzend als vollwertigen, zusätzlichen PC-Arbeitsplatz. Der ärztliche Dienst nutzt die mobile Visite auch schon und wird dies künftig verstärkt tun, wenn wir auch die „elektronische Fieberkurve“ etabliert haben werden. Darin werden dann alle Vitalwerte des Patienten erfasst, ebenso sämtliche Pflegemaßnahmen und Medikamentengaben: Es wird somit die gesamte Dokumentation des stationären Aufenthaltes festgehalten. Die ständige Verfügbarkeit über 24 Stunden an sieben Tagen ist dafür natürlich zwingend erforderlich.



Wie hat sich die Arbeit für die Nutzer und die IT-Mitarbeiter gewandelt?

Die Arbeit auf der Station hat sich weg vom Papier hin zur elektronischen Dokumentation entwickelt. Dafür brauchen wir die Wagen. Misst man beispielsweise Blutdruck und Temperatur, werden die Werte direkt am mitgeführten Wagen in die elektronische Patientenakte eingegeben. Das ist eine erhebliche Prozessverbesserung. Die Mitarbeiter der IT betreuen nun zusätzlich 85 PCs, die im Netzwerk funktionieren müssen.

Würden Sie demnach die mobile digitale Visite weiterempfehlen?

Ja, sie gehört zur fortschreitenden, gewollten Digitalisierung im Klinikbereich dazu. Sie steht übrigens nicht in Konkurrenz zum Tablet, sondern ist eine Ergänzung. Direkt am Patientenbett kann die ärztliche Dokumentation am Tablet und die pflegerische Dokumentation am Wagen kombiniert werden.

Wie lautet Ihr Fazit nach sechs Monaten Praxiserfahrung?

Es sind technisch ausgereifte Geräte mit dem überlegenen Energiekonzept der Wechselakkus.

Vielen Dank für das Interview.

AM BESTEN SELBST TESTEN!

Der einfachste und überzeugendste Weg, die Vorteile grenzenloser Mobilität zu erfahren: selbst **ausprobieren**.

Hammerlit stellt Ihnen für vier Wochen **kostenlos** und **unverbindlich** einen kabellosen Visitenwagen mit Venus Panel-PC zur Verfügung.

Jetzt testen unter:
mobilevisite@hammerlit.de

