

**Teil 1: Technische Spezifikation allgemein**  
**Teil 2: Konfigurationen**  
**Teil 3: Werkstoff Baydur®**  
**Teil 4: Das Aurion® Konzept**

**Teil1: TECHNISCHE SPEZIFIKATION ALLGEMEIN**

**Gültig für alle Varianten Aurion® Compact**

ISO-kompatibel (mit ISO-Modulen 400x600 mm)  
MC-kompatibel (mit Aurion Monodose Cassetten)  
Korpus 750x620x920 mm (bxtxh)

**Serienausstattung aller Modelle Compact:**

- Korpus 750 mm lang, 640 mm tief, 920 mm hoch, Gewicht Korpus in Serienausstattung: 42 kg
- Korpus einteilig, Material BAYDUR® (Produkt der Bayer AG), stabiles Polyurethan, alterungsbeständig, nicht korrodierend, antistatisch, reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig, im Brandfall feuerhemmend. Zubehörfunktionen im Wagenkorpus integriert, Aufnahmevorrichtungen für weitere Komponenten und Zubehörteile vorgerüstet. Glatte Oberflächen außen und innen, alle Kanten und Ecken in weichen Radien gerundet, Funktionselemente und Zubehör durch Steckverbindungen leicht abnehmbar, um Reinigung und Desinfektion zu erleichtern. Verwendung ausschließlich Latexfreier Werkstoffe. Korpus kompatibel zu Aurion Schubfächern, ISO-Modulen 400 x 600 mm und Aurion Monodose Cassetten (MC) für die Medikamentenlogistik
- Arbeitsfläche aus BAYDUR® mit umlaufendem Wulstrand in der Arbeitsplatte
- 2 Schiebegriffe in der Arbeitsplatte integriert
- Schubfach für Notfallmedikamente mit Sichtfenster zur Arbeitsplatte, 210 mm breit, 275 mm tief, 70 mm hoch
- Schreibarbeitsplatte, seitlich herausziehbar, 400x240 mm
- Schubfach mit Instrumentenschale aus Edelstahl unterhalb der Schreibarbeitsplatte, Schale 200 mm breit, 140 mm tief, 45 mm hoch
- Kanülenabwurf, ohne Deckel auch als Abwurf für Verbandmaterial nutzbar, in Arbeitsplatte integriert
- Ablageschale, offen, oberhalb der Schubladentfront, 250x45x65 mm (bxtxh), z.B. für Defibrillator-Gelflasche
- Ampullenöffner mit herausnehmbarem Auffangbehälter, Sicherheitsgriff für Entnahme, im Korpus vorne links
- 2 seitliche transparente Kippfächer für Patientenunterlagen oder Infusionsflaschen, linke Seite, jeweils 375 mm breit, 90 mm tief, 300 mm hoch, im Korpus
- Seitliches Katheter- und Sondenfach mit 3 Öffnungen, durchgehend 420 mm hoch, im Korpus hinten links
- Halterung für Wasserflasche, Ø 120 mm, 420 mm hoch, vorne rechts in Korpus integriert
- Halterung für Sauerstoff-Flasche, bis Ø 120 mm, 600 mm hoch, hinten rechts in Korpus integriert
- Abfallerimer im Korpus rechts integriert, Betätigung des Klappdeckels durch Fußpedal
- 2 Befestigungshaken an der Rückwand
- 1 antistatisches Rad, Raddurchmesser 125 mm
- 3 Laufräder mit Bremse, Raddurchmesser 125 mm
- Rundumlaufender Stoß-Schutz für Wagenkorpus

**Teil 2: KONFIGURATIONEN**

**Das Aurion® Bestellsystem:**

In Abschnitt A sind Modellvarianten aufgelistet, die bereits auf einen bestimmten Verwendungszweck zugeschnitten sind und dafür komplette Zubehörpakete enthalten. Auch bei der Wahl einer Variante aus dieser Liste ist noch eine individuelle Anpassung möglich, indem einzelne Ausstattungsmerkmale ergänzt oder weggelassen werden (--> Mehrpreise/Minderpreise). Wenn Sie alternativ dazu alle Ausstattungsmerkmale individuell festlegen möchten, empfehlen wir, unter Abschnitt B den Schritten 1 bis 3 zu folgen:

**A. Konfiguration auf der Basis der Aurion® Ausstattungsempfehlungen**

**B. Individuelle Konfiguration**

**1. Korpus wählen**

- 1.1. Korpusfarbe festlegen
- 1.2. Material der Räder bestimmen
- 1.3. Schließ-System wählen

**2. Ausrüstung des Korpus bestimmen**

- 2.1. Schubfächer/ISO-Module

**3. Weiteres Zubehör auswählen**

**A. Konfiguration auf der Basis der Aurion® Ausstattungsempfehlungen**

In diesem Abschnitt sind Modellvarianten aufgelistet, die bereits auf einen bestimmten Verwendungszweck zugeschnitten sind und dafür komplette Zubehörpakete enthalten. Auch bei der Wahl einer Variante aus dieser Liste ist noch eine individuelle Anpassung möglich, indem einzelne Ausstattungsmerkmale ergänzt oder weggelassen werden.

Bitte geben Sie bei Bestellung die Artikelnummer der gewünschten Variante an, ggf. mit ergänzenden Hinweisen wie z.B. "Typ CP/xxx, jedoch ohne:..." oder "Typ CP/xxx, jedoch zusätzlich mit:..."

(Schubfachhöhen in (mm) Blenden-/Nutzungshöhe)

**CP/ANE1 Anästhesiewagen 1, mit:**

- AU 0021 Korpus blau, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0121 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, grün
- AU 0221 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, grün
- AU 0615 Edelstahlablage small 120 mm tief
- AU 0620 Spritzen- und Kanülenspender blau
- AU 0690 Gleitschiene 25x10 mm
- AU 0718 Infusionshalter

**CP/ANE2 Anästhesiewagen 2, mit:**

- AU 0033 Korpus beige, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0141 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0221 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau
- AU 0614 Edelstahlablage large 240 mm tief
- AU 0616 Schalenrätgergestell small, einschl. AU 0684 (2x) Schale beige, 45 mm hoch,
- AU 0718 Infusionshalter

**CP/AT5 ISO-Modulwagen/Acryl-Tabletts, mit:**

- AU 0031 Korpus beige, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0111 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, rot
- AU 0521 (3x) Tablett Acryl/klar 50 mm hoch ISO
- AU 0522 (2x) Tablett Acryl/klar 100 mm hoch ISO

**CP/EM1 Notfallwagen 1, mit:**

- AU 0021 Korpus blau, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0241 (1x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau
- AU 0718 Infusionshalter
- AU 0761 Schwenkbare Ablage bis 6 kg belastbar

**CP/EM2 Notfallwagen 2, mit:**

- AU 0035 Korpus beige, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0111 (2x) Schubfach 100/75 mm hoch, rot
- AU 0211 (1x) Schubfach 150/120 mm hoch, rot
- AU 0503 Drahtkorb 190 mm hoch weiß ISO
- AU 0718 Infusionshalter
- AU 0761 Schwenkbare Ablage bis 6 kg belastbar
- AU 1881 Herzmassageplatte

**CP/EM3 Notfallwagen 3, mit:**

- AU 0025 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0141 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0241 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau
- AU 0718 Infusionshalter
- AU 0760 Schwenkbare Ablage bis 12 kg belastbar
- AU 0810 Mehrfachsteckdose 220 V
- AU 1881 Herzmassageplatte

**CP/EM4 Notfallwagen 4, mit:**

- AU 0037 Korpus beige, KST-Räder, Schließanlage/Siegel LED
- AU 0111 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, rot
- AU 0211 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, rot
- AU 0719 Infusionshalter, 700-1300 mm
- AU 0760 Schwenkbare Ablage bis 12 kg belastbar

- AU 0810 Mehrfachsteckdose 220 V
- AU 1572 Abstellplatte für Absaugpumpe
- AU 1881 Herzmassageplatte

**CP/M10 Monodose M10, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0253 (1x) Monodose Cassette mit 10 Schalen
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0241 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau

**CP/M15 Monodose M15, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0250 (1x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0551 (1x) Einlegeboden

**CP/M15d Monodose M15d, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0250 (1x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0241 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau
- AU 0623 Spritzen und Kanülenspender blau, einschl. AU 0613 Schalenrätgergestell, einschl. AU 0681 (2x) Schale blau, 90 mm hoch, einschl. AU 0683 (4x) Schale blau, 45 mm hoch.

**CP/M25 Monodose M25, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0250 (1x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0253 (1x) Monodose Cassette mit 10 Schalen
- AU 0141 (2x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau

**CP/M30 Monodose M30, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0250 (2x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0141 (2x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau

**CP/M30d Monodose M30d, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0250 (1x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0250 (1x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0623 Spritzen und Kanülenspender blau, einschl. AU 0613 Schalenrätgergestell, einschl. AU 0681 (2x) Schale blau, 90 mm hoch, einschl. AU 0683 (4x) Schale blau, 45 mm hoch.

**CP/M40 Monodose M40, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0250 (2x) Monodose Cassette mit 15 Schalen
- AU 0253 (1x) Monodose Cassette mit 10 Schalen

**CP/M45 Monodose M45, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0250 (3x) Monodose Cassette mit 15 Schalen

**CP/MED Verbandwagen, mit:**

- AU 0033 Korpus beige, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0131 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, gelb
- AU 0231 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, gelb
- AU 0633 Spritzen und Kanülenspender beige, einschl. AU 0618 Schalenrätgergestell, einschl. AU 0682 (2x) Schale beige, 90 mm hoch, einschl. AU 0684 (4x) Schale beige, 45 mm hoch.

**CP/MRI MR-Wagen, mit:**

- AU 0021 Korpus blau, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0091 Räder antimagnetisch
- AU 0241 (4x) Schubfach 150/120 mm, blau

**CP/OPR OP-Wagen, mit:**

- AU 0033 Korpus beige, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0141 (3x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0241 (2x) Schubfach 150/120 mm hoch, blau
- AU 0614 Edelstahlablage large 240 mm
- AU 0690 Gleitschiene 25x10 mm, Edelstahl
- AU 0699 Handschuhboxen-Halterung für 3 Boxen

**CP/PED Pädiatriewagen, mit:**

- AU 0031 Korpus beige, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0121 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, grün

**Schindler  
Krankenhausentwicklung  
GmbH**

Postfach 15 08, D-22905 Ahrensburg  
Kurt-Fischer-Straße 27 c, D-22926 Ahrensburg  
Fon +49 (0) 4102 / 80 6 80-0  
Fax +49 (0) 4102 / 80 6 80-28  
info@schindler-krankenhausentwicklung.de  
www.schindler-krankenhausentwicklung.de

- AU 0131 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, gelb
- AU 0111 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, rot
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0502 Drahtkorb 150 mm hoch weiß ISO
- AU 0781 3-seitige Galerie aus Metall-Rohr
- AU 0782 Polsterauflage für Arbeitsplatte
- AU 1572 Abstellplatte seitlich

**CP/STO Gerätewagen, mit:**

- AU 0025 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0141 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau
- AU 0551 (1x) Einlegeboden
- AU 0597 Flügeltürenpaar 500 mm halbtransparent

**CP/TER Infusionswagen, mit:**

- AU 0025 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0221 (4x) Schubfach 150/120 mm hoch, grün
- AU 0620 Spritzen- und Kanülenspendler blau
- AU 0718 Infusionshalter

**CP/TR6 ISO-Modulwagen/ABS-Tablets, mit:**

- AU 0021 Korpus blau, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0511 (4x) Tablett Kunststoff ABS 50 mm ISO
- AU 0512 (2x) Tablett Kunststoff ABS 100 mm ISO

**CP/UT6 Mehrzweckwagen, mit:**

- AU 0023 Korpus blau, KST-Räder, Schließanlage/Siegelsystem
- AU 0141 (6x) Schubfach 100/75 mm hoch, blau

**CP/WB4 ISO-Modulwagen/Drahtkörbe, mit:**

- AU 0031 Korpus beige, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0131 (1x) Schubfach 100/75 mm hoch, gelb
- AU 0501 (3x) Drahtkorb 70 mm hoch weiß ISO
- AU 0502 (1x) Drahtkorb 150 mm hoch weiß ISO

**B. Individuelle Konfiguration**

Wenn Sie alternativ zu Abschnitt A alle Ausstattungsmerkmale individuell festlegen möchten, empfehlen wir, in diesem Abschnitt den Schritten 1 bis 3 zu folgen:

**1) Korpus wählen**

Zur Wahl stehen die folgenden Korpus-Varianten; Festlegung mit Hilfe der Empfehlungen unter Ziffer 1.1 bis 1.3, die Sie nach der folgenden Liste der Korpus-Basismodelle finden.

- AU 0021** Blau, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0023** Blau, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0025** Blau, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0027** Blau, KST-Räder, Schließanl./Siegel u. LEDs
- AU 0031** Beige, KST-Räder, nicht abschließbar
- AU 0033** Beige, KST-Räder, Schließanlage/Schlüssel
- AU 0035** Beige, KST-Räder, Schließanlage/Siegel
- AU 0037** Beige, KST-Räder, Schließanl./Siegel/LEDs

**1.1) Korpusfarbe festlegen**

Es stehen 2 Korpusfarben zur Wahl: hellblau oder beige, jeweils mit hellgrauen Seitenverkleidungen. Besonders empfohlen für Schubfachblenden in blau oder grün: Korpusfarbe hellblau, AU 0021 bis 0027. Besonders empfohlen für Schubfachblenden in rot oder gelb: Korpusfarbe beige, AU 0031 bis 0037.

**1.2) Material der Räder bestimmen**

Für normale Belastungen, d.h. kürzere Wege und leichte bis mittlere Beladung, sind Kunststoff-Räder ausreichend (Serienausstattung).

Für höhere Belastungen, d.h. längere Wege und schwere Beladung, empfehlen wir zusätzlich zum Korpus die Wahl von Metallrädern (Art.-Nr. AU 0090).

Falls eine **antimagnetische Ausführung** des Wagens gewünscht wird, wählen Sie bitte zusätzlich zum Korpus Räder in antimagnetischer, MR-tauglicher Ausführung (Art.-Nr. AU 0091), wobei mit dieser Option gleichzeitig die antimagnetische Ausführung aller Metallbeschläge des Korpus festgelegt wird. Die meisten Zubehör-Optionen sind in MR-tauglicher Ausführung verfügbar, nur wenige Optionen sind nicht in MR-tauglicher Ausführung erhältlich. Nähere Informationen hierzu auf Anfrage.

**1.3) Schließ-System wählen**

Neben der Wahl nicht abschließbarer Korpus-Varianten (AU 0021 blau und AU 0031 beige) stehen die folgenden Schließ-Systeme zur Wahl:

**Schließanlage/Schlüssel:**

Schließanlage schlüsselbetätigt als Zentralverschluss für alle Schubfächer der Frontseite sowie für das seitliche Schubfach für Notfallmedikamente mit Sichtfenster (AU 0023 blau und AU 0033 beige).

Dieses System sollte gewählt werden, wenn unbe-rechtigter Zugriff auf den Inhalt des Wagens verhindert werden muß und der Wagen nicht ständig unter Aufsicht des Personals stehen kann.

**Schließanlage/Siegel:**

Schließanlage mit Betätigung über Metall-Schiebebolzen als Zentralverschluss für alle Schubfächer der Frontseite sowie für das seitliche Schubfach für Notfallmedikamente mit Sichtfenster (AU 0025 blau und AU 0035 beige).

Schiebebolzen kann über Kunststoff-Siegel geschlossen werden, um nachträgliche Kontrolle über stattgefundene Entnahmen zu gewährleisten: Siegel geöffnet bedeutet "Bestandskontrolle erforderlich", Siegel geschlossen bedeutet "keine Entnahmen seit letzter Versiegelung", Bestand ist nicht zu kontrollieren (Zeiter-sparnis z.B. bei Personalwechsel).

Bei diesem System steht der Aspekt einer zeitsparen-den Logistik im Vordergrund.

**Schließanlage/Siegel und LED:**

Schließanlage wie zuvor beschrieben, jedoch zusätz-lich mit LED-Anzeigeleuchten (AU 0027 blau und AU 0037 beige).

Grüne LED leuchtet, bedeutet "Wagen geöffnet"; rote LED leuchtet, bedeutet "Wagen geschlossen". Öff-nungszustand damit auch aus größerer Entfernung und bei geringer Raumbelichtung ablesbar.

**2) Ausrüstung des Korpus**

Zur Wahl stehen die folgenden Komponenten und Zu-behör-Ausstattungen für den Korpus; Festlegung der Bestückung mit Schubfächern und/oder ISO-Modulen mit Hilfe der Empfehlungen unter Ziffer 2.1, die Sie nach der folgenden Zubehör-Liste finden.

- AU 0090 Aufpreis Metallräder (vgl. 1.2)
- AU 0091 Aufpreis Antimagnetische Räder (vgl. 1.2)
- AU 0097 Aufpreis Cup Dispenser Frontblende
- AU 0099 Zentralfeststeller mit Pedal, für 2 Räder
- AU 0111 Schubfach Blendenhöhe 100 mm rot
- AU 0121 Schubfach Blendenhöhe 100 mm grün
- AU 0131 Schubfach Blendenhöhe 100 mm gelb
- AU 0141 Schubfach Blendenhöhe 100 mm blau (Blenden-/Nutzungshöhe 100/75 mm) (alle Schubfächer mit Etikettenhalter)
- AU 0211 Schubfach Blendenhöhe 150 mm rot
- AU 0221 Schubfach Blendenhöhe 150 mm grün
- AU 0231 Schubfach Blendenhöhe 150 mm gelb
- AU 0241 Schubfach Blendenhöhe 150 mm blau (Blenden-/Nutzungshöhe 150/120 mm) (alle Schubfächer mit Etikettenhalter)
- AU 0250 Monodose Cassette (MC), 15 Schalen
- AU 0253 Monodose Cassette (MC), 10 Schalen
- AU 0254 Monodose Cassette (MC), 9 Schalen
- AU 0256 Monodose Cassette (MC), 6 Schalen
- AU 0281 Medikamentenschale small für AU 0250
- AU 0282 Medikamentenschale medium für AU 0254
- AU 0283 Medikamentenschale large für AU 0253
- AU 0284 Medikamentenschale X-large für AU 0256
- AU 0501 Drahtkorb 70 mm hoch weiß ISO
- AU 0502 Drahtkorb 150 mm hoch weiß ISO
- AU 0503 Drahtkorb 190 mm hoch weiß ISO

- AU 0511 Tablett Kunststoff ABS 50 mm hoch ISO
- AU 0512 Tablett Kunststoff ABS 100 mm hoch ISO
- AU 0521 Tablett Acryl/klar 50 mm hoch ISO
- AU 0522 Tablett Acryl/klar 100 mm hoch ISO
- AU 0536 Teiler Acryl 400x50 für AU 0511 und 0521
- AU 0537 Teiler Acryl 600x50 für AU 0511 und 0521
- AU 0538 Teiler ABS 400x100 für AU 0512 und 0522
- AU 0539 Teiler ABS 600x100 für AU 0512 und 0522
- AU 0551 Einlegeboden
- AU 0597 Flügeltürenpaar 500 mm für ISO-Module
- AU 0598 Flügeltürenpaar 600 mm für ISO-Module
- AU 0810 Mehrfachsteckdose 220 V Compact
- AU 9007 Kunststoff-Siegel gelb für Schließanlage 100 Stück

**2.1) Schubfächer/ISO-Module/MC-Module**

Die seitlichen Trägerwandausrüstungen links und rechts innen im Korpus ermöglichen es, den Korpus wahlweise mit Aurion®-Schubfächern, ISO-Modulen 400x600 mm oder Aurion® Monodose Cassetten (MC) für die Medikamentenverteilung zu bestücken.

Bei ausschließlicher Verwendung von ISO-Modulen oder bei Verwendung von ISO-Modulen mit einem Schubfach 100 mm hoch oben, kann der Korpus mit einem Flügeltürenpaar 600 mm hoch bzw. 500 mm hoch nach vorn geschlossen werden.

**Bestückung mit Aurion® Monodose Cassetten.**

Jeder Aurion® Compact kann wahlweise mit einem 1, 2 oder 3 Monodose Cassetten (MC) bestückt werden. Dabei wird für jede Monodose Cassette 200 mm Frontblendenhöhe benötigt. Bei nur einer Monodose Cassette stehen noch 400 mm z.B. für Aurion® Schub-fächer zur Verfügung, bei 2 Monodose Cassetten verbleiben noch 200 mm für eine anderweitige Nutzung.

**Bestückung mit Aurion® Schubfächern und ISO-Modulen (400x600 mm).**

Folgende Schubfach-/ISO-Modulkombinationen sind möglich (von oben nach unten):

**Mit Schubfächern 100 mm, wahlweise:**

- 1x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 500 mm hoch.
- 2x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 400 mm hoch.
- 3x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 300 mm hoch.
- 4x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 200 mm hoch.
- 5x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 100 mm hoch.
- 6x Schubfach 100 mm hoch.

**Mit Schubfächern 150 mm, wahlweise:**

- 1x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 450 mm hoch.
- 2x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 300 mm hoch.
- 3x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 150 mm hoch.
- 4x Schubfach 150 mm hoch.

**Mit Schubfächern 100/150 mm, wahlweise:**

- 1x Schubfach 100 mm hoch, 1x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 350 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch, 1x Schubfach 100 mm hoch, darunter Freiraum 350 mm hoch.
- 2x Schubfach 100 mm hoch, 1x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 250 mm hoch.
- 3x Schubfach 100 mm hoch, 1x Schubfach 150 mm hoch, darunter Freiraum 150 mm hoch.
- 3x Schubfach 100 mm hoch, 2x Schubfach 150 mm hoch.
- 2x Schubfach 150 mm hoch, 3x Schubfach 100 mm hoch.

**Mit Tablets ISO 50/100 mm, wahlweise:**

- 7x Tablett ISO 50 mm hoch.
- 4x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Tablett ISO 50 mm hoch, 4x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 2x Tablett ISO 50 mm hoch, 3x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 3x Tablett ISO 50 mm hoch, 2x Tablett ISO 100 mm hoch.

**Schindler  
Krankenhausentwicklung  
GmbH**

Postfach 15 08, D-22905 Ahrensburg  
Kurt-Fischer-Straße 27 c, D-22926 Ahrensburg  
Fon +49 (0) 4102 / 80 6 80-0  
Fax +49 (0) 4102 / 80 6 80-28  
info@schindler-krankenhausentwicklung.de  
www.schindler-krankenhausentwicklung.de

- 4x Tablett ISO 50 mm hoch,  
2x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 5x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 6x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.

**Mit Drahtkörben ISO 70/150/190 mm, wahlweise:**

- 5x Drahtkorb ISO 70 mm hoch.
- 3x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 1x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 2x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 2x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 150 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.
- 4x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 1x Drahtkorb ISO 150 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.
- 2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.

**Mit Schubfach 150 mm hoch und Tabletts ISO 50/100 mm hoch, wahlweise:**

- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
5x Tablett ISO 50 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
3x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
1x Tablett ISO 50 mm hoch,  
2x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
2x Tablett ISO 50 mm hoch,  
2x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
3x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
4x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.

**Mit Schubfach 150 mm hoch und Drahtkörben ISO 70/150/190 mm hoch, wahlweise:**

- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
4x Drahtkorb ISO 70 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 1x Schubfach 150 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.

**Mit Schubfach 100 mm hoch und Tabletts ISO 50/100 mm hoch, wahlweise:**

- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
6x Tablett ISO 50 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
4x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
1x Tablett ISO 50 mm hoch,  
3x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
2x Tablett ISO 50 mm hoch,  
2x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
3x Tablett ISO 50 mm hoch,  
2x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
4x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
5x Tablett ISO 50 mm hoch,  
1x Tablett ISO 100 mm hoch.

**Mit Schubfach 100 mm hoch und Drahtkörben ISO 70/150/190 mm hoch, wahlweise:**

- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
5x Drahtkorb ISO 70 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
3x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 150 mm hoch.

- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
3x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
2x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.
- 1x Schubfach 100 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 70 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 150 mm hoch,  
1x Drahtkorb ISO 190 mm hoch.

**3) Weiteres Zubehör auswählen**

**Aurion® Compact Ausstattung/Zubehör oberhalb Arbeitsplatte:**

- AU 0611 Schalenträgergestell small mit 2 Schalen 45 mm hoch blau
- AU 0616 Schalenträgergestell small mit 2 Schalen 45 mm hoch beige
- AU 0612 Schalenträgergestell large mit 2 Schalen 90 mm hoch blau und 2 Schalen 45 mm hoch blau
- AU 0617 Schalenträgergestell large mit 2 Schalen 90 mm hoch beige und 2 Schalen 45 mm hoch beige
- AU 0613 Schalenträgergestell mit 2 Rahmen, 2 Schalen 90 mm hoch blau, 4 Schalen 45 mm hoch blau
- AU 0618 Schalenträgergestell mit 2 Rahmen, 2 Schalen 90 mm hoch beige, 4 Schalen 45 mm hoch beige
- AU 0614 Edelstahlablage für Anästhesie- u. OP-Zubehör LARGE, 600 mm breit, 240 mm tief
- AU 0615 Edelstahlablage für Anästhesie- u. OP-Zubehör SMALL, 600 mm breit, 120 mm tief
- AU 0620 Spritzen- und Kanülenspender blau
- AU 0630 Spritzen- und Kanülenspender beige
- AU 0621 Spritzen- und Kanülenspender blau, Schalenträgergestell 0611
- AU 0631 Spritzen- und Kanülenspender beige, Schalenträgergestell 0616
- AU 0622 Spritzen- und Kanülenspender blau, Schalenträgergestell 0612
- AU 0632 Spritzen- und Kanülenspender beige, Schalenträgergestell 0617
- AU 0623 Spritzen- und Kanülenspender blau, Schalenträgergestell 0613
- AU 0633 Spritzen- und Kanülenspender beige, Schalenträgergestell 0618
- AU 0681 Schale beige, 90 mm hoch, ABS
- AU 0682 Schale blau, 90 mm hoch, ABS
- AU 0683 Schale beige, 45 mm hoch, ABS
- AU 0684 Schale blau, 45 mm hoch, ABS
- AU 0690 Gleitschiene 25 x 10 mm, Edelstahl
- AU 0691 Gleitschiene 30 x 10 mm, Edelstahl
- AU 0695 Halterung für quadratischen Kanülenabwurf über Arbeitsplatte, ohne Abwurfbehälter
- AU 0696 Halterung für runden Kanülenabwurf über Arbeitsplatte, ohne Abwurfbehälter
- AU 0697 Stopp-Uhr
- AU 0698 Handschuhboxen-Halterung für 1 Box
- AU 0699 Handschuhboxen-Halterung für 3 Boxen
- AU 0718 Infusionshalter, 950 mm hoch, 2 Haken
- AU 0719 Infusionshalter, höhenverstellbar, 700-1300 mm hoch, 2 Haken
- AU 0760 Schwenkbare Ablage für Instrumente, mobile Computer, Monitor, Defibrillator, max. 12 kg, schwenkbar, arretierbar, bei Produktlinie Compact nur 1 Stück montierbar, mit Infusionshalter kombinierbar
- AU 0761 Schwenkbare Ablage für Instrumente, mobile Computer, Monitor, Defibrillator, max. 6 kg, schwenkbar, nicht arretierbar, bei Produktlinie Compact nur 1 Stück montierbar, nicht mit Infusionshalter kombinierbar
- AU 0781 3-seitige Galerie u.a. für Pädiatriewagen CP/PED
- AU 0782 Polsterauflage für Pädiatriewagen CP/PED
- AU 0851 Zusätzliches Fach für Katheter

**Aurion® Compact Zubehör für Schubfächer:**

- AU 0912 Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, Kunststoff transparent, 4-teiliger Rahmen, 1 Längsteiler, 6 einstellbare Querteiler (Standard)
- AU 0912a Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, Kunststoff transparent, 4-teiliger Rahmen, 3 Längsteiler, 12 einstellbare Querteiler
- AU 0912b Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, Kunststoff transparent, 4-teiliger Rahmen,

- 1 Längsteiler, 2 einstellbare Querteiler
- AU 0912c Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, Kunststoff transparent, 4-teiliger Rahmen, 2 Längsteiler, 6 einstellbare Querteiler
- AU 0912d Schubfächerteilersatz für Schubfach 150 mm, Kunststoff transparent, 4-teiliger Rahmen, 2 Längsteiler, 6 einstellbare Querteiler
- AU 0912e Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, 4-teiliger Rahmen Kunststoff transparent, Wanne Kunststoff grau, Teiler transparent: 1 Längsteiler, 6 einstellbare Querteiler
- AU 0912f Schubfächerteilersatz für Schubfach 100 mm, 4-teiliger Rahmen Kunststoff transparent, 2 Schrägfachablagen Kunststoff weiß quer mit je 11 transparenten Längsteilern, jeweils im Rahmen durch 1 transparenten Querteiler fixierbar
- AU 0932 Einsatz für 16 Infusionsflaschen bis max. Ø 11 cm

**Aurion® Compact Notfall-Zubehör:**

- AU 1175 Absaugpumpe, tragbar, 30 l/min
- AU 1177 Absaugpumpe, 20 l/min
- AU 1572 Abstellfläche für Absaugpumpe (max. 10 kg)
- AU 1812 2. Halterung für Sauerstoffflaschen 2-5 Liter, speziell 3 Liter, Ø 100 mm
- AU 1813 2. Halterung für Sauerstoffflaschen 3-10 Liter, speziell 5 Liter, Ø 150 mm
- AU 1820 Sauerstoff-Flasche 3 l
- AU 1836 Sauerstoff-Maske
- AU 1881 Herzmassageplatte Plexiglas

**Teil 3: WERKSTOFF BAYDUR®**

Polyurethane, abgekürzt PUR, sind Polymere, die durch Polyreaktion (Polyaddition) aus mehrwertigen Alkoholen (Polyole) und mehrwertigen Polyisocyaniten hergestellt werden. Bei Zusatz von etwas Wasser reagiert ein Teil der Isocyanitgruppen unter Abspaltung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), das als chemisches Treibmittel das Polyaddukt zum Aufschäumen bringt, wobei stark verzweigte Polyoleküle Hartschäume ergeben.

Die Polyurethane wurden 1937 von dem Chemiker Otto Bayer (1902-1982) entdeckt. GMP SpA und seine Aurion® Division für Medizinprodukte setzen seit mehr als 20 Jahren das Polyurethane Baydur® der Bayer AG Leverkusen ein, das mit der RIM-Technologie (reaction injection moulding) verarbeitet wird. Mit dieser Technologie werden auch die Aurion® Multifunktionswagen hergestellt.

Die Bayer AG hat in vielen Jahrzehnten den Beweis erbracht, daß es sich bei Polyurethanen um außerordentlich langlebige Werkstoffe handelt, die bereits Produktlebensdauern von mehr als 50 Jahren erreicht haben. Die Langzeitstabilität ermöglicht einerseits eine lange Produktlebensdauer sowie andererseits einen äußerst sparsamen Einsatz von Ressourcen und damit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Außerdem ist das Polyurethane Baydur® vollständig recyclebar. Der Werkstoff Baydur® ist aufgrund seiner Eigenschaften speziell auch für den Einsatz im Krankenhaus geeignet und wird dort seit vielen Jahren erfolgreich bei Medizinprodukten eingesetzt.

Polyurethane gehören zur Gruppe der Polymere, die unterteilt werden in:

- Thermoplaste (physikalische Verbindungen von Monomeren) und
- Thermostabile Kunststoffe (chemische Verbindungen), zu denen Polyurthan gehört.

Da von den meisten Herstellern bei der Produktion von Krankenhaus-Funktionsmöbeln Thermoplaste eingesetzt werden, sollen im folgenden die besonderen Eigenschaften des Werkstoffes Baydur®, auch im Vergleich zu den Thermoplasten, dargestellt werden.

**Schindler  
Krankenhausentwicklung  
GmbH**

Postfach 15 08, D-22905 Ahrensburg  
Kurt-Fischer-Straße 27 c, D-22926 Ahrensburg  
Fon +49 (0) 4102 / 80 6 80-0  
Fax +49 (0) 4102 / 80 6 80-28  
info@schindler-krankenhausentwicklung.de  
www.schindler-krankenhausentwicklung.de

**1. Wärme-Isolation**

Baydur gewährleistet eine hervorragende Wärme-Isolation mit 0,09 W/mK (W = Watt; m = meter; K = 1° Kelvin). Die starke Wärme-Isolation von Baydur® bedeutet auch einen wirksamen Schutz von im Wageninneren gelagerten Medikamenten.

Im Unterschied dazu ist für die meisten Thermoplaste mit Werten um die 0,15 W/mK nur eine deutlich geringere Wärme-Isolation erreichbar.

**2. Chemische Widerstandsfähigkeit**

Baydur® ist beständig gegen verdünnte Säuren, alkalische Verbindungen sowie den meisten bekannten Lösungsmitteln, so auch gegenüber Alkoholen. Die große Widerstandsfähigkeit beruht auf den chemischen Verbindungen, aus denen Polyurethan aufgebaut ist.

Demgegenüber sind thermoplastische Werkstoffe empfindlich gegenüber Lösungsmitteln oder organischem Material, wobei Brüche im Werkstoff auftreten können ("Cracking stress"-Phänomen). Baydur® dagegen behält seine volle Stabilität, wenn es z.B. Klebstoffen oder organischem Material ausgesetzt wird.

Baydur® wurde erfolgreich in seiner Beständigkeit gegenüber den folgenden Substanzen getestet: 8%ige Lösungen Natrium Hypochlorite, Aceton, Ethylalkohol, Iodtinktur und Nitroverdünnung.

**3. Desinfektionsmittelbeständigkeit**

Baydur® wurde durch die Bayer AG erfolgreich auf Desinfektionsmittelbeständigkeit getestet. Bei den Tests wurden Werkstoffproben krankenhaustypischen Desinfektionsmitteln wie z.B. Neodisher Dekonta in 10%iger wässriger Lösung ausgesetzt.

Dabei wurden die Werkstoffproben dem Desinfektionsmittel jeweils 300 mal 5-minütigen Testzyklen ausgesetzt und anschließend in einer Trocknungskammer bei 90-95 °C getrocknet. Nach diesen Behandlungen wurden an den Werkstoffproben keine Veränderungen oder Beschädigungen der Oberflächen festgestellt.

**4. Hitzebeständigkeit**

Baydur® ist hitzebeständig bis 130° C und behält seine Form, gemäß DIN 53432. Diese Widerstandsfähigkeit beruht auf dem Zusammenhalt durch die chemische Struktur von Polyurethan.

Dagegen haben thermoplastische Materialien nur eine Hitzebeständigkeit von unter 95°C. Bereits längerer Kontakt mit kochendem Wasser kann zu Deformationen von Thermoplasten führen.

**5. Flammenschutz, Verhalten im Brandfall**

Baydur® verfügt im Brandfall über selbstverlöschende Eigenschaften und ist als feuerhemmend klassifiziert (gemäß UL94, "UL V0" und "UL 5V").

Bei Verbrennung wird kein Dioxin freigesetzt. Die Menge freigesetzter Rauchgase ist relativ gering. In einer Untersuchung wurde nachgewiesen, daß bis zu einer Temperatur von 600°C, die freigesetzten Rauchgase weniger toxisch sind als die von Holz, Baumwolle oder Wolle. Demgegenüber können bei der Verbrennung thermoplastischer Materialien wie etwa ABS stark toxische Substanzen wie z.B. Salzsäure freigesetzt werden.

**6. Festigkeit**

Baydur® weist eine hohe Festigkeit bei gleichzeitig niedrigerem spezifischen Gewicht auf. Baydur® ist ein sehr leichter Werkstoff und verfügt über ein niedriges spezifisches Gewicht (0,6 kg/dm<sup>3</sup>). Bezogen auf das gleiche Volumen, sind Thermoplaste mit Werten von 1 kg/dm<sup>3</sup> deutlich schwerer. Baydur® ist schlagzäh und stoßresistent mit Werten von 17-45 kJ/m<sup>2</sup> und erfüllt damit die Norm ISO/R179 (DIN 53453). Thermoplaste wie z.B. ABS erreichen nur Werte von 8-12 kJ/m<sup>2</sup>.

**7. Witterungs-/Alterungsbeständigkeit**

Baydur® behält seine Werkstoff-Eigenschaften unter allen Witterungsbedingungen.

**8. Design von Bauteilen aus Baydur®**

Mit Baydur® lassen sich besonders große Bauteile und komplexe Formteilgeometrien realisieren, z.B. ein einteiliger, fugenloser Korpus für Aurion® Multifunktionswagen, der besonders günstige Bedingungen für die Reinigung und Desinfektion bietet.

Baydur® läßt im Gegensatz zu den meisten Thermoplasten den Einsatz von Metallverstärkungen in Bauteilen zu. Durch Rippen und Spanten können sehr leichte Bauteile mit sehr hoher Festigkeit realisiert werden, so werden Aurion® Bauteile rechnergestützt mit Hilfe der "Methode der Finiten Elemente" konstruiert.

Die Verarbeitung von Baydur® erfolgt ohne Einsatz von Trennmitteln in der Form, so daß die Oberflächen der Bauteile problemlos lackiert werden können. Bei Thermoplasten müssen nach dem Entfernen der Bauteile aus der Form sorgfältig die Trennmittel entfernt werden, um Probleme beim Lackieren zu vermeiden.

Oberflächen von Baydur® lassen sich hervorragend mit speziell entwickelten Polyurthanfarbsystemen lackieren. Derartige Lackierungen haben sich seit mehr als 2 Jahrzehnten in verschiedensten industriellen Anwendungen und im Krankenhausbereich bewährt. Baydur® läßt sich darüber hinaus bereits im Produktionsprozeß mit der endgültigen Oberfläche ausrüsten (Filmtechnologie), auch das Bedrucken von Baydur® sowie die Gestaltung spezieller Oberflächenstrukturen sind möglich.

**9. Werkstoffeigenschaften**

Bevorzugte Wandstärken	.....4-20 mm
Formteilschwindung	.....0,4-0,7 %
Rohdichte	.....550-650 kg/m <sup>3</sup>
Biege-E-Modul	.....600-1.000 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	.....25-45 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	.....20 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	.....8 %
Charpy-Schlagzähigkeit	.....18 kJ/m <sup>2</sup>
Wärmeformbeständigkeit	.....130 °C
Druckfestigkeit 10% Stauch	.....18 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte	.....62-70 nach Shore D
Wasseraufnahme	.....24 h/RT < 0,4 %
Flammschutz UL-Prüfung	.....V0 ab 6 mm
Flammschutz nach	.....B2

**10. Bio-Kompatibilität**

Baydur® ist chemisch neutral. Von Baydur® gehen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen aus.

**11. Recycling-Fähigkeit**

Baydur® ist recyclebar. Es gibt dazu verschiedene Verfahren, die bereits im industriellen Maßstab praktiziert werden. Baydur® ist nicht als Sondermüll klassifiziert. Dennoch sollte die Entsorgung nach den jeweiligen Ländervorschriften vorgenommen werden.

**12. Oberflächenprüfungen**

Weitere Oberflächenprüfungen wurden von Aurion® durchgeführt. Schreibgeräte hinterließen keine Kratzspuren. Verschiedene mechanische Einwirkungen von in Ethyl-Alkohol getränkten Textilien wurden geprüft, ohne daß Veränderungen der Oberfläche auftraten (darunter 50 Wischzyklen mit jeweils 2 kg Anpreßdruck sowie 15 minütiger Dauerkontakt). Auch die Beständigkeit gegen UV-Licht und Bleichmitteln wurde in mehreren Tests erfolgreich nachgewiesen.

**Teil 4: DAS AURION® KONZEPT**

Als Tochtergesellschaft der Karrel S.r.l. bietet Aurion® mit seinen Multifunktionswagen eine neue Generation von Funktionsmöbeln für Krankenhaus und Arztpraxis an. Die zusammen mit namhaften italieni-

schen Industriedesignern sowie Krankenhäusern in ganz Europa entwickelte Produktlinie verbindet hohe Funktionalität und ergonomische Gestaltung mit einem innovativen Design.

Aurion® Multifunktionswagen stehen in zahlreichen Basismodellen und in bereits ab Werk konfigurierten Varianten u.a. als Anästhesiewagen, Notfallwagen, Infusionswagen, Verbandswagen, OP-Wagen, MR-Wagen, ISO-Modulwagen, Pädiatriewagen und Mehrzweckwagen zur Verfügung und stellen ein besonders praxisorientiertes System mobiler Funktionsmöbel für die Behandlung und Pflege dar.

Zahlreiche Funktionen gehören bereits zur Serienausstattung und sind zudem im Wagenkorpus integriert. Arbeitsabläufe werden effizient unterstützt, das Personal wird entlastet.

Mit ihrer vielfältigen Serienausstattung und der Möglichkeit, weiteres Zubehör modular und ohne Montageaufwand in bereits vorhandenen Aufnahmevorrichtungen zu befestigen, können Multifunktionswagen flexibel auch in anderen Funktionsbereichen eingesetzt werden.

Gute Bedingungen für die Reinigung und Desinfektion werden erreicht durch die hohe Verarbeitungsqualität mit glatten, weitgehend fugenlosen Flächen und runden Formen sowie die Möglichkeit, Komponenten und Zubehör durch ein System von Steckverbindungen innerhalb kürzester Zeit zu demontieren.

Das Design des Multifunktionswagens geht zudem auf wichtige Anforderungen des Arbeitsschutzes ein und unterstützt mit systematisch angeordneten und standardisierten Bedienelementen die Sicherheit des Arbeits- und Behandlungsablaufes.

Aurion® Multifunktionswagen bestehen überwiegend aus dem high-tech Kunststoff Baydur® (Produkt der Bayer AG Leverkusen), einem Polyurethan, das bei geringem Gewicht, hochstabil, schlagzäh, korrosions- und desinfektionsmittelbeständig, alterungsbeständig und im Brandfall feuerhemmend ist. Mit diesen Eigenschaften ist der Hochleistungswerkstoff Baydur® der Bayer AG vielen bislang im Krankenhaus eingesetzten Materialien deutlich überlegen. Zudem können mit Baydur® auch komplexe Formteilgeometrien realisiert werden, die mit konventionellen Werkstoffen und Fertigungsverfahren nicht erreichbar sind.

Als Tochtergesellschaft der Karrel S.r.l. setzt Aurion® für die Produktion ihrer Multifunktionswagen modernste Fertigungstechnologie ein.

Mit ihrem eleganten Design und ihrer harmonischen Farbgebung setzen Aurion® Multifunktionswagen zudem einen besonderen gestalterischen Akzent in der Einrichtung von Behandlungs- und Stationsbereichen.

Mit ihrer Flexibilität und ihrem hohen Gebrauchsnutzen sind Aurion® Multifunktionswagen eine zukunfts-sichere Investition für die Ausrüstung von OP- und Behandlungsbereichen.

Zusätzliche Informationen und Abbildungen unter:

- www.karrel.it
- www.bayer.de
- www.pu.bayer.de
- www.bayerpolymers.de

Stand 07/2006

**Schindler  
Krankenhausentwicklung  
GmbH**

Postfach 15 08, D-22905 Ahrensburg  
Kurt-Fischer-Straße 27 c, D-22926 Ahrensburg  
Fon +49 (0) 4102 / 80 6 80-0  
Fax +49 (0) 4102 / 80 6 80-28  
info@schindler-krankenhausentwicklung.de  
www.schindler-krankenhausentwicklung.de