

# Höhenverstellbarer Dreigelenkarm für hohe Montageposition



<b>Monitoraufnahme</b>	Vorbereitet für Mindray Adapterplatten
<b>Höhenverstellung</b>	Mittels langsam ausfahrender Druckfeder
<b>Farbauswahl</b>	Dekorative Teile RAL 5013 kobaltblau/ RAL 7024 graphitgrau Aluminiumteile RAL 9016 verkehrsweiß/ RAL 9002 grauweiß
<b>Max. Zuladung Tragarm</b>	22 kg
<b>Max. Zuladung Monitoraufnahme</b>	22 kg
<b>Eigengewicht</b>	5,2 kg
<b>Gewichtsausgeglichener Bereich</b>	600 N (2-5 kg); 950 N (4-9 kg); 1300 N (7,5-13 kg); 1750 N (13-16 kg); 2200 N (16-22 kg)
<b>Artikelnummer</b>	A-83130MD-Y.CD_X

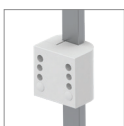
## Befestigungsmöglichkeiten

Y



4U

Adapter für vertikalen Wandkanal



3

Vertikale Normschienenklemme



3DR  
3TX

Vertikale Normschienenklemme 2-fach



1  
1F  
1C  
1V

Fixe / Universelle Rundrohrklemme



13

Adapter für Mindray Deckenstativ



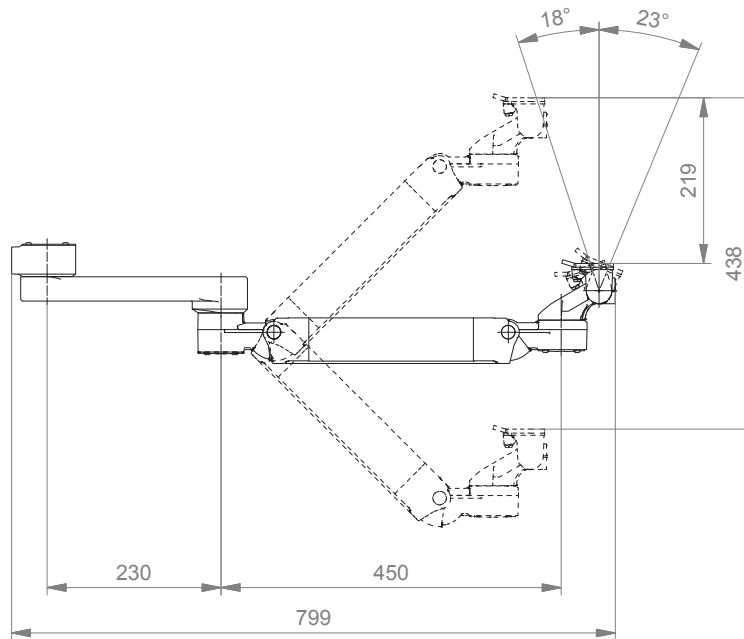
17

Adapter für Amico Deckenstativ

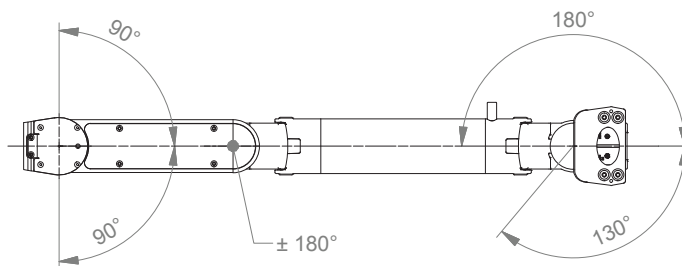
# Höhenverstellbarer Dreigelenkarm für hohe Montageposition

## Technische Daten

### SEITENANSICHT



### DRAUFSICHT



## Befestigungsmöglichkeiten

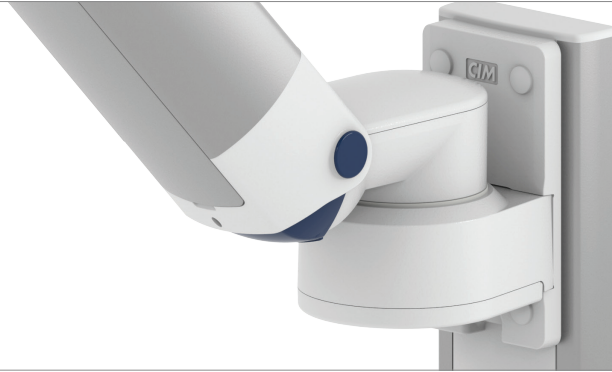










Abbildung	Bezeichnung	Anmerkungen	Art. Nr.
	Adapter für vertikalen Wandkanal	Zur Aufnahme an den CIM Wandkanal (kompatibel mit GCX) Für Tragarme für hohe Montagepositionen Bitte separat bestellen: CIM Wandkanal, siehe Katalog Zubehör	4V 4U
	Fixe Normschiene-klemme	Zur Aufnahme an der Normschiene 10 x 25, 8 x 35, 10 x 30, 10 x 50 mm	2F
	Vertikale Normschiene-klemme	Zur Aufnahme an einer vertikalen Normschiene 10 x 25 mm	3
	Vertikale Normschiene-klemme 2-fach	Zur Aufnahme an 2 vertikalen Normschiene 10 x 25 mm Abstand der Normschiene 150 mm, z.B. Dräger Deckenstativ Abstand der Normschiene 225 mm, z.B. Trilux Deckenstativ	3DR 3TX
	Fixe Rundrohrklemme	Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 25 mm Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 35 mm Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 38 mm	1 1F 1C
	Universelle Rundrohrklemme	V-Flansch zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 23 - 40 mm	1V
	Adapter Deckenstativ	Für Mindray Deckenstativ	13
	Adapter Deckenstativ	Für Amico Deckenstativ	17

## Befestigungsmöglichkeiten für Anästhesiegeräte

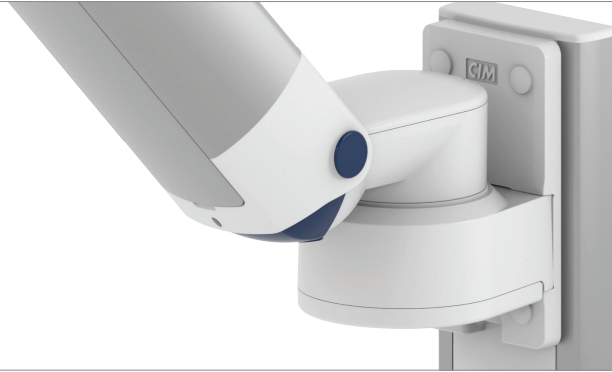


Abbildung	Bezeichnung	Anmerkungen	Art. Nr.
	Adapter für Löwenstein Medical Anästhesiegeräte	Adapter für Leon/ Leon plus	9
	Adapter für Anästhesiegeräte (alle Hersteller)	H 80 mm Bei vorhandenem Seitenkanal (Baugleich mit CIM Wandkanal und GCX)	4K
Wenn kein Seitenkanal vorhanden ist, bitte bestellen Sie folgende Seitenadapter zusätzlich zu 4K:			
	Adapter für Dräger	Dräger Primus/ Julian/ Cato/ Fabius GS/ Zeus Seitenadapter L 127 mm Seitenadapter L 320 mm	DR-J01 DR-J02
	Adapter für GE	GE Avance/ Aespire/ Aestiva Seitenadapter L 200 mm	DX-AES-01

# Erstellen von Artikelnummern

**Bitte gehen Sie bei der Konfiguration der Artikelnummern wie folgt vor:**

Alle Buchstaben in grün bitte mit dem entsprechenden Artikelnummern-Code ersetzen.

## 1. Komponentenerdung:

A = Geerdet

## 2. Wählen Sie die gewünschte Tragarmvariante aus:

224MD / 230MD = Tragarm Pivot  
 33030MD = Dreigelenkarm Light Duty  
 H33030MD = Dreigelenkarm Heavy Duty  
 431MD = Höhenverstellbarer Tragarm  
 73130MD = Höhenverstellbarer Dreigelenkarm  
 531MD = Höhenverstellbarer Tragarm für hohe Montageposition  
 83130MD = Höhenverstellbarer Dreigelenkarm für hohe Montageposition

## 3. Spezifizieren Sie die Anbindung - wo wollen Sie Ihre Halterung befestigen (Y):

1V = Rundrohr  $\varnothing$  23 - 40 mm  
 1 = Rundrohr  $\varnothing$  25 mm  
 1F = Rundrohr  $\varnothing$  35 mm  
 1C = Rundrohr  $\varnothing$  38 mm  
 2F = Horizontale Normschiene 10 x 25, 8 x 35, 10 x 30, 10 x 50 mm  
 3 = Vertikale Normschiene 10 x 25 mm  
 3DR = 2 vertikalen Normschiene, Abstand 150 mm  
 3TX = 2 vertikalen Normschiene, Abstand 225 mm  
 4V = Vertikaler Wandkanal  
 4U = Vertikaler Wandkanal für Tragarme für hohe Montageposition  
 13 = Mindray Deckenstative  
 17 = Amico Deckenstative  
 9 = Löwenstein Medical Anästhesiegeräte  
 4K = Anästhesiegeräte mit Seitenkanal

# Erstellen von Artikelnummern

## 4. Wählen Sie die Farbe der dekorativen Teile (C):

- gr = RAL 7024 (graphitgrau)
- bl = RAL 5013 (kobaltblau)

## 5. Wählen Sie die Farbe der Aluminiumdruckgussteile (D):

- 1 = RAL 9016 (verkehrsweiß)
- 2 = RAL 9002 (grauweiß)

## 6. Spezifizieren Sie die Federstärke gem. des Monitorgewichts - nur bei höhenverstellbaren Armen (X):

- 60 = 2 - 5 kg
- 95 = 4 - 9 kg
- 130 = 7,5 - 13 kg
- 175 = 13 - 16 kg
- 220 = 16 - 22 kg

## Beispiel

01 Erdung		02 Armtyp		03 Adaption		04 & 05 Farbe		06 Federstärke
A	-	431MD	-	Y	.	CD	-	X
A	-	431MD	-	4V	.	gr1	-	95



## Allgemeine Hinweise

---

### Monitoraufnahme Mindray Adapterplatten (Quick Release)

Die Monitoraufnahme ist vorbereitet zur Aufnahme der Adapterplatten von Mindray. Diese sind für folgende Mindray Monitore geeignet: **BeneVision Serie: N12, iMEC, uMEC, iPM, ePM** und **BeneView Serie: T5, T8, T9**.

Bitte beachten Sie, dass Sie die Adapterplatte (Quick Release) separat bei Mindray bestellen müssen. Die entsprechenden Beschreibungen und Artikelnummern finden Sie im Katalog: Monitorspezifische Adapterplatten Mindray.

### Monitoraufnahme 5" Montageplatte

Halterungen mit 5" Montageplatte finden Sie im Katalog: Anbindung mit 5" Montageplatte.

Die Monitoraufnahme mit 5" Montageplatte ist geeignet für folgende Monitore: **BeneVision Serie: N12, iMEC, uMEC, iPM, ePM, BeneView Serie: T5, T8, T9** und **VS Serie VS-600, VS-900**.

Bitte beachten Sie, dass Sie die Adapterplatte separat entweder bei Mindray oder CIM med® bestellen müssen. Die entsprechenden Beschreibungen und Artikelnummern finden Sie im Katalog: Monitorspezifische Adapterplatten Mindray.

### Komponentenerdung

Alle Tragarme mit integrierter Kabelführung sind mit einer **Komponentenerdung** versehen. Bei externer oder teil-integrierter Kabelführung, bei der keine Kabel durch die Gelenke geführt werden, kann auf die Komponentenerdung verzichtet werden.

### Gewichtsbelastung

Alle **höhenverstellbaren** Tragarme haben eine maximale Gewichtsbelastung von 22 kg. Bei rückseitigen Adaptionen und bodenseitigen Anbindungen mittels der 5" Montageplatte darf das Monitorgewicht maximal 18 kg betragen. Weitere 4 kg können beispielsweise über einen Down Post unterhalb des vorderen Drehgelenks befestigt werden. Je nach Material und dessen Bruchdehnung haben alle Gewichtsangaben einen 4- bzw. 6-fachen Sicherheitsfaktor gemäß den Regularien EN 60601-1, 3rd Edition.

### Sonderlösungen und Anwendungen im Kernspinbereich/ MRI

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie **kundenspezifische** Lösungen suchen.

### Produktkennzeichnung

Alle CIM Produkte sind mit dem CE-Kennzeichen versehen. Als **Medizinprodukt der Risikoklasse 1** entsprechen sie den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG und sind konform mit den Regularien EN 60601-1, 3rd Edition. TÜV Reports für zahlreiche Produkte, v.a. im Bereich Anästhesie, bescheinigen die mechanische und elektrische Sicherheit unserer Produkte.

## Produkt Highlights

---

### Nicht höhenverstellbare Tragarme

Der nicht höhenverstellbare Tragarm gewährleistet neben einer **vollständigen Kabelintegration** eine einfache Reinigung und wirkt somit dem Infektionsrisiko in kritischen Klinikbereichen entgegen. Unsere **5-jährige Gewährleistung** garantiert eine reibungslose, störungs- und wartungsfreie Handhabung. Die Drehfunktion am hinteren Schwenklager sowie eine dreh- und neigbare Monitoraufnahme sorgen für die **optimale Platzierung** Ihres Gerätes. Bei Dreigelenkarmen befindet sich ein weiteres Drehgelenk am Mittelteil zur horizontalen Positionierung. Bei bodenseitig befestigten Monitoren ist der Tragarm aus Sicherheitsgründen mit einem **20° Anschlagstopper** ausgestattet.

### Höhenverstellbare Tragarme

Der höhenverstellbare Tragarm bietet eine **vollständig integrierte Kabelführung**, leicht zu reinigende Oberflächen und eine **5-jährige Gewährleistung** auf das gesamte Produkt. Vertikal und horizontal verstellbar sorgt der Tragarm für die **optimale Positionierung** Ihres Gerätes. Ein konstanter Blickwinkel bei Höhenverstellung ist durch die Parallelführung gewährleistet. **Gewichtsangepasste Druckfedern** balancieren den Monitor gewichtsausgeglichen. Eine Einstellung bzw. Justierung der Feder ist nicht erforderlich. Bei bodenseitigen Monitoraufnahmen ist der Tragarm aus Sicherheitsgründen mit einem **20° Anschlagstopper** ausgestattet. Zusätzlich können Rotationsanschlüsse in jedem Drehgelenk für eine **individuelle Begrenzung der Schwenkbereiche** angebracht werden.

Alle höhenverstellbaren Arme verfügen über einen einfach auszulösenden Mechanismus des Vierteldrehverschlusses, der den Arm in korrekter Position hält, wenn der Monitor entfernt wird. Des Weiteren ist der Tragarm mit der Besonderheit der sich langsam ausfahrenden Druckfeder ausgestattet. Sollte versucht werden, den Monitor vor Arretierung des Tragarms zu lösen, so bewegt sich dieser lediglich langsam und mit gleichmäßigem Tempo nach oben.

Sicherheit