



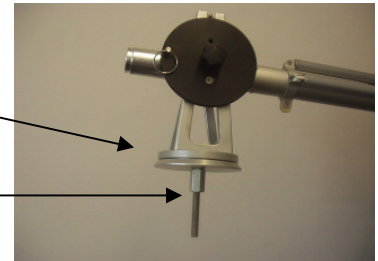
ASTRO DV-Kran

Bedienungsanleitung

Aufbau

1. Gewindestift M10 mit der Distanzmuffe am unteren Teil des Zentralgelenks handfest anschrauben.

Zentralgelenk
Gewindestift M10



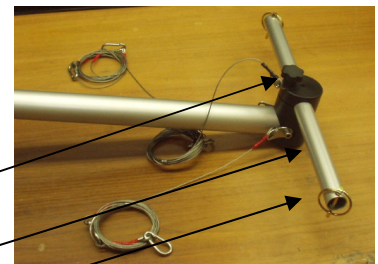
2. Hauptrohr am Stativ aufsetzen und Kunststoffscheibe $\varnothing 55$ mit Sterngriff anschrauben.
Auf Zentrierung achten!
Anschließend Sterngriff handfest anziehen.

Sterngriff und Kunststoffscheibe

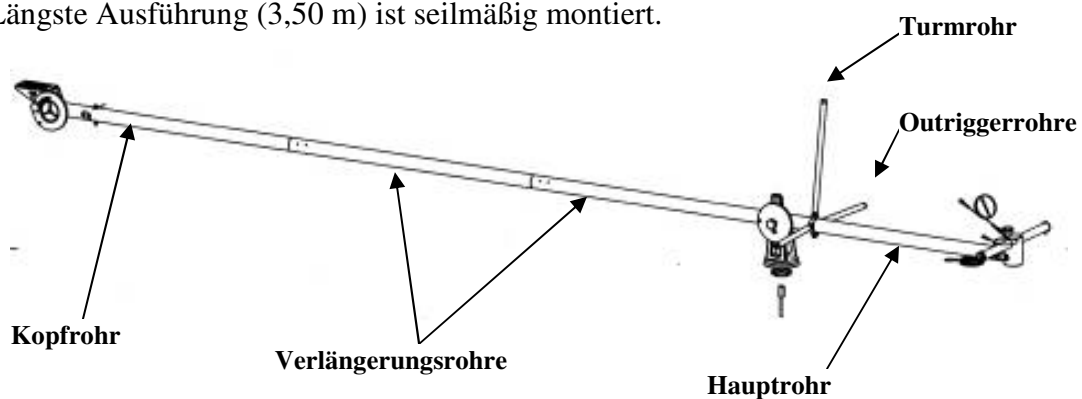


3. Gewichtsrohr am hinteren Ende des Hauptrohres mittig einstecken. Anschließend Sterngriff handfest anziehen.

Sterngriff
Gewichtsrohr
Klappsplint

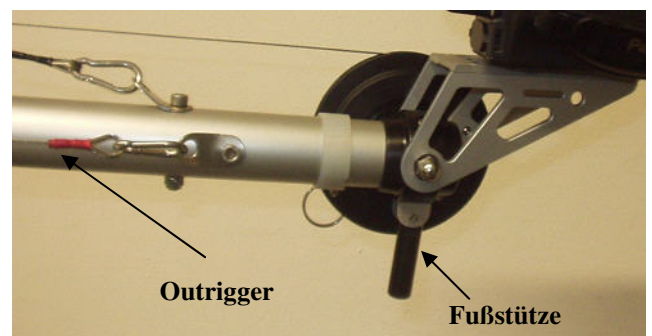


4. Längste Ausführung (3,50 m) ist seilmäßig montiert.



- 4.1. Steckmuffen vor Aufstecken auf Sauberkeit prüfen. Verlängerungsrohre auf Hauptrohr stecken und bis zum Einrasten verdrehen (auf Markierung achten!).

- 4.2. Kopfrohr an Verlängerungsrohr aufstecken und bis zum Einrasten

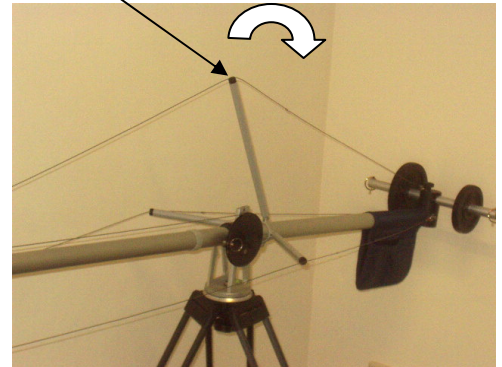


verdrehen (auf Markierung achten!).

- 4.3. Fußstütze bis zum Anschlag ausklappen.
- 4.4. Die fest angebrachten Seile aus der Trimm Tasche entnehmen und ausrollen.
- 4.5. Turmseile (bestehend aus 2 Seilen) am Kopfrohr mittels Karabiner einklicken.
- 4.6. Turmseil in den Führungsschlitz vom Turmrohr einlegen.

- 4.7. **Achtung!** Karabiner und Kausche darf an den Enden nicht verdreht sein. Das Turmrohr muß bis zum Anschlag zurückgezogen werden. Das Seil ist damit gespannt.

- 4.8. Die seitlichen Outriggerseile werden wie beim Turmrohr beschrieben eingehängt und verspannt.

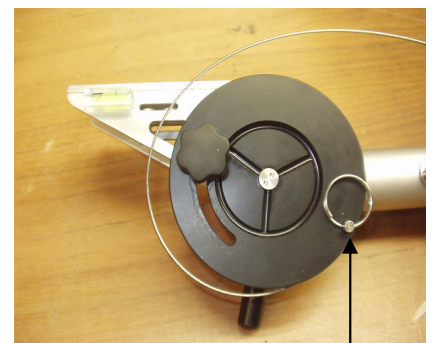


5. Steuerseil

- 5.1. Das Steuerseil am Hauptrohr in die Steuerscheibe einlegen (entgegen Uhrzeigersinn) und mit dem Kugelsperrbolzen absichern.



- 5.2. Das Ende des Steuerseils (im Uhrzeigersinn) in die Kopf-Steuerscheibe einlegen und mit dem Kugelsperrbolzen absichern.



Kugelsperrbolzen

6. Sterngriff an der Steuerscheibe (Kopfrohr) lösen. Scheibe je nach Kameraposition drehen bis das Steuerseil gespannt ist. Nun den Sterngriff fest anziehen.

- 6.1. Stativ auf festen Untergrund stellen.
- 6.2. Stativ mit Kran mittels Libelle in waagrechte Position bringen.
- 6.3. Kamera auf Kameratisch montieren.

!!! Unbedingt mit Sicherheitsgurt absichern !!!

Einstellung

1. Feineinstellung der Kamera bei Parallelfahrten:
Sterngriff am Hauptrohr lösen, Steuerscheibe nach unten bis zum Anschlag schieben und den Sterngriff wieder anziehen.
2. Einstellung am Kopfrohr:
Sterngriff an der Steuerscheibe lockern und Kameratisch in horizontale Stellung bringen. Dabei das Steuerseil auf Spannung bringen. Anschließend den Sterngriff wieder fest anziehen.
3. Kameraposition untersichtig/aufsichtig:
Sterngriff an Steuerscheibe (Hauptrohr) leicht lösen.
Steuerscheibe (je nach Winkelfunktion) nach oben verschieben.
Bei gewünschter Position Sterngriff anziehen.
Ausgangsposition der Kamera am Kameratisch mittels Steuerscheibe neu einstellen.
4. Gegengewichte auf das Gegengewichtsrohr von beiden Seiten gleichmäßig aufbringen und mit den beigefügten Klappsplinten unbedingt sichern.
Wird der Kran in der längsten Version aufgebaut, entspricht das benötigte Gegengewicht ca. dem 4-4,5-fachen des Kameragewichts.
Durch die Trimmtasche kann ein Feinausgleich vorgenommen werden.

Sicherheitsmerkmale

1. Der Aufenthalt im Schwenk-Gefahrenbereich des Kranes von unbeteiligten Personen ist zu vermeiden!
2. Vor Kamerabewegungen aller Art, und sei es nur zu Übungszwecken, sind Personen in der Nähe vorzuwarnen.
3. Falls Umbauten des Kranes erforderlich sein sollten:
Immer erst die Gewichte, dann die Kamera vom Kran nehmen!!!

An der seitlichen Stütze des Zentralgelenks kann ein Monitor am 1/4"-Gewinde angebracht werden.

Auf der gegenüberliegenden Seite kann ein Schwenkarm oder eine Zoom-Fernbedienung (z. B. Manfrotto 522) angebracht werden.



S- Version



M- Version

Technische Daten

Packmaß	0,98 m
Gewicht	4.900 g
Traglast bei 2,65 m	6,00 kg
bei 1,80 m	7,50 kg
bei 0,95 m	10,00 kg
optional bei 4,35 m	6,00 kg
Max. Höhe (bei Stativhöhe 1,10 m)	3,40 m
optional	4,85 m
Gesamtlänge	3,50 m
optional	5,20 m
Schwenkbereich (gelagert)	360°
Gegengewichte	Hantelscheiben, Sand- oder Wassersäcke
Stativanschluß	50er bis 100er Kugelschale
optional	bis 150er

Inhalt der Packtasche

- 1 Hauptrohr mit Trimm Tasche
- 1 Kopfrohr
- 2 Verlängerungsrohre
- 1 Gewichtsrohr
- 3 Steuerseile
- 1 Seil für S- Version 0,95 m
- 1 Seil für M- Version 1,75 m
- 1 Seil für L- Version 2,65 m
- 1 Gewindestift M10 – Scheibe ø55 - Sterngriff)
- 6 Karabiner
- 1 Bedienungsanleitung



Technische Änderungen vorbehalten!

Check-Liste

1. Verwenden Sie nur Stative, die eine sichere Klemmung besitzen und in der Lage sind, höhere Gewichte zu tragen. Bedenken Sie dabei immer, daß das Kamera-Gesamtgewicht um den Faktor ca. 4-4,5 für das erforderliche Gegengewicht multipliziert werden muß.
2. Prüfen Sie den festen und sicheren Stand des Stativs.
3. Stellen Sie sicher, daß die Verschraubung zwischen Stativ und Krankopf festgezogen ist.
4. Achten Sie unbedingt auf richtigen Sitz der Turm- und Outtriggerseile.
5. Sichern Sie die Kamera immer, zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer mit einem Spanngurt.
6. Legen Sie die Gegengewichte immer symmetrisch auf das Gewichtsrohr.
7. Sichern Sie immer die Gegengewichte mit den mitgelieferten Klappsplinten.

ACHTUNG!!! – ATTENTION!!!

Beim Aufbau:

**IMMER erst die Kamera montieren,
dann die Gegengewichte!**

Beim Abbau:

**IMMER erst die Gegengewichte entfernen,
dann die Kamera!**

Niemals die Kamera bei aufgelegten Gegengewichten entfernen!!!

Sicherheitshinweis zum Stativ

Das Stativ muß folgende Punkte erfüllen:

- 50-100er Schale
- belastbar min. 30 kg bei Kameragewicht von max. 5 kg (bei Langversion).
- Stativklemmung sollte nach Möglichkeit mit einer Verschraubung erfolgen. Bei Hebelklemmung muß die Klemmwirkung vor dem Aufbau getestet werden.
- Falls das Stativ nachgeben sollte, Klemmwirkung der Klemmschraube verstärken.
- Das Stativ muß auf festem Untergrund aufgestellt werden.

**Lassen Sie sich für weitere Informationen und Service beim Hersteller registrieren:
Mela GmbH - Ernst-Heinkel-Ring 5 - 85662 Hohenbrunn - Tel. 08102-895252 - Fax
08102-6059 - E-mail sales@melatech.de - www.melatech.de**