# Tragarm Pivot

| | | |
|---|---|---|
| **Monitoraufnahme** | Vorbereitet für Mindray Adapterplatten | |
| **Farbauswahl** | Kunststoffteile | RAL 5013 kobaltblau/ RAL 7024 graphitgrau |
| | Aluminiumteile | RAL 9016 verkehrsweiß/ RAL 9002 grauweiß |
| **Max. Zuladung Tragarm** | 18 kg | |
| **Max. Zuladung Monitoraufnahme** | 18 kg | |
| **Eigengewicht** | 240 mm: 1,9 kg | 300 mm: 2 kg |
| **Artikelnummer** | Tragarmlänge: 240 mm | Tragarmlänge: 300 mm |
| | A-224MD-Y.CD | A-230MD-Y.CD |

**Befestigungsmöglichkeiten** Y

4V

Adapter für vertikalen Wandkanal

2F

Fixe Normschienenklemme

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

10

Adapter für Maquet Anästhesiegeräte

9

Adapter für Löwenstein Medical Anästhesiegeräte

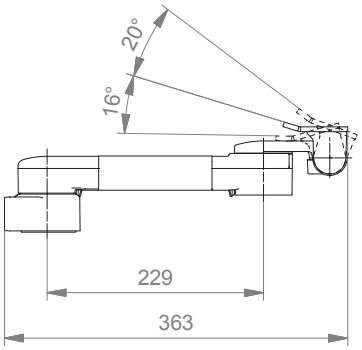
4K

Adapter für Anästhesiegeräte bei vorhandenem Seitenkanal

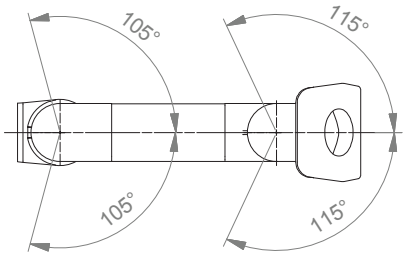
# Tragarm Pivot

## Technische Daten - Armlänge 300 mm

### SEITENANSICHT




### DRAUFSICHT



# Befestigungsmöglichkeiten

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

# Befestigungsmöglichkeiten für Anästhesiegeräte

| Abbildung | Bezeichnung | Anmerkungen | Art. Nr. |
|---|---|---|---|
| | Adapter für<br>Maquet Anästhesiegeräte | Konusadapter für Maquet FLOW i | 10 |
| | Adapter für<br>Löwenstein Medical<br>Anästhesiegeräte | Adapter für Leon/ Leon plus | 9 |
| | Adapter für<br>Anästhesiegeräte<br>(alle Hersteller) | H 80 mm<br>Bei vorhandenem Seitenkanal<br>(Baugleich mit CIM Wandkanal und GCX) | 4K |
| Wenn kein Seitenkanal vorhanden ist, bitte bestellen Sie folgende Seitenadapter zusätzlich zu 4K: | | | |
| | Adapter für Dräger<br> | Dräger Primus/ Julian/ Cato/ Fabius GS/ Zeus<br>Seitenadapter L 127 mm<br>Seitenadapter L 320 mm | <br>DR-J01<br>DR-J02 |
| | Adapter für GE<br> | GE Avance/ Aespire/ Aestiva<br>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 |
| H33030MD | = | Dreigelenkarm |
| 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 |
| 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 |
| 3DR | = | 2 vertikalen Normschienen, Abstand 150 mm |
| 3TX | = | 2 vertikalen Normschienen, Abstand 225 mm |
| 4V | = | Vertikaler Wandkanal |
| 4U | = | Vertikaler Wandkanal für Tragarme für hohe Montageposition |
| 13 | = | Mindray Deckenstative |
| 17 | = | Amico Deckenstative |
| 9 | = | Löwenstein Medical Anästhesiegeräte |
| 10 | = | Maquet FLOW i Anästhesiegeräte |
| 4K | = | Anästhesiegeräte mit Seitenkanal |

# Erstellen von Artikelnummern

**4. Wählen Sie die Farbe der dekorativen Kunststoffteile (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<br>Erdung | | 02<br>Armtyp | | 03<br>Adaption | | 04 & 05<br>Farbe | | 06<br>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: **T1, T5, T8, T9, iMEC Serie** und **iPM Serie**.

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: **T1, T5, T8** und **VS600/ 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 Rotationsanschläge in jedem Drehgelenk für eine individuelle Begrenzung der Schwenkbereiche angebracht werden.

**Sicherheit**

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.