

Medicart IT



Um Ihren Medikamentenwagen mit IT auszustatten, benötigen Sie die folgenden Komponenten.

- **Belintra Powered Back Pack + LiFePO4 Batterie**

Der Belintra Back Pack ist in 2 Versionen erhältlich. Je nach Ihren IT-Peripheriegeräten können Sie die 12-24V (LV-DC) oder die 100-240V (HV-AC) Lösung wählen.

- **Auswahl der Peripheriegeräte**

Eine breite Palette von Peripheriegeräten kann in die verschiedenen Konfigurationen integriert werden. So wurden die BELINTRA COWs und Medicarts mit IT bereits mit **Mini-PCs**, **All-In-Ones** und **Thin Clients** von DELL, HP, Lenovo, Igel, usw. ausgestattet. Auch verschiedene Bildschirme, Scanner, Tastaturen und Mäuse können angeschlossen werden. Alle Auswahlmöglichkeiten und Kombinationen werden von unserem R&D-Team jederzeit auf Kompatibilität und Machbarkeit geprüft.

In Bezug auf Leistung und Autonomie hat Belintra gute Erfahrungen mit:

- » NUC Core™ Ultra 5 Mini-PC
- » AG Neovo X22, TX22 Touch Screen und ME24 Bildschirme

Dies ist in erster Linie für die Medicarts Schubfächer Standard und Small konzipiert, aber kann auch für die Medicart Rollladen verwendet werden.

Die Medikamentenwagen können mit der Belintra Fleet Manager Software ausgestattet werden, die eine zentrale Überwachung der Nutzung und die Möglichkeit einer präventiven Wartung der gesamten Flotte bietet.



» Belintra Powered Back Pack

Das Back Pack ist ein externes Gehäuse zum Einbau von Hardware und zum ordnungsgemäßen Anschließen von Bildschirm, Tastatur, Ausweisleser, Scanner usw. Dazu gehören auch die Wi-Fi-Antenne und ein COW-Controller.



» COW controller

Der eingebaute COW-Controller ist ein intelligentes Batterieladegerät mit integrierter DCDC-Wandlung oder 220-V-Wechselrichter. Je nach Ausführung kann der Belintra Back Pack 12-24V (LV-DC) oder 100-240V (HV-AC) IT-Geräte versorgen.

Der COW-Controller überwacht auch den Batteriestatus und führt ein Protokoll über das Laden/Entladen. Der COW-Controller wird über USB mit dem PC verbunden.



» NUC Core™ Ultra 5 Mini PC

Die vorgeschlagenen NUC Mini-PCs bieten volle Desktop-Leistung in einem kleinen und kompakten Gerät. Mit den neuesten innovativen Technologien und der neuesten Generation von Core™ Ultra 5-Prozessoren bietet der NUC eine erstaunliche Leistung für den modernen Arbeitsplatz.

NUC Mini-PCs wurden für optimale Leistung entwickelt und bieten bekannte Zuverlässigkeit und eine 3-jährige globale Garantie.



» Neovo Bildschirme

Diese robusten Metallgehäuse Schirme wurden für den 24-Stunden-Einsatz entwickelt und sind durch NeoV™ Optical Glass geschützt. Sie verfügen über hervorragende Komponenten, um eine lange Produktlebensdauer zu gewährleisten.

Die speziellen Bildeinstellungen von AG Neovo verbessern Farb-, Helligkeits- und Kontrastverhältnisse.

Die oben genannten NUC und AG Neovo Komponenten wurden bereits gründlich getestet und auf den Markt gebracht. Andere Peripheriegeräte sind nach vorheriger Validierung ebenfalls möglich.



» LiFePO4-Batterie - große Autonomie

Der Belintra Powered Back Pack hat einen LiFePO4-Akku mit einer Kapazität von 12V - 480Wh. Die Batterie bietet eine nominale Autonomie von 16 Stunden bei einem Dauerverbrauch von 30 W. Der Verbrauch hängt von der gewählten Hardware ab. Ein NUC Mini-PC in Verbindung mit einem Neovo-Monitor hat beispielsweise einen nominalen Verbrauch von 30 W im Betrieb.

Der Batteriestatus ist sowohl auf dem Back Pack selbst mit der LED-Anzeige als auch auf dem PC-Bildschirm mit der Cart Controller Anwendung sichtbar.

» Medicart Schubfächer Standard & Small mit IT



1
Bildschirm z.B. Neovo für medizinische Umgebungen



2
Höhenverstellbare Unterstützung für den PC-Bildschirm



3
LED-Anzeige auf der Rückseite für Batteriestand und Ein/Aus-Taste zum sicheren Abschalten



4
Power Pack



5
Stromkabelhalter



6
USB + UTP-Verbindungen



7
Mauspad aus Silikon

» LED-Anzeige Batteriestatus

Die COW-Controller-Platine im Medicart IT zeigt die verbleibende Batterieladung mit Hilfe einer LED-Anzeige auf der Rückseite des Medicart IT und der Cart Controller-Anwendung auf dem PC-Bildschirm an (nur wenn die Anwendung installiert ist). Sie können auf diese App zugreifen, indem Sie sie über das Symbol unten rechts auf dem Bildschirm öffnen.

LED-Anzeige (SOC = State Of Charge)

		Auf Batterie - SOC zwischen 100% und 50%			Auf Batterie - SOC weniger als 9%
		Auf Batterie - SOC zwischen 49% & 20%			Am Netz - SOC weniger als 100%
		Auf Batterie - SOC zwischen 19% und 10%			Am Netz - SOC gleich 100%

» Medicart IT - Konfiguration



» Back Pack

Bestellnummer	Beschreibung
19034 00105	Powered Back Pack - 12-24V (LV-DC)
19034 00106	Powered Back Pack - 100-240V (HV-AC)
19034 00114	Non-Powered Back Pack für All-In-Ones



» Batterie LiFePO4

Bestellnummer	Beschreibung
99011 00149	Batterie LiFePO4 - 12V 40AH - 8 x 20 AH 4S



» Spiralkabel

Bestellnummer	Zone
97001 00049	EUR (separat bestellen)
97001 00043	GB (separat bestellen)
97001 00044	CH (separat bestellen)



» IT-Pack

Bestellnummer	Beschreibung	Typ
97003 00249	High End ICT	NUC Core™ Ultra 5 - 250 GB SSD - 8 GB RAM



» Neovo-Bildschirm

Bestellnummer	Beschreibung	Farbe
97003 00061	X-22 Screen	Weiß
97003 00163	ME-2401 Screen	Weiß
97003 00078	TX-22 Touch Screen	Schwarz
Auf Anfrage	DR-22 Optical Glass optimiert für X-ray Bilder	Weiß

Standardartikel (Nicht-Standardartikel haben eine längere Lieferzeit)