

# TruPort™ Kolumna

Dostosowywanie nigdy nie było łatwiejsze



Enhancing outcomes for  
patients and their caregivers:

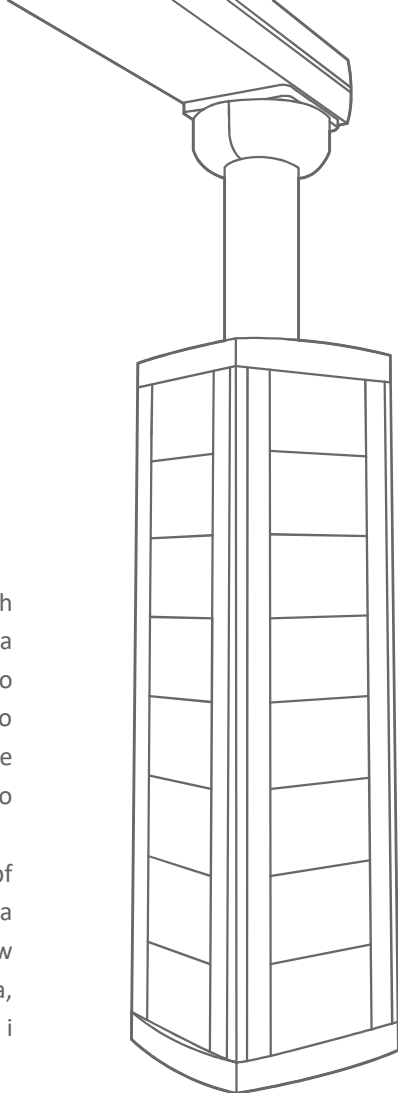
**Hill-Rom**

# Gotowy na każde zadanie

## Moduł zasilający TruPort™: funkcjonalne rozwiązania zapewniające większą elastyczność i lepszą ergonomię

Medyczne stacje robocze na oddziałach intensywnej terapii i salach operacyjnych podlegają prawie codziennie nowym wyzwaniom i modyfikacjom. Coraz większa liczba urządzeń i instrumentów poprawia możliwości medyczne, ale wymaga bardzo elastycznych systemów zasilania: nie tylko regulowanych obszarów do przechowywania lub rozłącznych połączeń dla gazu, elektryczności i danych, ale również większego bezpieczeństwa i ergonomii. Konieczne jest, aby wszystko było we właściwym miejscu.

Wysoce elastyczny, montowany na suficie system kolumn TruPort™ firmy Trumpf Medical spełnia wszystkie wymagania użytkowników końcowych. Jego modułowa konstrukcja pozwala na integrację nowych komponentów w razie potrzeby lub w celu całkowitej rekonfiguracji jednostek zasilających. Ta wszechstronność sprawia, że urządzenie zasilające TruPort™ jest jednym z najbardziej wydajnych i przyszłościowych systemów na świecie.



## Twoje korzyści na pierwszy rzut oka

### **Future-proof**

Elastyczna architektura modułowa TruPort™ ułatwia przełączanie innowacyjnych komponentów i akcesoriów, w tym modułów zasilania dla gazu, elektryczności i danych

### **Zdolność adaptacji**

Kolumny TruPort™ można łatwo i szybko wyposażyć w moduły

zasilające, różne komponenty i akcesoria ze wszystkich czterech stron i na całej ich długości

**Ergonomia** Kodowanie kolorystyczne, inteligentne elementy stanowiska pracy i opcjonalnie zmotoryzowane mechanizmy zapewniają wygodny i intuicyjny system

**Inteligencja** Opcjonalna szyna MPC jest centralnym punktem kontroli nad kolumną i służy również do

przyłączenia innowacyjnych rozwiązań akcesoryjnych

**Wydajność** Duży zasięg, duża nośność i prawie nieograniczone możliwości konfiguracyjne umożliwiają szeroki zakres zastosowań

### **Projekt**

Zamknięte, płaskie powierzchnie pomagają osiągnąć wymagania higieniczne i sprawiają, że system jest estetyczny



# Mistrzowska modularność

Jako rewolucyjny, modułowy system TruPort™ spełnia wszystkie wymagania użytkowników. Oprócz modułów zasilających, kolumna może być wyposażona w różne półki i szuflady dostosowane do indywidualnych wymagań.

W każdym momencie.



- 1 Ramię pomocnicze, system
- 2 kolumna rozmiar L; długość 39"/1,000 mm
- 3 Moduł zasilania dla danych
- 4 Światła LED(tylko dla szyny MPC)
- 5 Moduł zasilania dla gazów
- 6 Moduł zasilania dla energii elektrycznej
- 7 Szyna

## Skonfiguruj z pełną swobodą



Półka średnia, maksymalnie dwie szuflady, z opcjonalnym uchwytem sterującym.



Półka na ciężkie ładunki, maksymalnie cztery szuflady, z opcjonalnym uchwytem sterującym.



Półka o dużej ładowności z szufladą na klawiaturę ułatwia dokumentowanie w pokoju; jego konstrukcja bez uchwytów ułatwia również czyszczenie.



# Nowe standardy w zakresie użyteczności



Konwersja modułu zasilania dla energii elektrycznej

Mechanizm zatraskowy umożliwia proste, beznarzędziowe mocowanie elementów stanowiska pracy, takich jak półki z każdej strony i na wszystkich wysokościach głowicy pomocniczej

## Swobodnie konfigurowalna centralna jednostka zasilająca

Każda głowica wspomagająca TruPort™ może być wyposażona w różne wymagane moduły zasilania, od gazu do elektryczności i danych. Przeszkolony personel może łatwo wprowadzać dodatki i zmiany bez konieczności korzystania z typowych narzędzi, nawet po początkowej instalacji.



## Właściwe komponenty dla każdej stacji roboczej

Mechanizm zatraskowy umożliwia zamocowanie różnych elementów do zintegrowanej szyny M na wszystkich wysokościach i po każdej stronie, bez użycia narzędzi. Dostępna jest szeroka gama komponentów do indywidualnego projektowania stacji roboczych. Półki o różnych rozmiarach dla średnich i ciężkich ładunków zapewniają miejsce dla każdego rodzaju urządzenia medyczno-technicznego. Różne konstrukcje szuflad obsługują bieżące procesy i ułatwiają pracę.

# Elastyczny dla większej łatwości użytkowania

## Elastyczny i inteligentny: moduł zasilający TruPort™ z szyną MPC

Do opcjonalnej szyny MPC Rail, która wykorzystuje moc niskiego napięcia, można przyłączyć specjalne elementy elektroniczne stacji roboczej. Komendy funkcji są przekazywane za pośrednictwem systemu magistrali BUS, zapewniając nowe możliwości dla stacji roboczych, które są bardziej innowacyjne i ergonomiczne niż kiedykolwiek wcześniej.



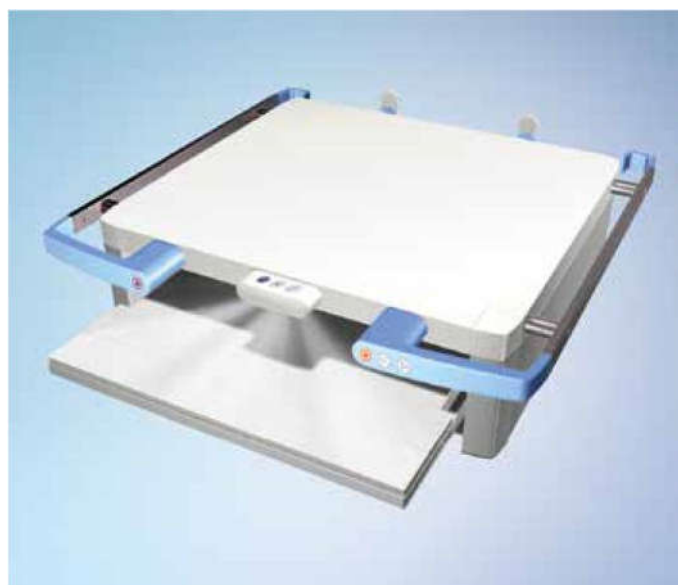
Mechanizm zatraskowy do wygodnego, beznarzędziowego wkładania lampy LED



Łatwość użycia dzięki zdalnemu sterowaniu MPC Rail - do podnoszenia urządzenia anestetycznego i obsługi hamulca



MPC Rail: inteligentny z szyną 24 V i zintegrowanym systemem BUS



Szczególne korzyści na OIT: szuflada z oświetleniem biurkowym AmbientLine

## Elementy systemu modułowego TruPort™ i ich funkcje w skrócie

	standard	Dodatkowe opcje szyna MPC
<b>Ramiona podtrzymujące</b>		
Zasięg ramienia pomocniczego	<b>system jednoramienny: do 51 " / 1300 mm</b>	
System hamulców	tarcie pneumatyczny	elektro-pneumatyczny układ hamulcowy elektro-magnetyczny układ hamulcowy <sup>[1]</sup>
Mocowanie do sufitu	podwieszany odstęp od sufitu do 98 " / 2500 mm zatwierdzone	
Dostosowanie wysokości	●	
ładunek	do 750 lbs/340 kg <b>dwuramienny system: do 126 " / 3 200 mm</b>	
<b>Kolumna</b>		
Wymiary	<b>M</b> (12" x 9"/310 x 220 mm) <b>L</b> (12" x 12"/310 x 310 mm) do 69"/1,750 mm	integracja zmotoryzowanego systemu podnoszenia
Długość		
<b>Moduły zasilające</b>		
Reorganizacja modułu danych	●	
Reorganizacja modułu gazowego	●	
Reorganizacja modułu elektrycznego	●	
<b>Komponenty stanowiska pracy</b>		
Beznarzędziowy montaż z mechanizmem zatraskowym	●	części elektroniczne
AmbientLine moduły	AmbientLine Floor, AmbientLine Ceiling	AmbientLine Desk
<b>Półki i szuflady</b>		
ładowność	<b>półka średnia:</b> 110 lbs/50kg <b>półka ciężka:</b> 176 lbs/80 kg	
Element obsługowy na półkach	do półki z średnimi ładunkami <b>półka średnia:</b> 21", 25" x 19"/ 530, 630 x 480 mm	do półki z ciężkimi ładunkami
Wymiary półki (szer. X gł.)	<b>Półka ciężka:</b> 17" <sup>[2]</sup> , 21", 25", 29" x 19"/ 430 <sup>[2]</sup> , 530, 630, 730 x 480 mm <b>Zestaw przedłużający głębokość 3 " / 70 mm dostępny</b>	
Liczba szuflad na półkę	Max. 4	

● = dostępny

<sup>[1]</sup> W zależności od kraju <sup>[2]</sup> 430 mm (17") szerokość dostępna również w głębokości 260 mm (10")

Może ulec zmianie bez powiadomienia. Informacje podane w naszej ofercie i potwierdzeniu zamówienia są decydujące.

Hill-Rom jest wiodącym dostawcą sprzętu medycznego na świecie zatrudniającym ponad 10 000 pracowników w ponad 100 krajach. Współpracujemy z podmiotami świadczącymi opiekę zdrowotną, koncentrując się na rozwiązaniach w zakresie opieki nad pacjentem, które jednocześnie przyczyniają się do optymalizacji kosztów oraz wyników leczenia w pięciu głównych obszarach: produkty umożliwiające zwiększanie ruchomości, produkty i środki do leczenia ran, produkty usprawniające prace kliniczna, produkty zwiększające bezpieczeństwo i skuteczność chirurgiczna i produkty wpływające na stan zdrowia układu oddechowego. Pracownicy, programy i marki produktów Hill-Rom działają na rzecz wypełnienia celów jednej misji: **Każdego dnia na całym świecie dokonujemy usprawnień w zakresie potrzeb naszych pacjentów oraz ich opiekunów.**

Firma Trumpf Medical, stanowiąca część Hill-Rom, wyróżniają najwyższe niemieckie standardy techniczne oraz oferta innowacyjnych produktów służących usprawnianiu wydajności oraz bezpieczeństwa na bloku operacyjnym, oddziałach intensywnej opieki oraz w innych warunkach klinicznych w całym sektorze opieki zdrowotnej. Dzięki temu, że punktem odniesienia są dla nas wymagania naszych klientów a podstawa naszego sukcesu jest innowacyjność, Trumpf Medical dostarcza kompletne rozwiązania dostosowane do wymagań opieki klinicznej.

Niniejszy dokument jest przeznaczony wyłącznie do użytku pracowników służby zdrowia.

Urządzenia medyczne ujęte w niniejszej broszurze są przeznaczone do użytku w przypadku pacjentów znajdujących się w oddziałach placówek służby zdrowia.

Produkty te są regulowanymi produktami ochrony zdrowia, które, w przypadkach, w których wymagają tego obowiązujące przepisy prawa, są oznaczone znakiem CE. Hill-Rom zaleca uważne zapoznanie się ze szczegółowymi zaleceniami dotyczącymi bezpiecznego i właściwego użytkowania zawartymi w niniejszej dokumentacji towarzyszącej urządzeniom medycznym. Personel placówek służby zdrowia ponosi odpowiedzialność za właściwe użytkowanie i utrzymanie urządzeń medycznych.

Hill-Rom zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian konstrukcyjnych, w specyfikacjach technicznych i w modelach urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Jedyną gwarancją jakiej udziela firma Hill-Rom jest wyraźna pisemna gwarancja rozszerzona na sprzedaż lub wynajem jej produktów.

©2016 Hill-Rom Services, Inc. WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

Nr dok.: 2027337, 14 grudnia 2016

Nie wszystkie produkty/opcje są dostępne we wszystkich krajach. W celu uzyskania dalszych informacji na temat naszych produktów lub usług, prosimy o kontakt z naszym lokalnym przedstawicielem Trumpf Medical lub

[www.trumpfmedical.com](http://www.trumpfmedical.com)