

Produkt Spezifikation MA-1970

Produkt: OP - Kurs Station
Artikel-Nr.: MA-1970



OP-Kurs Station für OP-Übungen in der Anatomie in oberster Position



OP-Kurs Station für OP-Übungen in der Anatomie mit Transfer-Kunststoff-Mulde in unterster Position. Automatischer Körper-Transfer. Für C-Bogen Röntgensystem geeignet.

Beschreibung

Die OP-Kurs-Station MA-1970 wurde von MEDIS MT entwickelt, um Studenten und Chirurgen in die Lage zu versetzen, an Körperspendern OP's durchzuführen und dadurch die Fertigkeiten zu verbessern. Bisher war es für Chirurgen nicht möglich, gewisse Techniken zu testen und sich dadurch eine Sicherheit anzueignen.

Das Konzept dieses sehr speziellen Produktes umfasst eine Menge von Notwendigkeiten, die aus der gängigen Praxis der einzelnen chirurgischen Fachbereiche stammen und umgesetzt werden mussten, aber zum großen Teil aus der praktischen Arbeit im anatomischen Institut stammen, wo diese OP-Kurse auch stattfinden.

Zusätzlich kann diese Station für Behinderte idealerweise eingesetzt werden, da eine Barrierefreiheit und Höhenverstellung gegeben ist.

Design / Konzept

Aufgrund der Anforderungen aus den chirurgischen Fachbereichen war es notwendig, ein Universalsystem zu schaffen, welches vielen chirurgischen Applikationen gerecht wird. So musste die Station sehr stabil und gleichzeitig leicht zu bedienen sein, speziell was den Transfer des Körpers für die Positionierung im C-Röntgenbogen angeht. MEDIS besitzt den Designschutz und alle sonstigen Rechte. Um auch Übungs-OP's an fixierten (Formalin oder Thiel) Körpern durchführen zu können, wurde eine effektive, verdeckte Seitenabsaugung der gesundheitsschädlichen Gase in das Konzept integriert.



Eigenschaften und Funktionen

Anschluss für Druckluft und Vakuum

Diese Anschlüsse für Chirurgie-Instrumente und Sauger befinden sich auf beiden Seiten der Kontroll-Säule für optimale Zugänglichkeit und entspanntes Arbeiten. Die Art der Steckverbindungen adaptieren wir systemabhängig je nach Kundenwunsch.



Höhenverstellbar von 731 – 1131mm mit Notstop

Höhenverstellbarkeit ist eine Voraussetzung zur Anpassung der Körpergröße, zur Art der Kurs-OP und des ergonomischen Arbeitens.



Absaugung der z. T. gesundheitsschädlichen Gase durch effektive, verdeckte Seitenabsaugung

Eine effektive, verdeckte Seitenabsaugung sorgt für die vollständige Beseitigung der karzinogenen Gase der Konservierungsmedien (wie die Thiel´sche oder die bekannte Formaldehyd-Lösung) im Atembereich der Nutzer.

Das Abwasser wird ebenfalls durch die Kontroll-Säule geführt. Es bleibt dem Nutzer überlassen, ob dieser das Absaugemodul benutzt oder nicht. Um den Vorschriften der gesetzlichen Unfallkassen nachzukommen, mussten wir das Absaugemodul (wie bei den Präpariertischen) in die Konstruktion integrieren.



Transfer-Mulde aus Kunststoff (POM) für autom. Körpertransfer

Die Transfer-Mulde ist mit allen MEDIS-Systemen (Leichenkühlung, Hubwagen, Konservierungs-Küvetten, Transfer-Lafetten und dem gesamten PABH-System) kompatibel. Der Körper muss nicht mehr getragen, gezogen oder angehoben werden.



Bodenwanne aus Kunststoff (POM) mit Restesieb

Anmerkung: verdeckte Seitenabsaugung ist hier sichtbar. Nach dem Entfernen der Körpermulde kann die vollkommen glatte Bodenwanne gereinigt bzw. sterilisiert werden. Gewebereste werden nicht ins Abwasser geleitet.



Ergonomisches Muldenspann- und Verriegelungs-System der Transfer-Klappe.

Abnehmbare seitliche Klemmleisten nehmen Vorrichtungen für Halterungen etc. auf.



OP-Kurs-Station einsetzbar für C-Bogen-Röntgensystem

Die Verbindung eines Nass-Arbeitsplatzes mit C-Bogen Röntgenfähigkeit war eine der großen Herausforderungen - aber unbedingt notwendig für ein durchdachtes Universal-System.



Technische Daten

Maße: 2500(L) x 860(B) x 731 - 1131(H)mm
Maße Arbeitsfläche inkl. Absaugung: 2132(L) x 690(B)mm
Material: Edelstahl EN DIN 1.4301
Höhenverstellung: 400mm
Verdeckte Randabsaugung der Arbeitsfläche (links und rechts)
Transfer-Mulde aus POM mit verschließbarem Ablauf und Gefälle
Untere Wanne aus POM (röntgenfähig)
Muldenstop für gynäk. Arbeiten
Anbringvorrichtung für Klemmleisten

Standard-Ausrüstung:

6 x Steckdosen 230V / 50Hz (3 links und 3 rechts)
2 x Revisionsklappe (links und rechts)
1 x Handbrause (2,5m) mit Halter
1 x Drucktaster für AUF / AB Funktion
2 x Druckluftanschluss (links und rechts)
2 x Vakuum-Anschluss (links und rechts) für Aspiratoren etc.
2 x Absaugeschläuche (gasdicht) 125mm Durchmesser
1 x Abwasserschlauch (2")
1 x Transfer-Mulde aus POM mit 10 Rädern
1 x Verschluss- und Andruckplatte mit Dichtung für Muldentransfer
2 x verdeckte Öffnungs-Schnapper der Verschluss-Klappe

Optionen:

Die Station kann bis zu 8 Klemmleisten für Halterungen aufnehmen

Bauseitige Vorbereitungen

- Wasserebener Fußboden
- Abwasseranschluss 1"
- KW-Zuleitung 3/4"
- Wasserdruckreduzierung auf 2 bar
- Abluft-Anschluss 200mm Durchmesser
- Elektro-Anschluss: 230V / 50Hz / 16A

Installation durch unsere Spezialisten.
Lieferung inkl. einer Bedienungs- und Serviceanleitung.

Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland von MEDIS MT GmbH gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.