

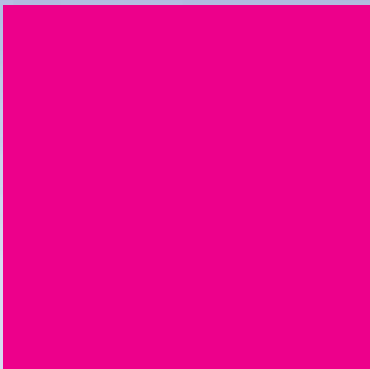
TRUMPF Medizin Systeme

Die Zeitführer



kombiTROLL® 2000

TRUMPF



kombiTROLL® 2000 die günstige Alternative für hohe Ansprüche

Merkmale	4 - 5
Fahrgestell	6 - 7
Kabelmanagement	8 - 9
Module	10 - 11
Elektrifizierung	12 - 13
Konfiguration	14 - 15
Konfigurationsbeispiele	16 - 21
Fahrgestell-Varianten	22
Modul-Varianten	23 - 24
Zubehör	25 - 31
Technische Daten	32
Zubehör	33



Merkmale

■ Modularität

Der kombiTROLL® 2000 ist modular aufgebaut. Er reflektiert den speziellen Einsatzzweck und die persönlichen Vorstellungen des Anwenders.

Bei veränderten Anforderungsprofilen läßt sich der kombiTROLL® 2000 problemlos und preiswert modifizieren – er ist wirtschaftlich, anpassungsfähig und damit zukunftssicher.

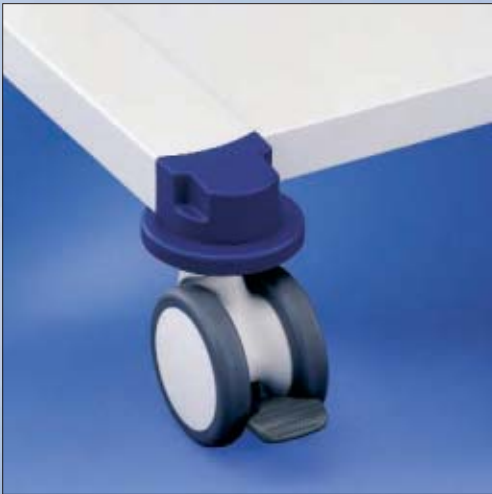
■ Funktion & Design – Produktdetails im Überblick:

- ästhetisches, ergonomisches und hygienefreundliches Design;
- hochwertige Ausstattung schon in der Basisversion;
- stufenlose Montage der Ebenen;
- die mögliche Gerätedichte ergibt eine niedrige Bauhöhe;
- serienmäßig integriertes, vertikales Kabelmanagement;
- einzigartiges horizontales Kabelmanagement;
- Griffe da, wo man sie braucht;
- Farbgestaltung passend zum Corporate Design (auf Anfrage);
- modular erweiterbar.

■ Erfahrung

Konzeption und Design basieren auf mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Herstellung erstklassiger Produkte für die Medizintechnik.

Erlesen Sie auf den folgenden Seiten die inneren und äußeren Werte des kombiTROLL® 2000 und erleben Sie seine Anpassungsfähigkeit.



Fahrgestell

Das Fahrgestell des kombiTROLL® 2000 ist die gelungene Synthese aus Stabilität, dezentem Design, hoher Funktionalität und individueller Ausführung – entdecken Sie seine Vorteile für Ihren Einsatz.

■ Varianten:

- 3 Breiten (430/530/630 mm);
- 4 Höhen (790/1070/1420/1670 mm);
- **Fahrgestell-Version E**, serienmäßig integrierter vertikaler Kabelkanal für den Standardeinsatz, Details auf Seite 9;
- **Fahrgestell-Version S**, integrierter großer vertikaler Kabelkanal für aufwendige Systeme, Details auf Seite 9;
- optional horizontales Kabelmanagement.

■ Stabilität:

- Tragkraft 250 kg bereits mit Standardrolle (Ø 100 mm);
- hochbelastbare, selbstversteifende Traverse;
- verwindungssteife Aluminium-Vertikalprofile mit durchgehenden T-Nuten.

■ Hygiene:

- pulverbeschichtete, schlag- und kratz feste Oberflächen;
- glatte Flächen erleichtern die Reinigung;
- resistent gegen Desinfektionsmittel;
- keine offene T-Nut auf der Profilaußenseite;
- keine Schmutzkanten.

■ Handling:

- wahlweise Griffe an Fest-Konsole;
- optionaler Bügel-Schiebegriff für schwere Systeme;
- 4 leichtgängige Doppelrollen (Ø 100 mm), davon 2 mit Feststellbremse, integrierter Anfahrerschutz, der Verletzungsrisiken und Gebäudeschäden minimiert;
- wahlweise Doppel-Rollen mit 125 mm Durchmesser für die bequeme Handhabung hoher Gerätelasten;
- optional antistatische Ausführung der Rollen.

■ Modularität:

- individueller Aufbau;
- stufenlose Montagemöglichkeit aller Module;
- Traverse als vollständige Abstellfläche ausgelegt, erspart eine Fest-Konsole;
- professionelle Elektrifizierungs-Option mit der Power-Box;
- optionale Erweiterung des vertikalen Kabelmanagements um horizontale Kanäle, keine Außenführung von Leitungen notwendig;
- Integration des gesamten Zubehörprogrammes;
- nahezu unbegrenzte Modifikationsmöglichkeiten zur Anpassung an zukünftige Anforderungen;
- Farbgestaltung passend zum Corporate Design (auf Anfrage).



Kabelmanagement

Das Kabelmanagement des kombiTROLL® 2000 ist eine Klasse für sich.

Sämtliche vertikalen Leitungen werden schon in der Basis-Ausführung innen geführt.

Der Clou: die einzigartige horizontale Kabelführung. Wenn Sie es wünschen, verlaufen alle Leitungen ausnahmslos im Inneren – die hygienisch und ästhetisch optimale Lösung.

■ Varianten:

- **Fahrgestell-Version E**, Kabelkanal für den Standardeinsatz, 1.200 mm² Aufnahmevermögen, entspricht ca. 7 Standardkabeln pro Holm, Zugriff auf die Kabel durch die integrierte Gummilippe;
- **Fahrgestell-Version S**, großer Kabelkanal für aufwendige Geräte-Konfigurationen, Aufnahmevermögen 2.800 mm², entspricht ca. 18 Standardkabeln pro Holm, die aufklappbare Verkleidung ermöglicht großzügigen Zugang zur Führung der Leitungen.

■ Serienmäßig:

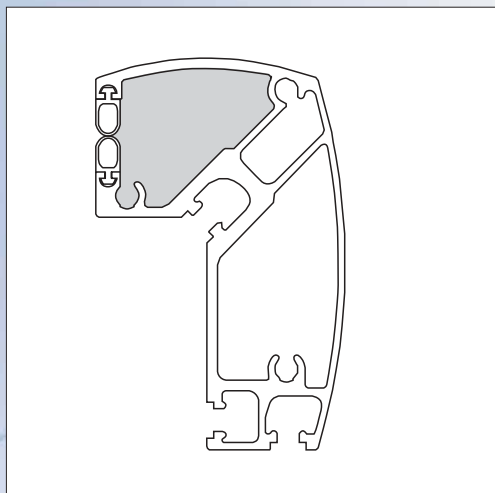
- serienmäßig 2 integrierte vertikale Kabelkanäle in jedem Fahrgestell.

■ Komplettlösung:

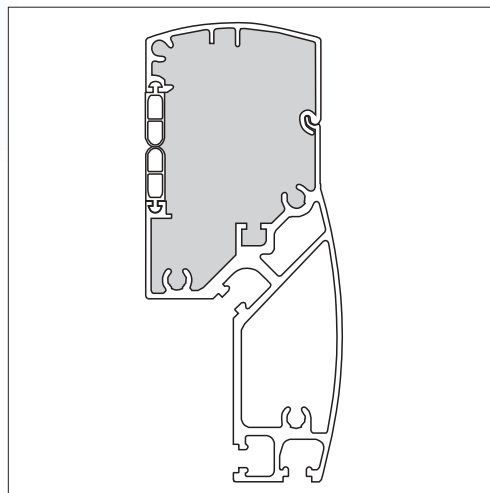
- die Aufrüstung zum geschlossenen System mit zusätzlichen horizontalen Kabelkanälen ist möglich.

■ Nutzen:

- optional einzigartige horizontale Kabelführung zur Gestaltung eines geschlossenen Systems;
- höchste Prozess-Sicherheit durch innenliegende Leitungen;
- perfekte Hygiene, die Kabel sind verdeckt;
- durchgängige Optik ohne störenden Kabelsalat;
- hohe Sicherheit durch Trennung zwischen Daten- und Versorgungsnetz.



Fahrgestell-Version E



Fahrgestell-Version S



Die Module des kombiTROLL® 2000 bieten alles, was die medizinische Praxis erwartet.

■ Gemeinsame Merkmale der Konsolen:

- 3 Breiten (430/530/630 mm);
- plane Arbeits- oder Stellfläche, ohne Einschränkung nutzbar bis zum Rand;
- ergonomische Gestaltung;
- nahtlose und abgerundete Kanten;
- Pulverbeschichtung, schlag- und kratzfest, resistent gegen Desinfektionsmittel;
- perfekte Hygiene, keine störenden Vertiefungen oder Schmutzkanten;
- frei wählbare Anordnung;
- stufenlose Montage.

1. Fest-Konsolen:

In den Varianten:

- Fest-Konsole, ohne Griff;
- Fest-Konsole, mit 3-farbig abgesetzten Griffen zur bequemen allseitigen Bedienung;
- Fest-Konsole mit Netzzentralschalter;
- optional großer Bügel-Schiebegriff, allseitig bedienbar für schwere Gerätewagen.

50 kg Tragkraft garantieren den sicheren Einsatz schwerer elektromedizinischer Geräte – und das bei schlanker Optik.

2. Auszieh-Konsole:

- große Auszugslänge von 320 mm;
- mit bis zu 20 kg belastbar;
- arretierte Endstellungen der Platte;
- kugelgelagerte Führungsschienen;
- farblich abgesetzter Bediengriff;
- bequeme Aufstellung, ergonomische Bedienung und komfortable Wartung aller Geräte;
- optional einsetzbar als Tastatur- oder Schreibunterlage.

■ Gemeinsame Merkmale der Schubladen:

- 3 Breiten (430/530/630 mm);
- Schubfächer rollengeführt und selbsteinziehend;
- aushängbar und bequem zu reinigen;
- farblich abgesetzter Bediengriff;
- Pulverbeschichtung, schlag- und kratzfest, resistent gegen Desinfektionsmittel.

1. Basis-Schublade

Integrierte Abstellfläche mit 50 kg Tragkraft, hohe Belastbarkeit des Schubladenkorpus mit bis zu 10 kg.

2. Anbau-Schublade

Zur Erweiterung des Schubladen-Blocks dient die Anbau-Schublade, Tragkraft jeweils 10 kg.



■ Der Einsatz entscheidet

Die Ansprüche an eine professionelle Elektrifizierungs-Lösung für medizinische Gerätewagen sind so unterschiedlich wie die Anwendungen. Die Lösungen für den kombiTROLL® 2000 tragen diesem Gedanken Rechnung. Das modulare Konzept ermöglicht die stufenlose Skalierung der elektrotechnischen Ausstattung – passend zu den Aufgaben des mobilen Helfers.

■ Die Power-Box – die passende Lösung

Der zentrale Punkt der elektrischen Ausstattung des kombiTROLL® 2000 ist die Power-Box. Das dezent unterhalb des Gerätewagens angebrachte Gehäuse übernimmt die zentrale Verantwortung für alle Fragen der Stromversorgung.

■ Power-Box mit Netzverteiler

Die Ausstattung der Power-Box beginnt beim integrierten Netzverteiler mit Potenzialausgleich und Schnittstelle zum optionalen Zentralschalter an der Fest-Konsole. Diese Basis-Version erfüllt grundsätzliche Anforderungen an Bedienkomfort und Betriebssicherheit.

■ Power-Box mit Trenntrafo

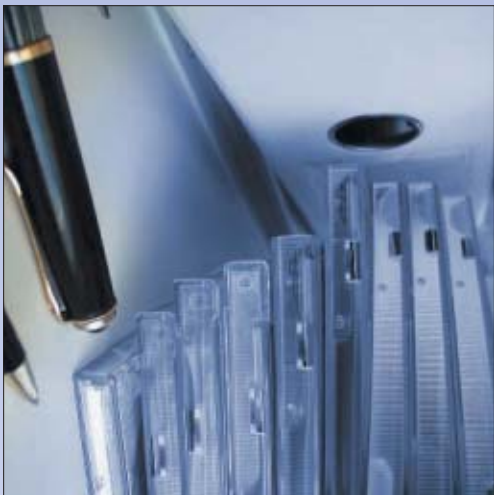
Die nächsthöhere Ausbaustufe ist die Power-Box mit integriertem Trenntrafo. Der Trenntrafo sichert die zuverlässige Stromversorgung und ist in 1200 oder 2000 VA-Ausführung erhältlich. Die technischen Details finden Sie auf Seite 25/26.

■ Isolationswächter für Trenntrafo

Die Kombination aus Power-Box mit integriertem Trenntrafo plus Isolationswächter gewährleistet die größtmögliche Sicherheit der elektrischen Versorgung Ihres Gerätewagens. Der Isolationswächter warnt das Bedienpersonal mittels optischer und akustischer Signale vor Fehlern in der elektrischen Versorgung oder beim Ausfall von Geräten.



.....



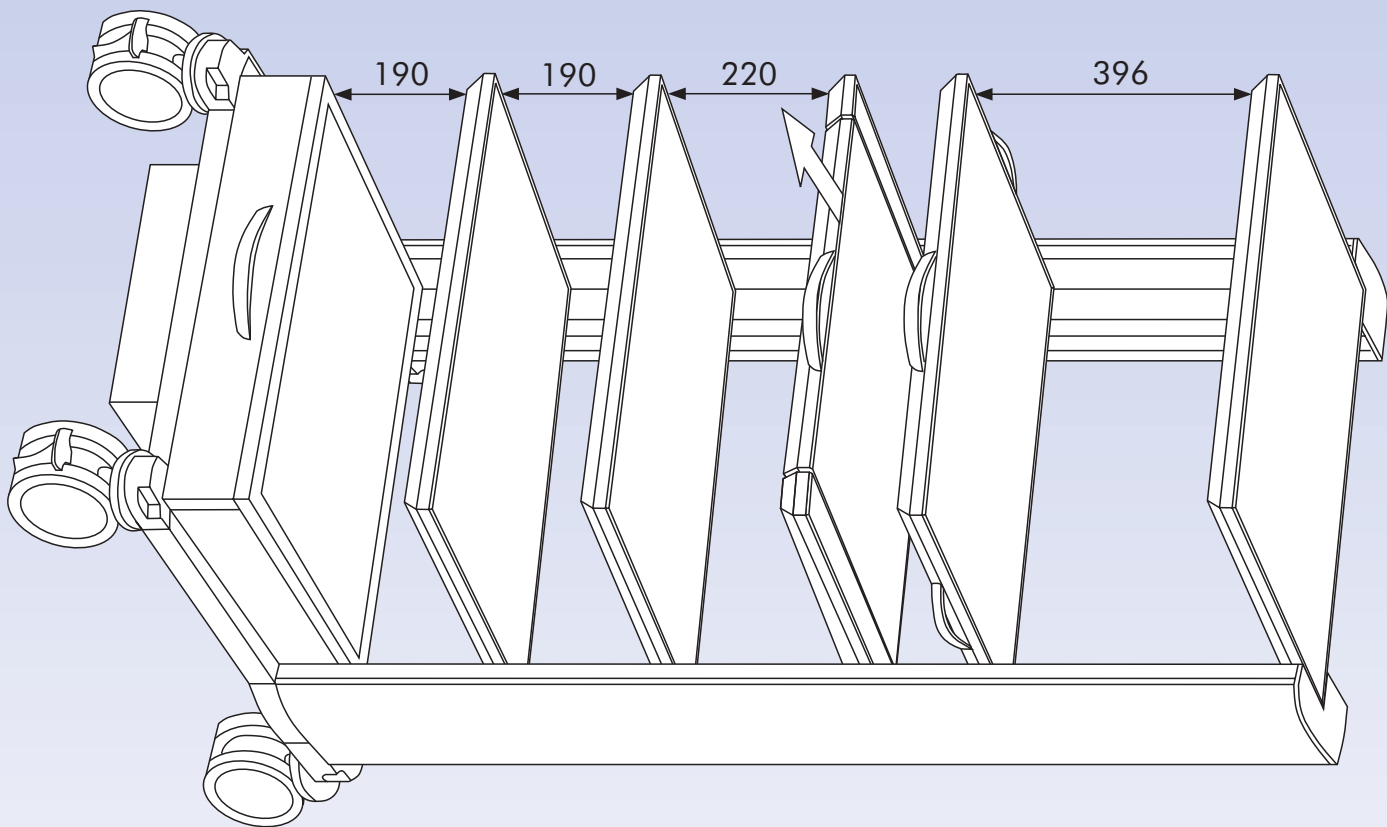
..



..



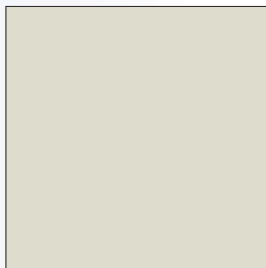
.....



.....

Konfiguration

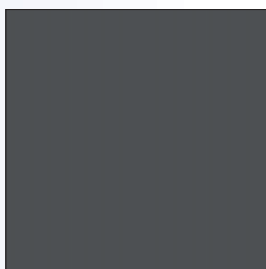
Konfiguration



Grundfarbe: RAL 9002



Dekorfarbe: RAL 5002



Dekorfarbe: RAL 7011

Auftretende Farbnuancen sind drucktechnisch bedingt.

■ Die Konfiguration des kombiTROLL® 2000 – einfach und zeitsparend.

- Grundversionen:

Die Bestseller finden Sie in Form vorkonfigurierter Modelle direkt im Anschluss an diese Seite. Aufgrund des hohen Vorfertigungsgrades lassen sich bei diesen Modellen kurze Lieferzeiten realisieren. Auch die Grundversionen können modifiziert, dem individuellen Einsatz angepasst und mit optionalem Zubehör ausgerüstet werden.

Nebstehend sehen Sie die Grundfarbe und die alternativ zu wählenden Dekorfarben (bezieht sich auf Anfahrerschutz, Griffe, T-Nut-Abdeckungen und Profilabdeckungen).

- Individual-Konfigurationen:

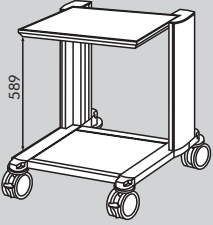
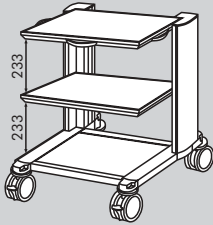
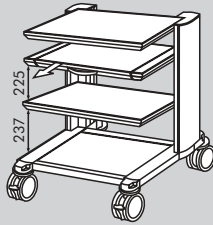
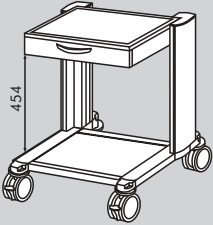
Ab Seite 22 finden Sie alle Fahrgestelle, Module und Zubehöre zur Gestaltung fachspezifischer Gerätewagen.

Die individuelle Farbgestaltung passend zu Ihrem Corporate Design ist auf Anfrage möglich.

Alternativ zur Katalogbestellung haben Sie die Möglichkeit, den kombiTROLL® 2000 mittels Konfigurationsprogramm bequem am PC zusammenzustellen.

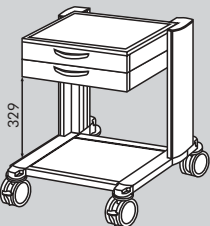
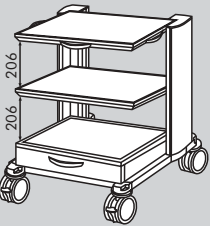
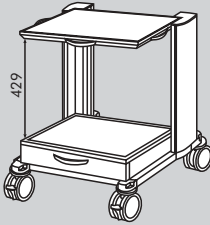
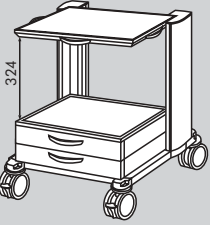
Konfigurationsbeispiele kombiTROLL® 2000

■ Gerätewagen der Höhe 790 mm mit Fahrgestell-Version E

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Gerätewagen 790 2 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole	430	4018795.X
		530	4018796.X
		630	4018797.X
	Gerätewagen 790 3 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 1 x Fest-Konsole	430	4018798.X
		530	4018799.X
		630	4018800.X
	Gerätewagen 790 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 2 x Fest-Konsole 1 x Auszieh-Konsole	430	4018801.X
		530	4018802.X
		630	4018803.X
	Gerätewagen 790 2 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Basis-Schublade	430	4018804.X
		530	4018805.X
		630	4018806.X

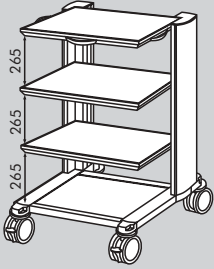
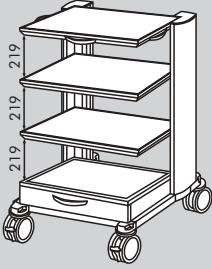
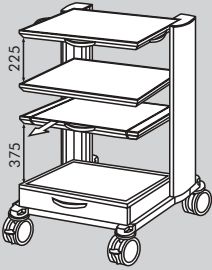
Konfigurationsbeispiele kombiTROLL® 2000

■ Gerätewagen der Höhe 790 mm mit Fahrgestell-Version E

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Gerätewagen 790	430	4018807.X
	2 Ablagen:	530	4018808.X
	1 x Fahrgestell-Version E 1 x Basis-Schublade 1 x Anbau-Schublade	630	4018809.X
	Gerätewagen 790	430	4018810.X
	3 Ablagen:	530	4018811.X
	1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 1 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	630	4018812.X
	Gerätewagen 790	430	4018813.X
	2 Ablagen:	530	4018814.X
	1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 1 x Basis-Schublade	630	4018815.X
	Gerätewagen 790	430	4018816.X
	2 Ablagen:	530	4018817.X
	1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 1 x Basis-Schublade 1 x Anbau-Schublade	630	4018818.X

Konfigurationsbeispiele kombiTROLL® 2000

■ Gerätewagen der Höhe 1070 mm mit Fahrgestell-Version E

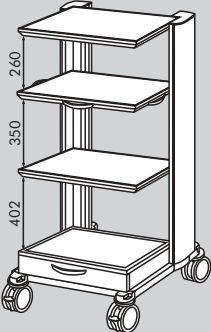
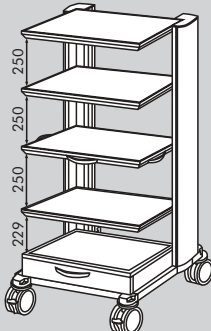
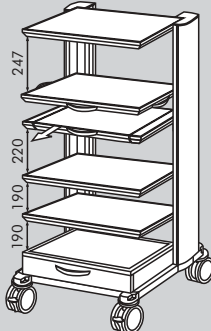
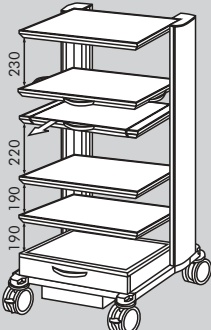
Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Gerätewagen 1070 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole	530 630	4018819.X 4018820.X
	Gerätewagen 1070 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018821.X 4018822.X
	Gerätewagen 1070 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 1 x Fest-Konsole 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018823.X 4018824.X

■ Gerätewagen der Höhe 1420 mm mit Fahrgestell-Version E

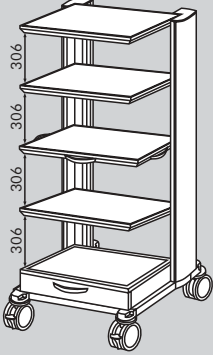
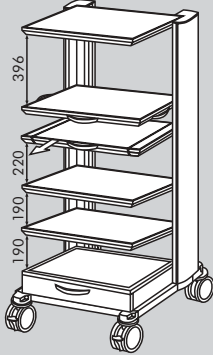
Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Gerätewagen 1420 5 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole	530 630	4018825.X 4018826.X
	Gerätewagen 1420 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018827.X 4018828.X
	Gerätewagen 1420 6 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018829.X 4018830.X
	Gerätewagen 1420 5 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version E 4 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade 1 x Bügel-Schiebegriff	530 630	4018831.X 4018832.X

Konfigurationsbeispiele kombiTROLL® 2000

■ Videowagen der Höhe 1420/1450 mm mit Fahrgestell-Version S

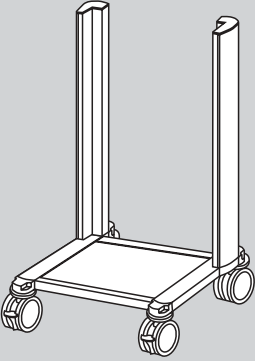
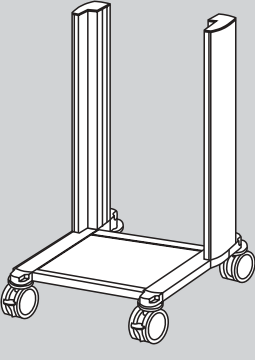
Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Videowagen 1420 4 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018833.X 4018834.X
	Videowagen 1420 5 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018835.X 4018836.X
	Videowagen 1420 6 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018837.X 4018838.X
	Videowagen 1450 6 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S, Rollen Ø 125 mm 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole 1 x Fest-Konsole mit Zentralschalter 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade 1 x Power-Box mit Trenntrafo 2000 VA, NTC (Artikel-Nr. 4018882), technische Daten Seite 26 1 x Kabelkanal S horizontal für Power-Box	530 630	4018839.X 4018840.X

■ Videowagen der Höhe 1670/1700 mm mit Fahrgestell-Version S





Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Artikel-Nr.
	Videowagen 1670 5 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018841.X 4018842.X
	Videowagen 1670 6 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 3 x Fest-Konsole 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade	530 630	4018843.X 4018844.X
	Videowagen 1700 6 Ablagen: 1 x Fahrgestell-Version S, Rollen Ø 125 mm 1 x Fest-Konsole mit 3 Griffen 2 x Fest-Konsole 1 x Fest-Konsole mit Zentralschalter 1 x Auszieh-Konsole 1 x Basis-Schublade 1 x Power-Box mit Trenntrafo 2000 VA, NTC (Artikel-Nr. 4018882), technische Daten Seite 26 1 x Kabelkanal S horizontal für Power-Box	530 630	4018845.X 4018846.X

Fahrgestell-Varianten kombiTROLL® 2000

■ Fahrgestell-Version E und S


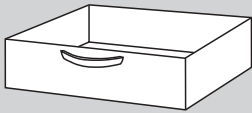


Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Einbau-Breite	Gesamt-Höhe	Einbau-Höhe	Artikel-Nr.
	Fahrgestell-Version E	430	790	625	4018850.X
	- Fahrgestell mit Traverse als vollwertige Abstellfläche;	430	1070	905	4018851.X
	- verwindungssteife Aluminium-Vertikalprofile, integrierte Kabelkanäle, durchgehende T-Nuten, außenliegende T-Nut, mit Abdeckprofil;	430	1420	1225	4018852.X
	- hohe Verwindungssteifigkeit aller Komponenten;	530	790	625	4018853.X
	- stufenlose Höhenverstellung der Einbaumodule;	530	1070	905	4018854.X
	- Standardrollen: Ø 100 mm, 2 Feststellbremsen.	530	1420	1255	4018855.X
	max. Tragkraft: 225 kg	630	790	625	4018856.X
	Dekorelemente: siehe unten	630	1070	905	4018857.X
	optionale Rollen:	630	1420	1255	4018858.X
	- Aufpreis Ø 100 mm, 2 Feststellbremsen antistatisch;	630	1670	1505	4018859.X
	- Aufpreis Ø 125 mm, 2 Feststellbremsen;				4018869
	- Aufpreis Ø 125 mm, 2 Feststellbremsen antistatisch.				4018868
					4018870
		Fahrgestell-Version S	530	790	625
- Fahrgestell mit Traverse als vollwertige Abstellfläche;		530	1070	905	4018861.X
- verwindungssteife Aluminium-Vertikalprofile, integrierte Kabelkanäle, durchgehende T-Nuten, außenliegende T-Nut, mit Abdeckprofil;		530	1420	1255	4018862.X
- abnehmbare Abdeckung;		530	1670	1505	4018863.X
- hohe Verwindungssteifigkeit aller Komponenten;		630	790	625	4018864.X
- stufenlose Höhenverstellung der Einbaumodule;		630	1070	905	4018865.X
- Standardrollen: Ø 100 mm, 2 Feststellbremsen.		630	1420	1255	4018866.X
max. Tragkraft: 225 kg		630	1670	1505	4018867.X
Dekorelemente: siehe unten					4018869
optionale Rollen:					4018868
- Aufpreis Ø 100 mm, 2 Feststellbremsen antistatisch;					4018870
- Aufpreis Ø 125 mm, 2 Feststellbremsen;					
- Aufpreis Ø 125 mm, 2 Feststellbremsen antistatisch.					

■ Fest-Konsole/Fest-Konsole mit Zentralschalter/Auszieh-Konsole

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Tiefe	Artikel-Nr.
	Fest-Konsole ohne Griff - plane Arbeits- oder Stellfläche, ohne Einschränkung nutzbar bis zum Rand; - nahtlose und abgerundete Kanten; - perfekte Hygiene, keine störenden Vertiefungen oder Schmutzkanten; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - optionale Fixierungsecken/FIX-Pos (Seite 30). max. Tragkraft: 50 kg Bauhöhe: 35 mm (Anschraubung 90 mm)	430	480	4018478
		530	480	4018479
		630	480	4018480
	Fest-Konsole mit Griffen wie Fest-Konsole ohne Griff jedoch: - mit 3 farblich abgesetzten Griffen (Seiten- und Frontmontage).	430	480	4018754.X
		530	480	4018755.X
		630	480	4018756.X
	Fest-Konsole mit Zentralschalter wie Fest-Konsole ohne Griff jedoch: - rückseitig mit festverdrahtetem zentralen Ein-Ausschalter, beleuchtet, mit Anschlussleitung und Schnittstelle zur optionalen Power-Box mit Trennrafo/Netzverteiler nur in Verbindung mit Power-Box mit Trennrafo/Netzverteiler.	430	480	4018542
		530	480	4018544
		630	480	4018545
	Auszieh-Konsole - kugelgelagerte Führungsschienen, in beiden Endstellungen arretiert; - große Auszugslänge von 320 mm, erlaubt ein ergonomisch günstiges Arbeiten; - mit farblich abgesetztem Bediengriff; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - optionale Fixierungsecken/FIX-Pos (Seite 30); - optional einsetzbar als Tastatur- oder Schreibunterlage. Einsatzbereiche: - bewegliche Aufstellung des Equipments, somit schneller Zugang bei Montage und Servicearbeiten;	430	480	4018529.X
		530	480	4018530.X
		630	480	4018531.X
	max. Tragkraft: 20 kg Bauhöhe: 35 mm (Anschraubung 90 mm)			

Module für kombiTROLL® 2000

■ Basis-Schublade/Anbau-Schublade/Kabelmanagement

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Breite	Tiefe	Artikel-Nr.
	Basis-Schublade - mit integrierter Fest-Konsole; - rollengeführte Auszüge mit Selbsteinzug; - stabile aushängbare Schublade zur leichten Reinigung; - mit farblich abgesetztem Bediengriff; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - optionale Fixierungsecken/FIX-Pos (Seite 30). max. Tragkraft: - integrierte Festkonsole: 50 kg - Schublade: 10 kg Bauhöhe: 140 mm	430	480	4018717.X
		530	480	4018718.X
		630	480	4018719.X
	Anbau-Schublade - Anbau unterhalb der Basis-Schublade; - rollengeführte Auszüge mit Selbsteinzug; - stabiler aushängbarer Schubfachkörper zur leichten Reinigung; - mit farblich abgesetztem Bediengriff; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel. max. Tragkraft: 10 kg Bauhöhe: 125 mm	430	480	4018720.X
		530	480	4018721.X
		630	480	4018722.X
	Kabelkanal E horizontal - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells E zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal Bauhöhe: 60 mm	430		4016240.X
		530		4016241.X
		630		4016242.X
	Kabelkanal S horizontal - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells S zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal Bauhöhe: 70 mm	530		4016243.X
		630		4016244.X

Zubehör für kombiTROLL® 2000

■ Elektrifizierung/Trenntrafo

Trenntrafo:

- Auswahl: 2 Leistungsstufen 1200 VA/2000 VA.

Norm und Zertifizierung:

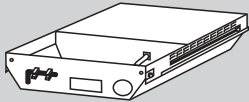
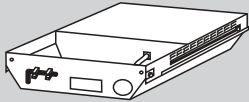
- Produkt der Schutzklasse I;
- Konformität und Prüfnachweis nach der EG-Richtlinie für Medizinprodukte 93/42 EWG (Anhang I und Anhang II);
- Zulassung nach EN 61 558-2-4 und EN 60 601-1;
- CE-Kennzeichen.

Produktmerkmale:

- speziell für medizinische Geräte;
- Ableitstrom < 100 μ A;
- 2 Einschaltstrombegrenzungen, NTC-Widerstand oder elektronisch;
- geschützt gegen Kurzschluss und Überlast;
- Feinsicherung im Primärkreis;
- Thermischer Überstromschuttschalter im Sekundärkreis;
- Schnittstelle für externen EIN/AUS-Netzschalter;
- Schnittstelle für optionalen Isolationswächter (sekundär);
- Kaltgeräte-Einbaubuchsen sekundär (IEC 320);
- stabiles Metallgehäuse.

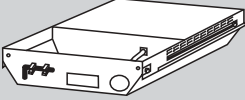
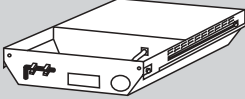


Technische Daten:

- Leistung: 1200 VA/2000 VA;
- Spannung: 230/240 VAC, 50/60 Hz;
- Isolationsspannung: 4 kV;
- Anschlussleitung: 3 x 1,5 mm² mit angespritztem Schukostecker, Länge 5 m;
- Einschaltstrombegrenzung: Elektronisch: < 8 x I_{nennt}, beliebig ein-/ausschaltbar, wiedereinschaltbar nach Abkühlphase < 10 sec.; NTC: Abkühlzeit vor Wiedereinschalten ca. 1 Minute;
- Umgebungsbedingungen: Temperatur: Betrieb: +10° bis +40°; Luftfeuchte: Betrieb: 20 % bis 80 %;
- Abmessungen: 1200 VA: 309 mm x 216 mm x 88 mm; 2000 VA: 327 mm x 278 mm x 88 mm;
- Gewicht: 1200 VA: 12,5 kg; 2000 VA: 19,8 kg.

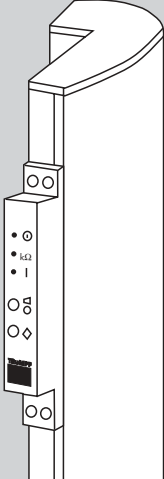
Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Fahrgestell-Breite	Artikel-Nr.
	Power-Box mit Trenntrafo 1200 VA, NTC bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 1 x Trenntrafo 1200 VA, 6 Steckplätze, NTC-Einschaltstrombegrenzung 6 x POAG Stift 1 x Montageanleitung/Beschreibung	430	4018879
		530	
		630	
	Power-Box mit Trenntrafo 1200 VA, elekt. bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 1 x Trenntrafo 1200 VA, 6 Steckplätze, elektronische Einschaltstrombegrenzung 6 x POAG Stift 1 x Montageanleitung/Beschreibung	430	4018880
		530	
		630	

Zubehör für kombiTROLL® 2000

■ Elektrifizierung/Trenntrafo

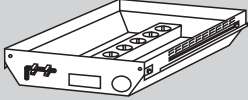

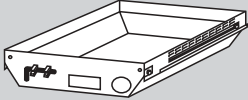

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Fahrgestell-Breite	Artikel-Nr.
	Power-Box mit Trenntrafo 2000 VA, NTC bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 1 x Trenntrafo 2000 VA, 8 Steckplätze, NTC-Einschaltstrombegrenzung 8 x POAG Stift 1 x Montageanleitung/Beschreibung	530	4018882
		630	
	Power-Box mit Trenntrafo 2000 VA, elekt. bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 1 x Trenntrafo 2000 VA, 8 Steckplätze, elektronischer Einschaltstrombegrenzung 8 x POAG Stift 1 x Montageanleitung/Beschreibung	530	4018881
		630	
	Kabelkanal E horizontal für Power-Box - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells E zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - mit Kabelaufwickelhilfe. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal	430	4016251
		530	4016252
		630	4016253
	Kabelkanal S horizontal für Power-Box - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells S zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - mit Kabelaufwickelhilfe. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal	530	4016254
		630	4016255

■ Isolationswächter

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Artikel-Nr.
	<p>Isolationswächter vertikal für Trenntrafo</p> <p>Norm und Zertifizierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produkt der Schutzklasse I; - Konformität und Prüfnachweis nach der EG-Richtlinie für Medizinprodukte 93/42 EWG (Anhang I und Anhang VII); - Zulassung nach EN 61 558-2-4 und EN 60 601-1; - CE-Kennzeichen. <p>Produktmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System mit integrierter Schnittstelle, nachrüstbar, erweiterbar. <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Widerstandsmessung: Das Gerät prüft den Isolationswiderstand ungeerdeter Wechselstromnetze. Bei Ausfall einzelner Komponenten wird der Bediener optisch und akustisch gewarnt. - Temperaturüberwachung: Überlastung löst die optische und akustische Meldung aus. - Selbstkontrolle: Das Isolationsüberwachungsgerät überprüft sich in festgelegtem Zyklus selbsttätig. Im Havariefall wird der Bediener optisch und per Signalton informiert. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ansprechwert: 50 kOhm; - Prüf Widerstand: 42 kOhm; - Netznennspannung: 230 V; - Eingangsspannung: 90-250 V; - Wechselstrom Innenwiderstand: 220 kOhm; - Gleichstrom Innenwiderstand: 320 kOhm; - Messgleichspannung: 12 V; - Höchstwert Messstrom: 0,5 mA; - Maximal zulässige Fremdgleichspannung: 250 V DC; - Anschlussleitung: 5 x 0,75 mm² mit Stiflleiste (für Anschluss an Trenntrafo) Länge 3 m; - Schnittstelle: Steckverbindung zu Trenntrafo; - Umgebungsbedingungen: Temperatur: Betrieb: +10° bis +40°; Luftfeuchte: Betrieb: 20 % bis 80 %. 	<p>4018291</p>



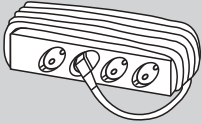
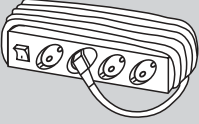
Zubehör für kombiTROLL® 2000

■ Netzverteilung

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Fahrgestell-Breite	Artikel-Nr.										
	Power-Box mit Netzverteiler 1 x 6-fach bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 1 x Netzverteiler 6-fach, Schuko-Dose 6 x POAG Stift 1 x Anschlussbox 1 x Anschlussleitung 5 m 1 x komplett verdrahtet	430	4018873										
		530											
		630											
	Power-Box mit Netzverteiler 2 x 6-fach bestehend aus: 1 x Power-Box, komplett 2 x Netzverteiler 6-fach, Schuko-Dose 12 x POAG Stift 1 x Anschlussbox 1 x Anschlussleitung 5 m 1 x komplett verdrahtet	530	4018874										
		630											
	Power-Box Leergehäuse - zur Montage unterhalb der Traverse der Fahrgestell-Version E/S; - zur normkonformen Installation von Trenntrafo/Netzverteiler; - großer Installationsraum; - ausziehbar, für komfortablen Anschluss; - nur mit beiliegendem Werkzeug zu öffnen.	430	4018883										
		530	4018884										
		630	4018885										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fahrgestell-Breite</th> <th>Abmessung</th> <th>Power-Box</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>430</td> <td>266 x 450 x 100 mm (BxTxH)</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>530</td> <td>366 x 450 x 100 mm (BxTxH)</td> <td>430/530</td> </tr> <tr> <td>630</td> <td>466 x 450 x 100 mm (BxTxH)</td> <td>430/530/630</td> </tr> </tbody> </table>	Fahrgestell-Breite	Abmessung	Power-Box	430	266 x 450 x 100 mm (BxTxH)	430	530	366 x 450 x 100 mm (BxTxH)	430/530	630	466 x 450 x 100 mm (BxTxH)
Fahrgestell-Breite	Abmessung	Power-Box											
430	266 x 450 x 100 mm (BxTxH)	430											
530	366 x 450 x 100 mm (BxTxH)	430/530											
630	466 x 450 x 100 mm (BxTxH)	430/530/630											
	Kabelkanal E horizontal für Power-Box - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells E zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - mit Kabelaufwickelhilfe. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal	430	4016251										
		530	4016252										
		630	4016253										

Zubehör für kombiTROLL® 2000

■ Befestigung/Netzverteilung

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Fahrgestell-Breite	Artikel-Nr.
	Kabelkanal S horizontal für Power-Box - ergänzt den vertikalen Kabelkanal des Fahrgestells S zu einem geschlossenen System; - optimale Kabelführung an der Wagenrückseite; - abnehmbare Abdeckung für freien Zugang; - variable Kabeleinführung über Dichtlippe; - schlag- und kratzfeste, pulverbeschichtete Oberfläche; - resistent gegen Desinfektionsmittel; - mit Kabelaufwickelhilfe. Empfehlung: pro Stellfläche einen Kabelkanal horizontal	530	4016254
		630	4016255
	Netzverteiler-Befestigung - zur Aufnahme eines Netzverteilers, Montage rückseitig an der Traverse des Fahrgestells.	430	4018886
		530	4018887
		630	
	Netzverteiler 4-fach Schuko, ohne Schalter - Steckdoseneinsätze 35° gedreht; - einfaches Stecken von Winkelsteckern; - integrierte Kabelaufwicklung; - Anschlussleitung 1,5 m, 1,50 mm ² mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker. max. Anschlusswert: 3600 VA/230 V Prüfzeichen: VDE, CE Oberfläche: weiß	430	4018889
	Netzverteiler 4-fach Schuko, mit Schalter - beleuchteter Wippschalter, 2-polig; - Steckdoseneinsätze 35° gedreht; - einfaches Stecken von Winkelsteckern; - integrierte Kabelaufwicklung; - Anschlussleitung 1,5 m, 1,50 mm ² mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker; max. Anschlusswert: 3600 VA/230 V Prüfzeichen: VDE, CE Oberfläche: weiß	430	4018890

Zubehör für kombiTROLL® 2000

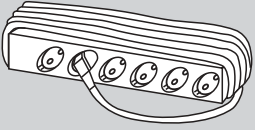
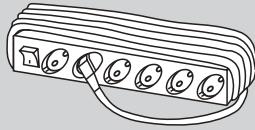
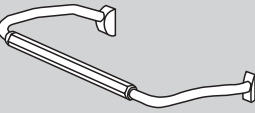
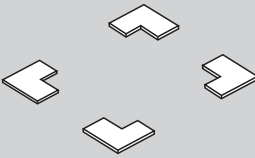
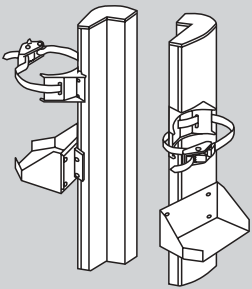
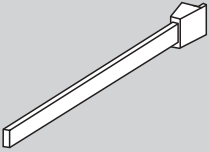
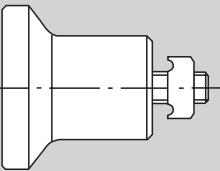
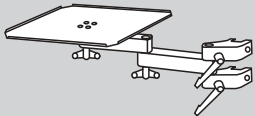
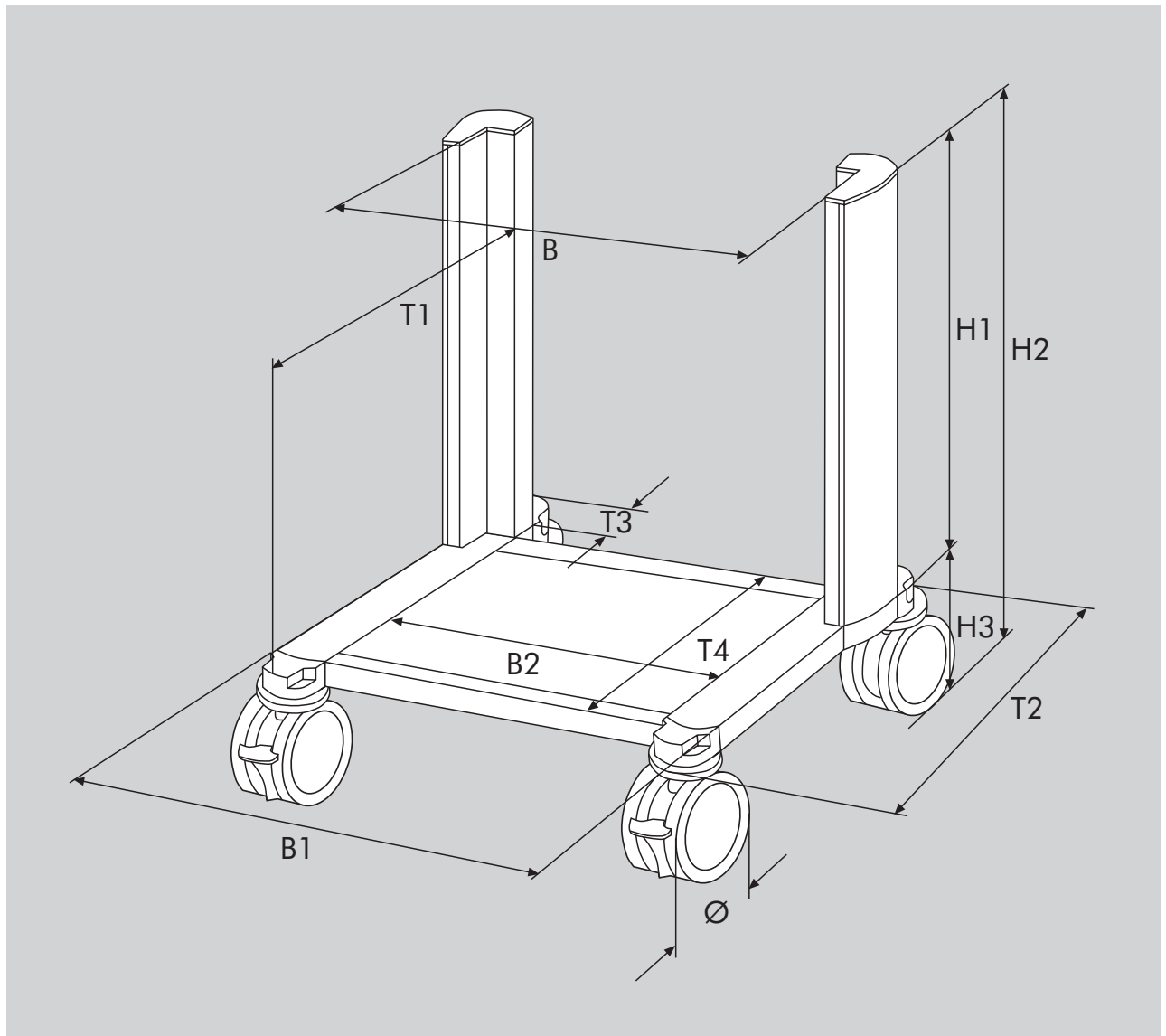
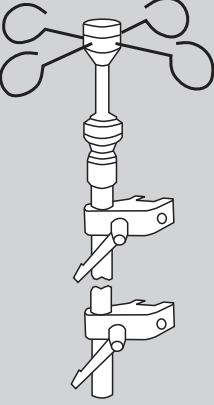
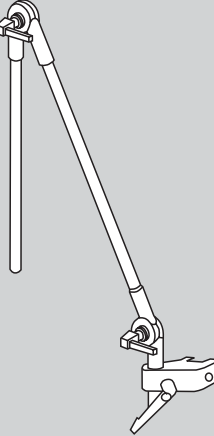
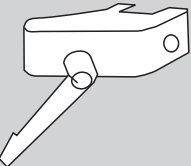
Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Fahrgestell-Breite	Artikel-Nr.
	<p>Netzverteiler 6-fach Schuko, ohne Schalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckdoseneinsätze 35° gedreht; - einfaches Stecken von Winkelsteckern; - integrierte Kabelaufwicklung; - Anschlussleitung 5 m, 1,50 mm² mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker. <p>max. Anschlusswert: 3600 VA/230V Prüfzeichen: VDE, CE Oberfläche: weiß</p>	<p>530</p> <p>630</p>	4018892
	<p>Netzverteiler 6-fach Schuko, mit Schalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - beleuchteter Wippschalter, 2-polig; - Steckdoseneinsätze 35° gedreht; - einfaches Stecken von Winkelsteckern; - integrierte Kabelaufwicklung; - Anschlussleitung 5 m, 1,50 mm² mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker. <p>max. Anschlusswert: 3600 VA/230V Prüfzeichen: VDE, CE Oberfläche: weiß</p>	<p>530</p> <p>630</p>	4018891
	<p>Bügel-Schiebegriff</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Montage an der vorderen T-Nut des Vertikalprofils am Fahrgestell; - stufenlos in der Höhe einstellbar; - ideal zum Schieben und Heben von schweren Gerätewagen; - bedienbar von vorn oder von der Seite. 	<p>430</p> <p>530</p> <p>630</p>	<p>4016219.X</p> <p>4016220.X</p> <p>4016221.X</p>
	<p>FIX-Pos Standsicherungsecken-Satz</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Befestigung an Traverse, Konsolen, Basis-Schublade; - zur Sicherung des aufgestellten Equipments vor Verrutschen; - individuelle Anpassung an Ihr Equipment. <p>Oberfläche: schwarz</p>		4006112

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Artikel-Nr.
	<p>Flaschenhalterung</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Aufnahme von 5 l und 10 l Flaschen, max. Ø 145 mm; - 2-teilig; - Sicherung mit Spanngurt; - in der Höhe variabel einstellbar. 	4018893
	<p>Normschiene 10 x 25</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur seitlichen Montage an der vorderen T-Nut des Vertikalprofils; - in der Höhe variabel verstellbar; - mit Aufnahmeadapter. <p>max. Tragkraft: 10 kg Länge: 375 mm</p>	4018894
	<p>Kamerahalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Aufnahme des Kamerakopfes, Montage an der vorderen T- Nut des Vertikalprofils; - in der Höhe variabel verstellbar. <p>Oberfläche: schwarz</p>	4016226
	<p>Konsole 2-armig</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Erweiterung der Abstellflächen seitlich am Gerätewagen; - mit großem Schwenkaktionsradius von 400 mm; - Abstellfläche 310 x 310 mm; - mit zwei Multifunktionshaltern; - zur Montage an der vorderen T-Nut des Vertikalprofils; - in der Höhe variabel verstellbar. <p>max. Tragkraft: 20 kg (Vorsicht! Kippgefahr)</p>	4018895



Maße	E 430	E 530	E 630	S 530	S 630
B	430	530	630	530	630
B1	500	600	700	600	700
B2	360	460	560	460	560
T1	535,5	535,5	535,5	535,5	535,5
T2	631	631	631	686	686
T3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
T4	495	495	495	522	522
H1	625/905/1255	625/905/1255/1505	625/905/1255/1505	625/905/1255/1505	625/905/1255/1505
H2	H1 + H3	H1 + H3	H1 + H3	H1 + H3	H1 + H3
H3 (Ø 100 mm Rolle)	165	165	165	165	165
H3 (Ø 125 mm Rolle)	195	195	195	195	195

Abbildung	Bezeichnung/Lieferumfang	Artikel-Nr.
	<p>Infusionsflaschenhalterung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einhand-Höhenverstellung; - Höhenverstellbereich 840 mm; - 4-fach Flaschenhaken; - mit Abtropfbecher; - mit zwei Multifunktionshaltern; - zur Montage an der vorderen T-Nut des Vertikalprofils; - in der Höhe variabel montierbar. 	4018896
	<p>Kabel-Schlauchhaltearm</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Aufnahme von Kabeln, Schläuchen und kleineren Geräten bis max. 1 kg; - unabhängig von Normschiene einsetzbar; - zur Montage an der vorderen T-Nut des Vertikalprofils; - in der Höhe variabel verstellbar; - mit Multifunktionshalter. 	4018897
	<p>Multifunktionshalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Aufnahme des gesamten TRUMPF Zubehörprogramms mit Zapfen Ø 25 mm. 	4018898

TRUMPF
Medizin Systeme GmbH + Co. KG
Produktbereich: Mobiles Funktionsmobiliar
Bühlgärten 52
73635 Rudersberg

Telefon: +49 (0) 71 83 / 92 93 83
Telefax: +49 (0) 71 83 / 92 93 85
e-mail: info@muc.trumpf-med.com
www.trumpf-med.com

TRUMPF