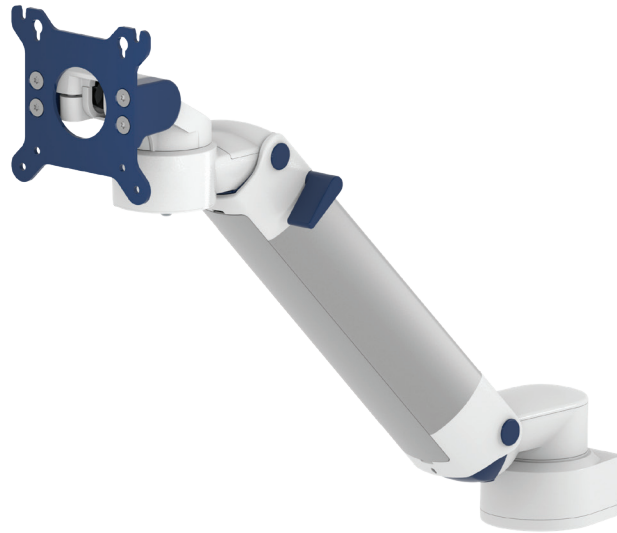


# Höhenverstellbarer Tragarm für BeneVision N22/N19



<b>Monitoraufnahme</b>	VESA 75/100
<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>	18 kg
<b>Eigengewicht</b>	3,3 kg
<b>Gewichtsausgleichener Bereich</b>	950 N: N19/N22 1300 N: N19/N22 mit PC N19/N22 mit SMR an Down Post montiert 1750 N: N19/N22 mit PC und SMR
<b>Artikelnummer</b>	A-431G-Y.CD_X

## Befestigungsmöglichkeiten

Y



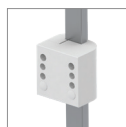
4V

Adapter für vertikalen Wandkanal



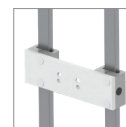
2F

Fixe Normschielenklemme



3

Vertikale Normschielenklemme



3DR  
3TX

Vertikale Normschielenklemme 2-fach



1  
1F  
1C  
1V

Fixe / Universelle Rundrohrklemme



13

Adapter für Mindray Deckenstativ



17

Adapter für Amico Deckenstativ



9

Adapter für Löwenstein Medical Anästhesiegeräte



4K

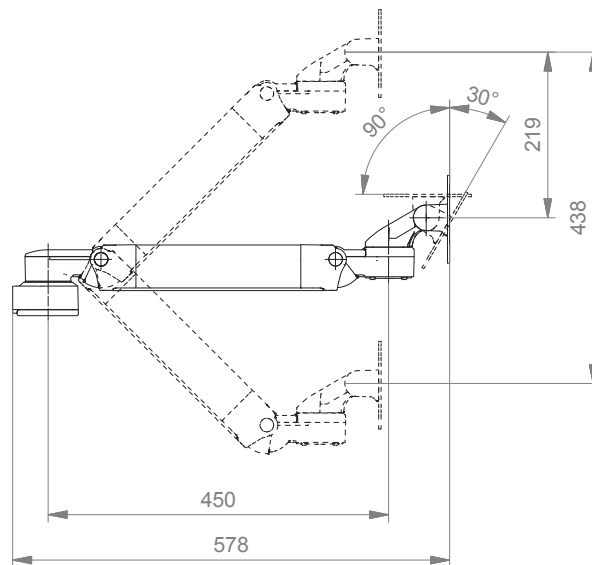
Adapter für Anästhesiegeräte bei vorhandenem Seitenkanal

# Höhenverstellbarer Tragarm für BeneVision N22/N19

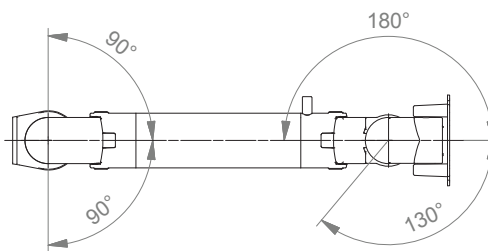
## Technische Daten

---

### SEITENANSICHT



### DRAUFSICHT



## Befestigungsmöglichkeiten

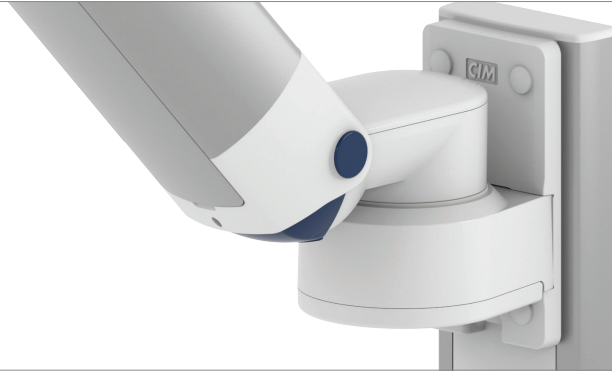










Abbildung	Bezeichnung	Anmerkungen	Art. Nr.
	Adapter für vertikalen Wandkanal	Zur Aufnahme an den CIM Wandkanal (kompatibel mit GCX) Bitte separat bestellen: CIM Wandkanal, siehe Katalog Zubehör	4V
	Fixe Normschiene-klemme	Zur Aufnahme an der Normschiene 10 x 25, 8 x 35, 10 x 30, 10 x 50 mm	2F
	Vertikale 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

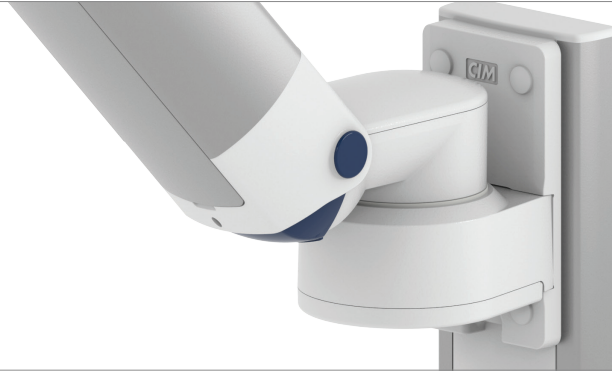


Abbildung	Bezeichnung	Anmerkungen	Art. Nr.
	Adapter für Löwenstein Medical Anästhesiegeräte	Adapter für Leon/ Leon plus	9
	Adapter für Anästhesiegeräte (alle Hersteller)	H 80 mm Bei vorhandenem Seitenkanal (Baugleich mit CIM Wandkanal und GCX)	4K
Wenn kein Seitenkanal vorhanden ist, bitte bestellen Sie 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:

S	=	Nicht geerdet
A	=	Geerdet

## 2. Wählen Sie die gewünschte Tragarmvariante aus:

910G	=	Flush Mount
224G / 230G	=	Tragarm Pivot
431G	=	Höhenverstellbarer Tragarm
73130G	=	Höhenverstellbarer Dreigelenkarm
224F / 230F / 224FP / 230FP	=	Tragarm Pivot mit W-Winkel
431F / 431FP	=	Höhenverstellbarer Tragarm mit W-Winkel
73130 F / 73130FP	=	Höhenverstellbarer Dreigelenkarm mit W-Winkel
224SMR / 230SMR	=	Tragarm Pivot für SMR
33030SMR	=	Dreigelenkarm Light Duty für SMR

## 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
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 Aluminiumdruckussteile (D):

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

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

Die korrekte Federstärke bei allen höhenverstellbaren Tragarmen wird durch Angabe Ihres Monitortyps / Gerätes ermittelt. Bitte beachten Sie, dass der zugelassene Gewichtsbereich variieren kann und von der jeweiligen Winkel-Kombination (X) abhängig ist:

### Erläuterung zur Gasdruckfeder:

Der Gewichtsbereich der Gasdruckfedern bezieht sich auf die minimale bzw. maximale Gewichtszuladung des Tragarmes. In diesem Bereich ist die Gasdruckfeder komplett gewichtsausgeglichen und eine Feststellung der Höhenverstellung nicht notwendig. Der Gewichtsbereich der einzelnen Gasdruckfedern kann variieren. Die unterschiedliche Zuladung bei gleicher Federstärke ist abhängig von der Kompletzuladung des Tragarmes. So zählen beispielsweise Winkelkombinationen oder Tablare zum anzurechnenden Gesamtgewicht. Sie berücksichtigen bei der Auswahl der entsprechenden Gasdruckfeder lediglich das Gewicht Ihres Monitors bzw. Gerätes.

### Für VESA Adaption

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

### Für W-Winkel

- 95 = 2,5 - 5,5 kg
- 130 = 6 - 10 kg
- 175 = 11 - 14 kg
- 220 = 13 - 16 kg

## 7. Wählen Sie die gewünschte Größe der Ablage für Tastatur und Maus (T):

Standard	Magnetisch	Mit Handballenauflage	Abmessungen
30	30S	=	300 x 210 mm
40	40S	=	400 x 150 mm
50	50S	50W =	500 x 200 mm
58	58S	58W =	580 x 200 mm

# Beispiel

01 Erdung	02 Armtyp	03 Adaption	04 & 05 Farbe	06 Federstärke	07 Tastaturablage
A	- 431F	- Y	. CD	_ X	_ T
A	- 431F	- 4V	. gr1	_ 95	_ 30

## Allgemeine Hinweise

---

### Monitoraufnahme

Monitoraufnahme **VESA 75/100** für BeneVision N22/N19 Patientenmonitor.

**Quick Release** wird für SMR benötigt. Bitte beachten Sie, die Adapterplatte für SMR separat zu bestellen.

### 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