

Montage- und Bedienungsanleitung

Infusionsständer
REF 80160/ 80142
& 80130
Nach EN 60601-1



Directions for assembly and use

IV Pole
REF 80160/ 80142
& 80130
according to EN 60601-1



1. Allgemeine Angaben / Zweckbestimmung:

- Bei den megro Infusionsständern REF 80160/ 80142 und 80130 mit Spezial- Schraubhöhenverstellung handelt es sich um einen Infusionsständer für Schwerkraftinfusionen.
- Um die umfassenden Sicherheitsanforderungen in medizinisch genutzten Räumen zu Ihrer vollen Zufriedenheit erfüllen zu können, **sind in jedem Fall die folgenden Sicherheitshinweise zu beachten.**

2. Sicherheitshinweise

- Montage, Handhabung und Benutzung der Geräte setzt die genaue Beachtung dieser Sicherheitshinweise voraus.
- Das Gerät ist nur für die in der Bedienungsanleitung genannten Einsatzzwecke bestimmt. Jede andere Verwendung kann unerkannte Gefahren in sich bergen und ist zu unterlassen.
- Es darf ein maximales Gewicht von 2,0 kg pro Flaschenhaken verwendet werden.
- Die Kippsicherheit (Standicherheit) ist bei einer Last von 8 kg **(12 kg bei REF 80142)** bis 10% (5,7°) Schräglage gewährleistet.
- Schwere Gegenstände, wie Bleischürzen etc. dürfen nicht an den Infusionsständer gehängt werden.
- Zur Fortbewegung darauf achten, dass die Bremsrollen gelöst sind. Das Fahren über Hindernisse, weiche Bodenbeläge und Schrägen muss besonders vorsichtig geschehen, eventuell auch die angehängte Last auf die mind. Infusionshöhe absenken.

1. General / purpose:

- The megro IV Pole REF 80160/ 80142 and 80130 with special screwed height adjustment is an IV Pole for gravity infusions.
- To ensure that the comprehensive safety demands on spaces used for medical purposes are met to your satisfaction, **the safety instructions have to be heeded.**

2. Safety instructions:

- It is absolutely necessary when setting up, handling and using the device that these instructions are followed precisely.
- The devices are only to be used for the purposes named in the directions for use. Any other use may conceal unknown hazards and is to be refrained from.
- The allowed maximum weight per bottle-hook is 2.0 kg.
- Assurance against tipping (standing assurance) is guaranteed for up to 10% (5,7°) inclination for a load of 8 kg **(12 kg REF 80142)**.
- Heavy objects like lead aprons etc. are not to be hung on the IV Pole.
- When moving, make sure that the roller-brakes have been unlocked. Rolling across obstacles, soft flooring and slants must be done with particular care; it may also be necessary to lower the hanging load to the minimum infusion height.

- **Achtung:** Beim Lösen der Klemmschraube (1b) muß das Innenrohr (1a) immer festgehalten werden, da die Last sich sonst unkontrolliert absenken kann.
- Klemmschraube (1b) immer nur so fest anziehen, dass die Last gerade sicher gehalten wird. Das Überdrehen der Klemmschraube kann die Funktion beeinträchtigen.
- Die Verwendung von Infusionszubehör darf nur an extra dafür hergestellte Infusionsständer erfolgen, da sonst die Kippsicherheit nicht mehr gewährleistet ist.
- Abgestellte Infusionsständer sind grundsätzlich mit den Feststeller-Rollen festzusetzen.
- Die elektrisch leitfähigen Rollen dienen nur zur Ableitung der statischen Aufladung.
- Der Inverkehrbringer ist für die Sicherheit und Funktion der Infusionsständer nur dann verantwortlich, wenn die Montage- und Bedienungsanleitung in allen Punkten befolgt wird und nur eigens für diesen Infusionsständer vorgesehenes Zubehör verwendet wird.

- **Attention:** Do not open the screw for height adjustment (1b) without holding the inner tube (1a) because the load might slide down uncontrolled.
- The height adjustment screw (1b) has to be tightened only so much that the load is still hold tight securely. Overwinding the screw might damage the IV Pole.
- Infusion accessories may only be used on IV Poles manufactured expressly for that purpose, as otherwise safety from tipping is no longer guaranteed.
- IV Poles not in use are always to be locked with the lock rollers.
- The electrically conductive rollers serve only to divert static charges.
- The company who is marketing the IV Poles is only responsible for the safety and proper functioning of the IV Poles when the directions for assembly and use have been followed in all points and only when accessories are used, that are specifically intended for this IV Pole.

3. Installation

Auspacken

Packen Sie den Infusionsständer und alle Zubehörteile aus und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit.

Der Packungsinhalt kann bei Sonderausführungen abweichen!

Entsorgen Sie nicht mehr benötigtes Verpackungsmaterial entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

Sollten Sie einen Transportschaden bemerken, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

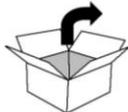
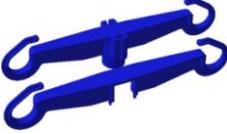
3. Installation

Unpacking

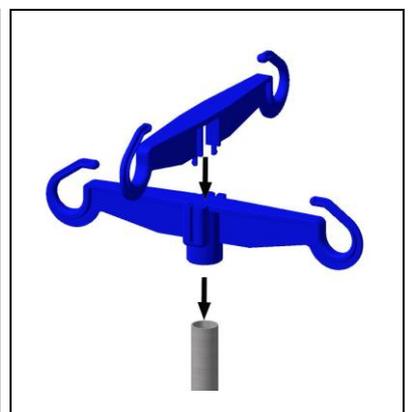
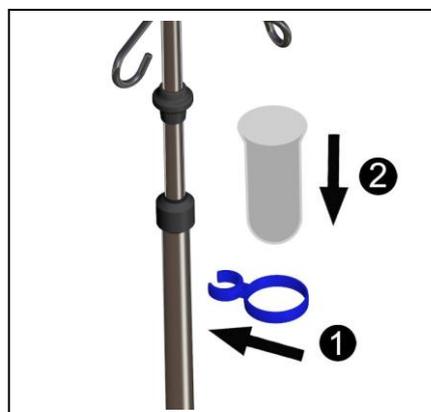
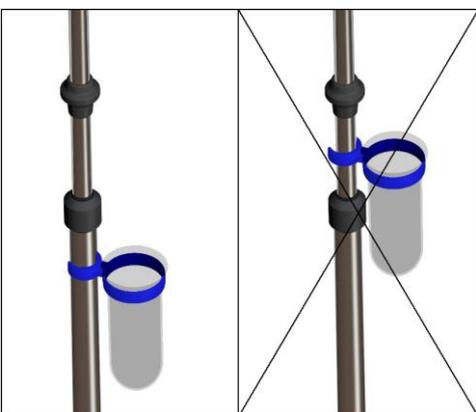
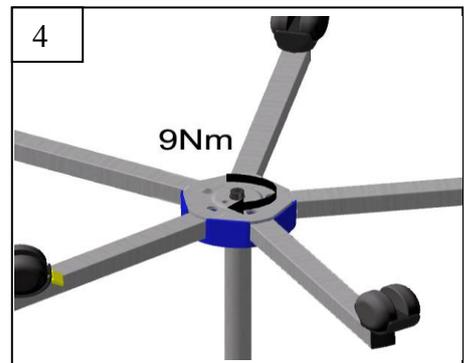
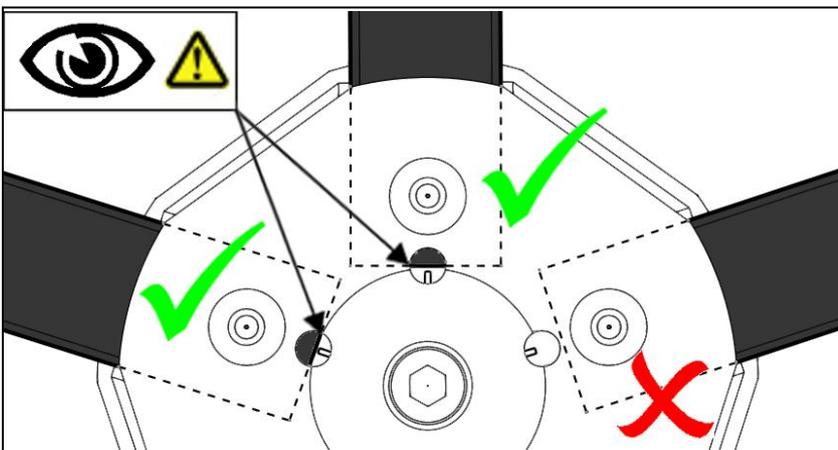
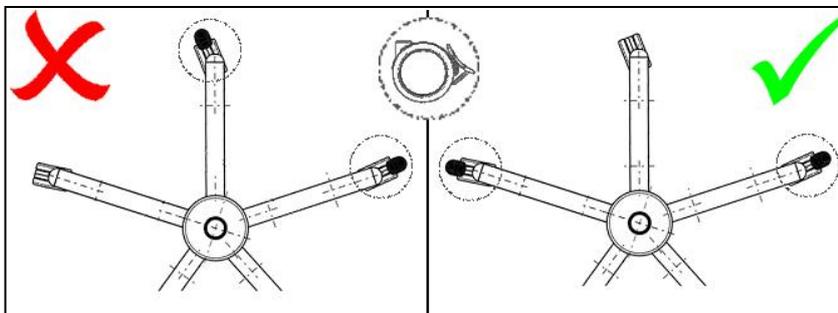
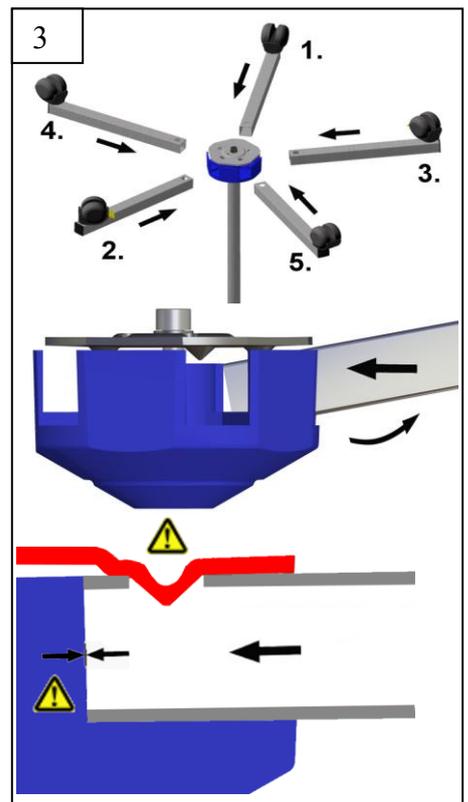
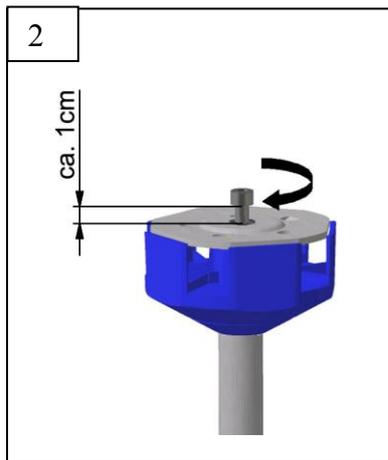
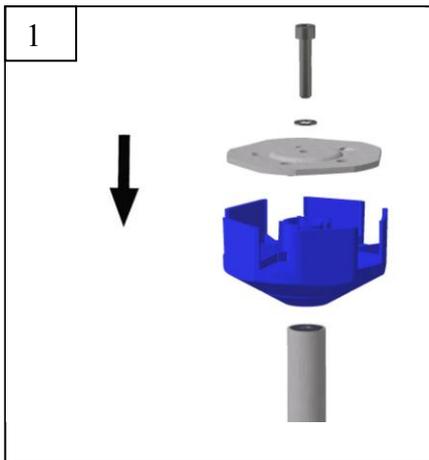
Unpack the IV-Stand and all of the accessories and check that the contents are intact.

The content of the packaging can verify in case of customized/special IV-Stand models.

Dispose of any packaging materials that are no longer required in accordance with the current legislation in your country. Please contact your retailer immediately if you observe any damage caused during transport.

	1x 		
3x 	2x 		
1x 	1x 	1x 	
1x 	1x 	1x 	1x 

Montage / Assembling



4. Bedienung

Halten Sie zur Höhenverstellung das obere Rohr fest und lösen Sie danach die Klemmschraube. Stellen Sie die gewünschte Höhe ein und schrauben Sie die Klemmschraube wieder fest. Lassen Sie das obere Rohr erst los wenn die Klemmung für die gewünschte Nutzung ausreichend ist. Bitte bedenken Sie hierbei das noch hinzukommende Gewicht der Infusionsbehälter.

⚠️ Warnung! Beim Lösen der Klemmschraube muss das Innenrohr immer festgehalten werden, da die Last sich sonst unkontrolliert absenken kann.

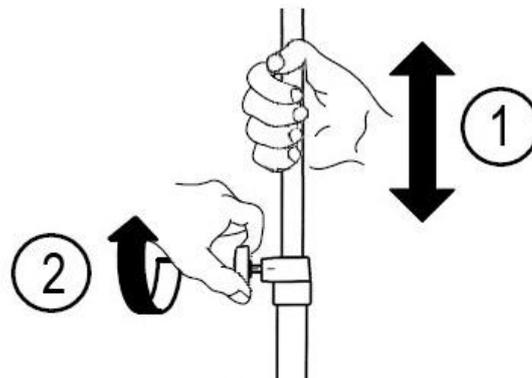
⚠️ Warnung! Gefahr einer Augenverletzung. Halten Sie einen sicheren Abstand zu den Flaschenhaken ein!

4. Operating Instructions

Please do hold the upper tube, when releasing the adjustment screw for adjusting the tube. Position the tube into the required height and do tighten the adjustment screw. Do not release the upper tube until the clamping force is sufficient for the requested use. Please do not forget to include the additional weight of the infusion bottles.

⚠️ Attention! Do not open the screw for height adjustment without holding the inner tube because the load might slide down uncontrolled.

⚠️ Attention! Potential Eye Hazard. Maintain a safe distance from IV-hooks!



5. Reinigung und Pflege

! Chloridhaltige Flüssigkeiten (z.B. Blut, physiologische Kochsalzlösungen) müssen entfernt werden, um eine Rostbildung zu vermeiden. Nach der Entfernung mit Wasser reinigen, um Rückstände vollständig zu entfernen.

Für die Reinigung und Desinfektion empfehlen wir eine Wischdesinfektion mit Flächendesinfektionsmitteln.

! Beachten Sie die Anwendungshinweise des Reinigungs- und Desinfektionsmittelherstellers sowie die aktuell gültigen Hygienevorschriften.

! Nicht pH-neutrale und chemisch aktive Desinfektionsmittel können in Abhängigkeit von Einwirkzeit und „Aggressivität“ (pH-Wert, chemische Reaktivität, Aggressivität v. Lösungsmitteln) zu Oberflächen- und Materialschäden führen.

5. Cleaning and maintenance

! Chloride-containing fluids (e.g. blood, physiological saline) have to be removed to avoid formation of rust. Rinse with water after removing, to remove all remains.

For cleansing and disinfection, we recommend a disinfectant wipe with a disinfectant surface.

! Follow the instructions for cleaning and disinfection of the manufacturer as well as the current valid health regulations.

! None pH-neutral and chemically active disinfectants can lead to surface and material damage in dependency with exposure time and “aggressiveness” (pH, chemical reactivity, aggressiveness of solvents).

Bei der Reinigung und Desinfektion sollten daher folgende Produkte / Inhaltsstoffe nicht verwendet werden:

- kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel (Benzin, Verdünnung,...), diese können Beschichtungen und Kunststoffe schädigen.
- auf beschichteten Teilen / Kunststoffen keine Mittel mit einem Alkoholgehalt von mehr als 10%
- keine starken Säuren oder Laugen
- Halogenide oder Halogen abspaltende Verbindungen (Chlor, Brom, Jod; diese können auch auf Edelstahl Korrosion verursachen)
- Produkte, die die Oberfläche zerkratzen (z.B. Scheuermittel, Drahtbürsten, Stahlwolle)
- Eisenpartikelhaltiges Wasser
Reinigungsschwämme
- Salzsäurehaltige Produkte

! ACHTUNG!

Keine maschinellen Reinigungs- oder Desinfektionsverfahren anwenden! (Waschanlagen, Hochdruckreiniger)

The following products / ingredients should not be used when cleaning and disinfecting:

- hydrocarbon solvents (benzine, thinner, ...) can damage coatings and plastics.
- agents with more than 10% alcohol content for coated / plastic parts
- without strong acids or alkalis
- Halide or Halogen releasing compounds (chlorine, bromine, iodine; these can also cause corrosion in stainless steel)
- Surface-scratching products (e.g. abrasive, wire brush, steel wool)
- Iron particles containing water / cleaning sponges
- Hydrochloric acid containing products

! WARNING!

Do not apply any mechanical cleaning and disinfection procedures (washer system, pressure washer)

6. Wartung

Kontrollen

Der Infusionsständer sollte mindestens einmal im Jahr auf volle Funktionen aller Bauteile kontrolliert werden:

- Klemmvorrichtung für das Innenrohr noch ausreichend.
- Rollen von Verunreinigungen reinigen, damit die Bremsen funktionieren und die elektrische Leitfähigkeit nicht gemindert wird.
- Schraubverbindungen noch sicher

Wird ein Fehler festgestellt, so dürfen nur Originalersatzteile verwendet, und nur von einem Fachmann bzw. Kundendienst ausgetauscht werden.

6. maintenance

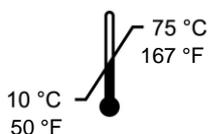
Inspection

The infusion stand should be checked at least once a year for proper functionality of all important components:

- Clamp-function for the inner tube still adequate.
- To assure functionality of the locking and antistatic rollers clean them up.
- Are all screws still in a safe and strong position.

Repairs have to be done by authorized personal or customer service with original equipment only.

7. Umgebungsbedingungen



rF 30-75%
700-1060 hPa

7. Ambient conditions



megro GmbH & Co. KG • D-46485 Wesel

Version 03/16

1-80160ff-2-0003-1603

K2B0589-