

# Höhenverstellbarer Dreigelenkarm

**MD**



<b>Monitoraufnahme</b>	Vorbereitet für Mindray Adapterplatten
<b>Höhenverstellung</b>	Mittels langsam ausfahrender Druckfeder
<b>Farbauswahl <b>CD</b></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>	4,9 kg
<b>Gewichtsausgeglichener Bereich <b>X</b></b>	600 N (2-5 kg); 950 N (4-9 kg); 1100 N (4,5-12,5 kg); 1300 N (7,5-13 kg); 1600 N (12,5-19 kg); 1750 N (13-16 kg); 2200 N (16-22 kg)
<b>Artikelnummer</b>	A-73130MD-Y.CD_X

## Befestigungsmöglichkeiten **Y**

## Details Seite 3



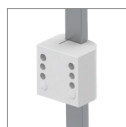
**4S**

Adapter für vertikalen Wandkanal



**2F**

Horizontale Normschienenklemme



**3**

Vertikale Normschienenklemme



**1V**

Universelle Rundrohrklemme



**1  
1B  
1F  
1C**

Fixe Rundrohrklemme



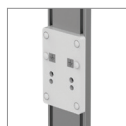
**13**

Adapter für Mindray Deckenstativ



**17**

Adapter für Amico Deckenstativ

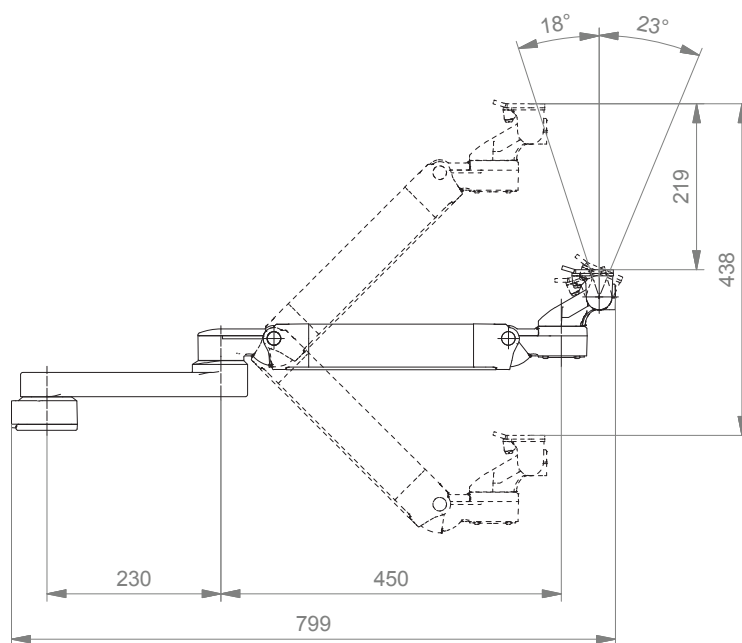


**9**

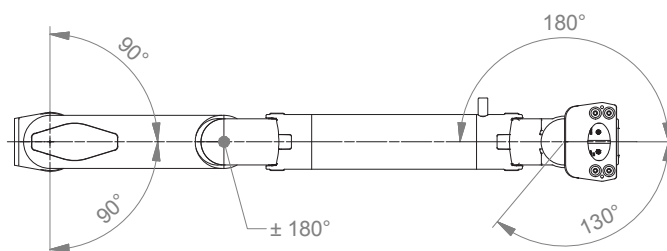
Adapter für Löwenstein Medical / ITD / Montageschienen

# Höhenverstellbarer Dreigelenkarm

SEITENANSICHT




DRAUFSICHT



## Befestigungsmöglichkeiten Y



Abbildung	Bezeichnung	Anmerkungen	Gewicht	Art. Nr.
	Adapter für vertikalen Wandkanal	Zur Aufnahme an den CIM Wandkanal (kompatibel mit GCX)  Bitte separat bestellen: CIM Wandkanal, siehe Katalog Zubehör	0,6 kg	4S
	Horizontale Normschiene Normschiene-Klemme	Zur Aufnahme an der Normschiene 10 x 25, 8 x 35, 10 x 30, 10 x 50 mm	1,1 kg	2F
	Vertikale Normschiene Normschiene-Klemme	Zur Aufnahme an einer vertikalen Normschiene 10 x 25 mm	0,5 kg	3
	Universelle Rundrohrklemme	V-Flansch zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 23 - 40 mm	0,6 kg	1V
	Fixe Rundrohrklemme	Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 25 mm Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 30 mm Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 35 mm Zur Aufnahme an Rundrohr $\varnothing$ 38 mm	0,3 kg 0,4 kg 0,4 kg 0,4 kg	1 1B 1F 1C
	Adapter Deckenstativ	Für Mindray Deckenstative	0,8 kg	13
	Adapter Deckenstativ	Für Amico Deckenstative	0,6 kg	17
	Adapter Deckenstativ	Für Löwenstein Medical / ITD / Montageschienen	0,4 kg	9

# 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 ø 23 - 40 mm  
 1 = Rundrohr ø 25 mm  
 1B = Rundrohr ø 30 mm  
 1F = Rundrohr ø 35 mm  
 1C = Rundrohr ø 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  
 4S = Vertikaler Wandkanal  
 9 = Löwenstein Medical / ITD / Montageschienen  
 13 = Mindray Deckenstative  
 17 = Amico Deckenstative

# 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
- 110 = 4,5 - 12,5 kg
- 130 = 7,5 - 13 kg
- 160 = 12,5 - 19 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	-	4S	.	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: N1, 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 auf Seite 26.

### 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, VS 8, VS 9**.

### 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 IEC 60601-1.

### Sonderlösungen und Anwendungen im Kernspinbereich/ MRI

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

### Produktkennzeichnung

Alle als Medizinprodukte der Klasse 1 deklarierten Produkte sind CE gekennzeichnet. Als **Medizinprodukt der Risikoklasse 1** entsprechen sie den Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) und sind konform mit den Regularien IEC 60601-1. Andere Normen der IEC 60601-Reihe gelten unabhängig von ihrer Version nicht für unsere Produkte.

**MD** Funktional eigenständiges Produkt, welches bereits vor Integration in ein Gesamtgerät als Medizinprodukt in die Klasse 1 eingeordnet wird. Das Produkt ist mit CE-Kennzeichnung versehen. Eine Konformitätserklärung ist vorhanden.

~~MD~~ Zubehör oder Ersatzteile, die keine eigenständige Funktion haben und somit nicht der MDR unterliegen. Eine Konformitätserklärung oder CE-Kennzeichnung dieser Produkte ist daher nicht erforderlich.

### Gewährleistung

Alle CIM Produkte haben ab Lieferdatum eine 5-jährige Gewährleistung auf Material und Funktionsfähigkeit.

## 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