

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144

Antenna tripod AM 9144

Beschreibung:

Der zweifach teleskopierbare Antennenmast kann stufenlos höhenverstellt werden. Die Mastrohre bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff, um unerwünschte Reflexionen zu vermeiden. Oberhalb einer Höhe von ca. 20 cm befinden sich keine nennenswerten Metallanteile. Ein faltbares Dreibein aus Edelstahl bzw. verzinktem Stahl dient als sicherer Standfuß und kann mittels Stellschrauben auch an unebenen Untergrund angepasst werden. Wird die Option GF hinzugefügt so wird der Edelstahlfuß durch einen Fuß aus GFK ersetzt. Der GFK Fuß ist untrennbar mit dem Teleskopteil verbunden während der Edelstahlfuß abnehmbar ist. Die Libelle am Edelstahlfuß erleichtert die senkrechte Aufstellung und Justage. Das Drehkreuz am Mastfuß arretiert die Ausleger und erlaubt einfaches Umsetzen durch eine Person innerhalb von Sekunden. Ein 3/8"-Außengewinde dient zur direkten Aufnahme von Antennen bzw. Adaptern (AA 9202 oder AA 9209 für 22 mm Rohrbefestigung, KG 9201 für VULP 9118 D/E/F/G). Andere Adapter sind auf Anfrage verfügbar.

Wenn der Mast häufig verschoben werden soll, können die optionalen Rollen mit Bremse am Mastfuß montiert werden. Diese Option „wheels“ ist jederzeit nachrüstbar.

Durch seine schlanke Bauform erlaubt AM 9144 auch die Aufnahme sehr großer Antennen. Antennen der STLP 9128 - Serie lassen sich beispielsweise im Schwerpunkt halten bei gleichzeitiger Möglichkeit der Polarisationsdrehung. Andere Mastsysteme erlauben dies nur bei Vormastmontage. Vormastmontage verursacht jedoch sehr hohe Momente und damit eine wesentlich schwerere Mastkonstruktion und den Einsatz von Gegengewichten.

Automatische Polarisationsverstellung kann mit dem PPS 9208 (pneumatischer Polarisationssteller) realisiert werden.

Description:

The double telescopic antenna tripod can be adjusted continuously in height. The continuous height setting is made within a few seconds. The mast rods are made of glass fibre to avoid unwanted reflexions. Only in a height less than 20 cm there are metallic parts. A collapsible stainless or zinc plated steel foot provides a secure stand and easy adaption to uneven ground. If the option GF is added the stainless steel foot is replaced by a glass fiber construction. The glass fiber foot forms a one piece mast system whilst the stainless steel foot is detachable from the telescopic part. The perpendicular mast-adjustment is simplified with a spirit level mounted at the stainless steel foot. A rotatable spider fixes the tripod-legs for easy movement within seconds by one person only. Antennas can be mounted directly on the 3/8" male thread or using adapters (e.g. AA 9202 or AA 9209 for 22 mm tubes (most antennas) or KG 9201 swivel adapter for VULP 9118 D/E/F/G). Special adapters are available on request.

If the mast should frequently be moved over the option "wheels" with brakes is very useful. This option can be refitted at any time later.

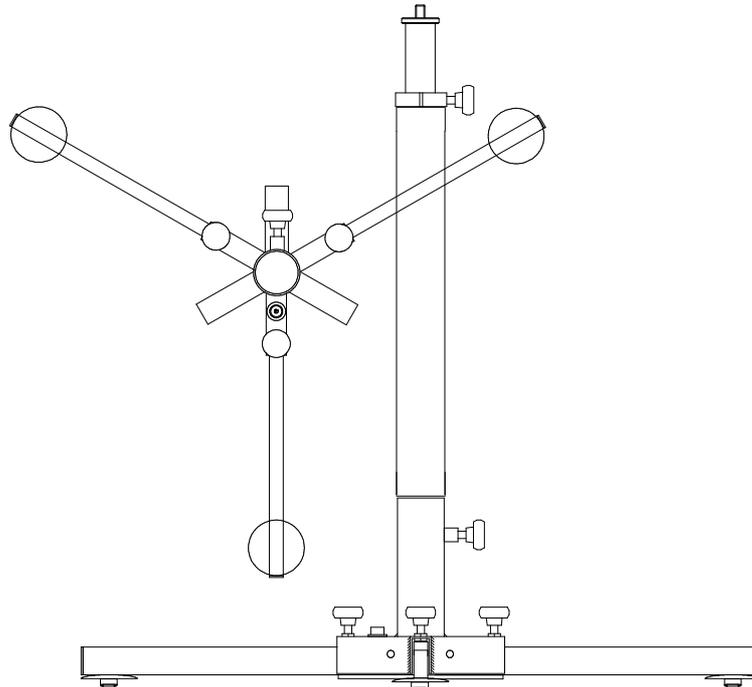
The slim telescopic design allows to assemble very large antennas in the center of gravity and to turn the polarization by full 90 degrees at the same time. With other mast system it is required to mount the antenna in front of the mast. This causes very high forces and torque. The extreme forces require a more expensive mast construction and the use of counterweights. These disadvantages do not occur with AM 9144.

Automatic polarisation change can be realized by using the pneumatic polarization shifter PPS 9208.

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144 Antenna tripod AM 9144

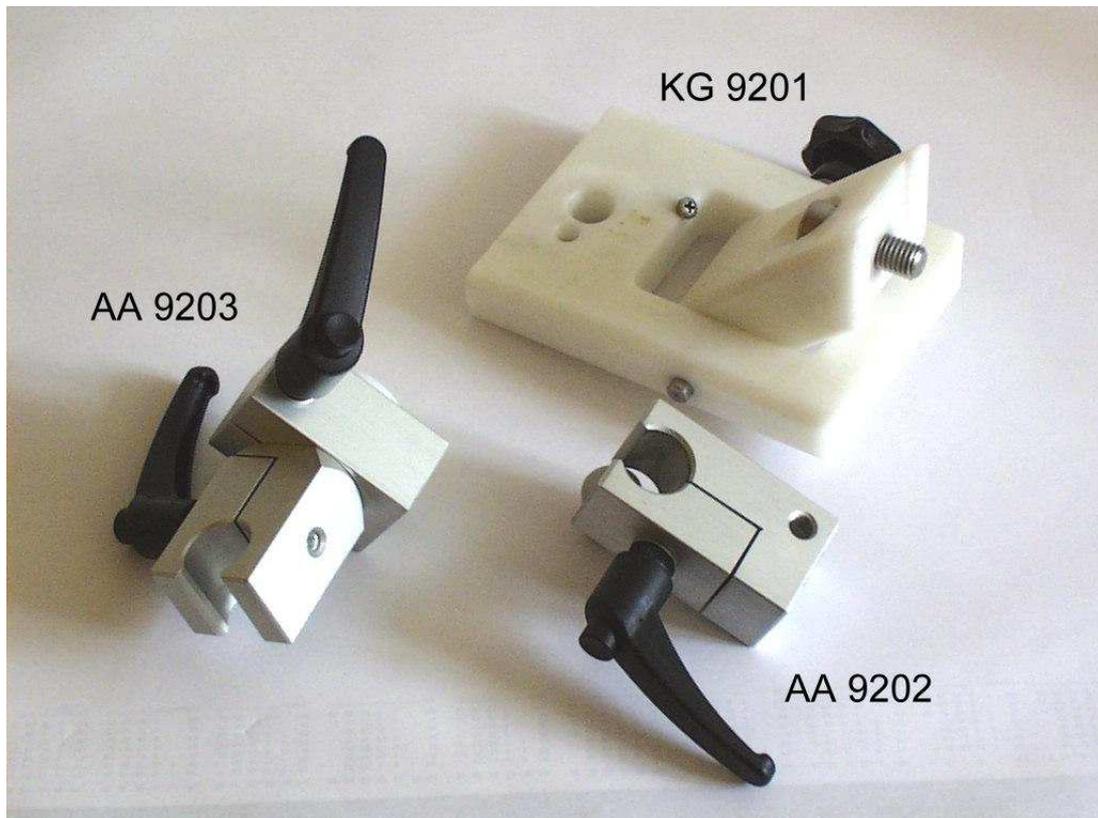


Technische Daten:		Specifications:
Höhenbereich ohne Option:	1.2 – 2 m	<i>Height range without option:</i>
Höhenbereich mit Option „short“:	0.9 – 1.6 m	<i>Height range with option “short”:</i>
Höhenbereich mit Option „very short“:	0.8 – 1.4 m	<i>Height range with option “very short”:</i>
Antennen- bzw. Adapteraufnahme:	3/8" (male) can be converted to 1/4" male if the adapter TA 9204 is used, can be converted to 5/8" if the adapter TA 9206 is used	<i>Antenna or adapter mount:</i>
Empfohlene Adapter:	AA 9202, AA 9202 POM, AA 9209, AA 9203, KG 9201	<i>Recommended adapters:</i>
Material Mast (Teleskopteil):	Reinforced glass fiber	<i>Material mast (telescopic part):</i>
Material Fuß:	Stainless steel, zinc plated steel If the option GF is added the foot is also made of reinforced glass fiber	<i>Material foot:</i>
Umkreisdurchmesser Fuß	Ca. 140 cm	<i>Diameter of circle around foot</i>
Gewicht:	Less than 6.5 kg depending on options	<i>Weight:</i>
Transportabmessungen:	1.2x0.3x0.3m 0.9x0.3x0.3m w. opt. short 1.2x0.3x0.3m w. opt. very short	<i>Dimensions for transport:</i>

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144 Antenna tripod AM 9144



Anwendung	Type	Application
Für Antennen mit 22 mm Rohr (Schwarzbeck), Polarisierung beliebig drehbar, Richtung des 22 mm Antennenrohrs: vertikal oder horizontal.	AA 9202	<i>For antennas with 22 mm tube (Schwarzbeck), polarisation continuously adjustable, direction of the 22 mm tube: horizontal or vertical</i>
Wie AA 9202 jedoch nicht aus Aluminium sondern aus Kunststoff	AA 9202 POM	<i>Same as AA 9202 but made from plastic instead of aluminum</i>
Wie AA 9202 jedoch etwas länger, so dass große STLP 9128 Antennen etwas neben der Mastmitte platziert werden können. So ist die volle Polarisationsdrehung möglich	AA 9209	<i>Like AA 9202 but slightly longer. This way large STLP 9128 antennas can be placed a bit out of the center of AM 9144 to provide a full 90° polarization change.</i>
Für Antennen mit 22 mm Rohr (Schwarzbeck), Polarisierung beliebig drehbar, Winkel des 22 mm Antennenrohrs zur Horizontalen beliebig stufenlos verstellbar (Elevation).	AA 9203	<i>For antennas with 22 mm tube (Schwarzbeck), polarization continuously adjustable, direction of the 22 mm tube: variable by 360° (elevation, tilt)</i>
Für große Antennen mit M12 Zentralbefestigung, Polarisierung schwenkbar zwischen horizontal und vertikal. (Schwarzbeck VULP 9118 D,E,F,G)	KG 9201	<i>For antennas with M12 center mount, polarization swivel horizontal and vertical. (Schwarzbeck VULP 9118 D, E, F, G)</i>

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144 Antenna tripod AM 9144

Funktionalität wie AA 9202 jedoch pneumatisch, z.B. für softwaregesteuerte Polarisationsumschaltung

PPS 9208 *Same functionality as AA 9202 but pneumatically controlled e.g. for software controlled polarisation change*

Gewindeadapter-Reduzierstück mit 3/8" Innengewinde und 1/4" Außengewinde. Hauptsächlich zur Montage von Amerikanischen Antennen.

TA 9204 *Thread Adapter with 3/8" female and 1/4" male threads. Mainly for American antenna brands.*

Gewindeadapter mit 1/4" Innengewinde und 3/8" Außengewinde (für Kamerastative mit 1/4" Außengewinde, **nicht für AM 9144**).

TA 9205 *Thread Adapter with 1/4" female and 3/8" male threads. (For camera tripods with 1/4" male thread, **not for AM 9144**)*

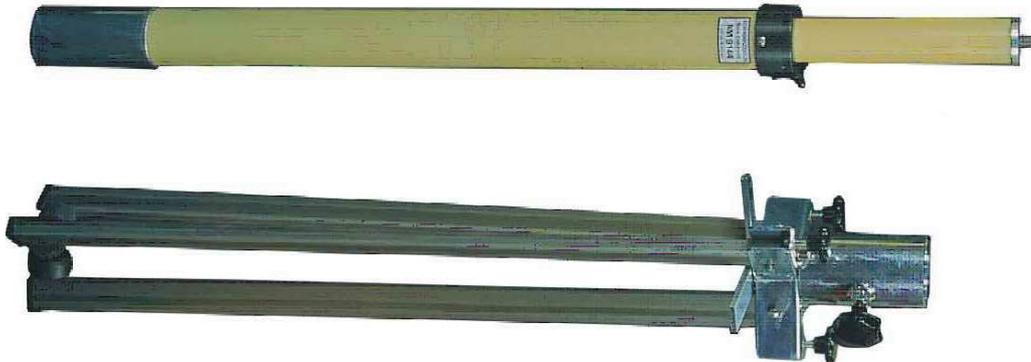
Gewindeadapter mit 3/8" Innengewinde und 5/8" Außengewinde (Vermessungstechnik)

TA 9206 *Thread Adapter with 3/8" female and 5/8" male threads. (Geodesy)*

Option für AM 9144: Extender Stück fester Länge mit 3/8" Gewindestift oben und 3/8" Gewindebohrung unten. Empfohlene Länge = Differenz zwischen höchster und niedrigster Höheneinstellung.

Extender *Option for AM 9144: extender rod 3/8" male thread on top and female 3/8" thread on bottom. Recommended length = difference between maximum and minimum height setting.*

AM 9144 Teleskopteil und Edelstahlfuß AM 9144 telescopic part and stainless steel foot



Detail AM 9144 oben Detail top of AM 9144



SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144
Antenna tripod AM 9144

Detail AM 9144 Option "wheels"
Detail AM 9144 option "wheels"



AM 9144 mit 2 Extenderstücken fester Länge
AM 9144 with 2 Extender pieces of fixed length



SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144 Antenna tripod AM 9144

AM 9144 mit Opt. GF Aufbauhinweise AM 9144 with option GF assembly instructions

Den zusammengefalteten Mast mit dem Adapter A nach oben zeigend auf den Boden setzen. Den Feststellknopf F des Mastfußes ca. 1/2 Umdrehung lösen. Dann die Beine des Mastfußes etwa 10 cm nach außen bewegen (siehe Pfeile in Bild 1), bis diese von selbst über den Totpunkt schnappen. (Bild 2). Anschließend den Mast an einem der kurzen Schenkel und am Adapter festhalten und vollständig auseinanderziehen, wie im Bild 3 angedeutet. Der Feststellknopf F des Mastfußes wird nun angezogen. Der Höhenfeststellknopf H wird ca. 1/2 Umdrehung gelöst, um den Adapter A auf die gewünschte Höhe zu bringen. Nach handfestem Anziehen der Feststellknöpfe ist der Mast einsatzbereit.

Nach der Benutzung kann der Mast in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammengelegt werden.

Place the collapsed mast on the ground with the Adapter A facing upwards. Loosen the fixing knob F for the 3-leg foot by approx. 1/2 turn. Then move the legs approx. 10 cm outwards as indicated by the arrows in fig. 1, until all feet snap on (fig. 2). Handle the mast at one of the short arms and at the adapter and extract it as far as possible, as indicated in fig. 3. The fixing knob F of the mast foot has to be locked now. The height fixing knob H has to be loosened by approx. 1/2 turn in order to set the mast adapter to the desired height. Finally the height fixing knob H has to be hand-tightened.

The mast can be collapsed after use applying the reverse order as described above.



Bild 1 / Fig. 1.

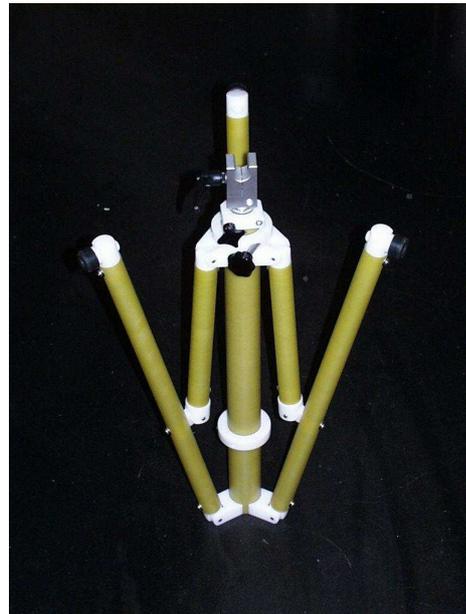


Bild 2 / Fig. 2.

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Antennenstativ AM 9144 *Antenna tripod AM 9144*

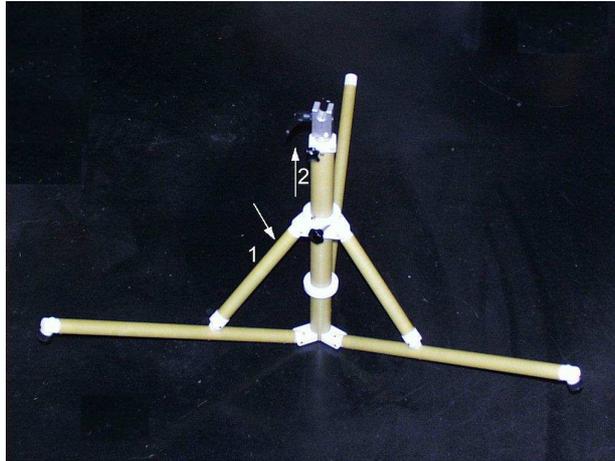


Bild 3 / Fig. 3.