

# S 130 - das modulare Säulenstativ

*für Ihr Teleskop!*



## Müheless bewegen - präzise und stabil aufstellen

- Nicht massiv sondern steif, höchste Steifigkeit bei moderatem Eigengewicht durch optimierte Materialverteilung.
- Trägt spielend Montierung, Gegengewichte und 40kg Teleskopgewicht.
- Stationär und mobil ideal einsetzbar.
- Bis zu 50-fach höhere Torsionssteifigkeit verglichen mit den besten Holzstativen.
- Stromversorgung, Zusatzgeräte und Verkabelung können fest montiert bzw. integriert werden.
- Für die meisten Montierungen sind bereits Adapter lieferbar.
- Industrielle deutsche Maschinenbauqualität.



Das Säulenstativ wird vielfach in Kombination mit Montierungen der 50kg-Klasse eingesetzt, wie z.B.:

10Micron GM2000HPS, ASA DDM85, Astro Physics 1100GTO, Fornax 52, AOK Atlas, u.A.

## Der mobile Einsatz:

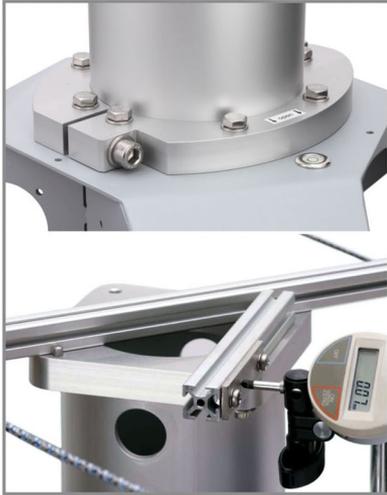
- In kürzester Zeit auf Rädern raus aus dem Lagerraum und hin zum Beobachtungsplatz; das Teleskop ist sofort einsatzbereit.
- Das gesamte System bleibt fest installiert – kein zeitaufwendiger Aufbau erforderlich.
- Perfekt reproduzierbare Aufstellung möglich, das Polalignment bleibt erhalten.



euro EMC  
Schloßstraße 4  
84103 Postau  
Germany



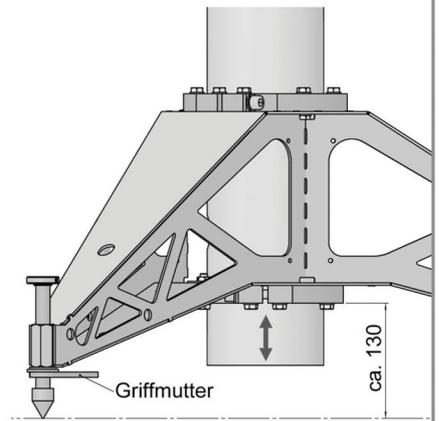
Phone +49-(0)8774-96 98 090  
FAX +49-(0)8774-96 98 092  
Email: [info@euro-emc-astro.de](mailto:info@euro-emc-astro.de)  
<http://www.euro-emc-astro.de>



## Steifigkeit und Tragfähigkeit

Das Fußteil ist eine Leichtbau-Schweißkonstruktion aus Stahl (insgesamt 14 kg), es ist aufgrund seiner Formgebung aber streif wie eine Betonstufe. Oberhalb und unterhalb des Fußteils stellen planparallel gefräste Schellen die perfekte Verbindung zur Säule her und sorgen für eine enorm steife Gesamtkonstruktion.

Umfangreiche Vergleichsmessungen mit den besten Holzstativen haben gezeigt: Bei der Torsionsfestigkeit, einem systembedingten Schwachpunkt von klappbaren Dreibeinen, erreicht das S 130 um den Faktor 50 bessere Werte.



Dickwandige Säulen in den Standardlängen 80, 100, 120 und 140 cm (4,7...7,8 kg) mit plangefräster Kopfplatte; Passstifte zur genauen Aufnahme der Montierungsadapter. Die Gesamthöhe ist aufgrund der stufenlosen Klemmung im Fußteil um über 130 mm variabel.

Die Aufnahme Ihrer Teleskopmontierung erfolgt über Adapter.



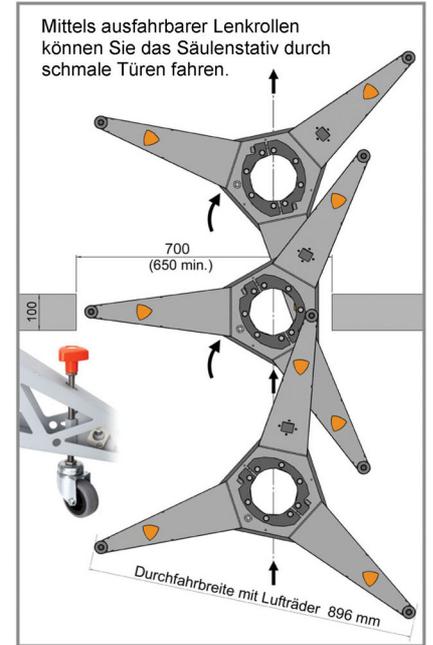
Bis zu drei Bleiakkus 12V/7.2 Ah finden im Fußteil Platz.



Großzügige Bohrungen in der Säule erlauben eine interne Kabelführung.



Schnell noch rauß weil's aufreißt - mit einem „Klick“ rastet die Lenkstange im Fußteil ein, sie hilft beim Rangieren der Ausrüstung auf unebenem Boden.



Mittels ausfahrbarer Lenkrollen können Sie das Säulenstativ durch schmale Türen fahren.



euro EMC  
Schloßstraße 4  
84103 Postau  
Germany



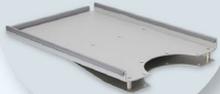
Phone +49-(0)8774-96 98 090  
FAX +49-(0)8774-96 98 092  
Email: info@euro-emc-astro.de  
http://www.euro-emc-astro.de

# S 130 - das modulare Säulenstativ



## Ablagetisch

für Sternatlas, Laptop  
und andere Dinge



## Kopf-Montageplatte

zum Befestigen  
von Zubehör



## Montierungs-Adapter

für über 30 Marken und Modelle



## Säulen

dickwandige Alusäule  
von 80 bis 140 cm Länge



## Okularhalter

für 1,25" und 2" Okulare



## Lenkstange

zum Rangieren  
des gesamten  
Beobachtungsplatzes



## Montageplatten

zum Befestigen von  
Zubehör (Netzteile, Router,...)



## Säulenverschluss

zum Verschließen der  
Säule, um sie mit  
Quarzsand zu befüllen



## Akku

zum Unterbringen  
im Fußteil



## Fußteil

aus Stahl pulverbeschichtet  
oder aus Edelstahl



## Schelle

zum Befestigen von  
Okularhalter und  
Ablagetisch



## Lenkrollen und Lufräder

zum Rangieren auf festem  
oder losem Untergrund



## Netzsteckdosen

mit vier und mehr  
Steckplätzen



## Füße und Fußplatten

für festen und losen  
Untergrund; zur permanenten  
oder temporären Aufstellung



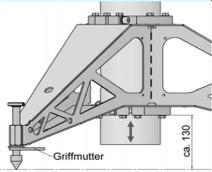
## Bodenfixierung

zum regelmäßigen  
Aufstellen ohne  
Verlust des  
Polalignments

Entwickelt und gefertigt in Deutschland

# Systemübersicht

# Säulenstativ S130

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Beschreibung	Illustrierung
<b>Grundelemente (Fußteil und Säulen):</b>			
Fußteil	600-080	Leichbau-Schweißkonstruktion aus Stahl, aufgrund der Struktur steif wie ein Betonklotz; pulverbeschichtet RAL 9006 (Sonderfarbe auf Anfrage), an Ober- und Unterseite gefräste Klemmschellen zur Aufnahme der Säulen. Ein Satz Füße gehört zum Lieferumfang, wenn keine weiteren Angaben gemacht werden liefern wir mit <i>Spitzen Füßen</i> 600-087-9.	
Fußteil Edelstahl	600-081	Wie zuvor aber aus Edelstahl, empfohlen bei dauerhaft ungeschütztem Verbleib im Freien.	
Säule 80 cm Höhe einstellbar 80...95 cm	600-082-8	Dickwandiges Aluminiumrohr Ø130 mm in vier verschiedenen Standardlängen, Gewicht 4,7 ... 7,8 kg, Sondermaße auf Anfrage; plangefräste Kopfplatte zur Aufnahme der Montierung über Adapter; groß dimensionierte Öffnungen an beiden Enden zur Verkabelung innerhalb der Säule.	
Säule 100 cm Höhe einstellbar 100...115 cm	600-082-10	Die Säule kann aufgrund der stufenlosen Klemmung im Fußteil um mehr als 13 cm in der Höhe verschoben werden.	
Säule 120 cm Höhe einstellbar 120...135 cm	600-082-12	Unsere Empfehlung: Wählen Sie im Zweifelsfall eher eine kürzere Säule, der niedrigere Schwerpunkt kommt sowohl dem Fahr- als auch dem Schwingungsverhalten zugute - außerdem beobachtet es sich im Sitzen viel angenehmer (mit unserem Astrohocker-9).	
Säule 140 cm Höhe einstellbar 140...155 cm	600-082-14		
Säulenverschluß	600-087-12	Wenn die Säule zur zusätzlichen Schwingungsdämpfung mit Quarzsand befüllt werden soll (ist nach unserer Erfahrung nicht erforderlich).	
<b>Füße und Fußplatten (Sätze zu 3 Stück):</b>			
Spitze Füße	600-087-9	Diese werden standardmäßig mit dem Fußteil ausgeliefert sofern nicht anders gewünscht; zwingend erforderlich bei Verwendung der Bodenfixierung und der Fußplatten; alle Teile aus Edelstahl.	
Gelenkfüße	600-087-7	Alternativ zu den spitzen Füßen, mit Gelenkteller Ø50mm.	
Gelenkfüße Edelstahl	600-087-8	Hier besteht auch das Kugelgelenk aus Edelstahl, zusätzlich zu allen anderen Teilen.	
Stationäre Füße	600-087-10	Aufgrund seiner hohen Steifigkeit wird das Säulenstativ mancherorts auch als stationäre Säule eingesetzt, stationäre Füße werden am Boden verschraubt und verhindern Kippen und Verrutschen; bei öffentlichem Beobachtungsbetrieb eine Überlegung wert.	
Spannpratzen	600-087-3	Diese werden am Boden verschraubt und fixieren das Säulenstativ bei Verwendung von <i>Spitzen Füßen</i> und <i>Gelenkfüßen</i> (Satz zu 3 Stück als Alternative zu <i>Stationären Füßen</i> ).	
Bodenfixierung	600-087-2	Schiene aus Edelstahl (1 Stück), wird am Boden verschraubt; die <i>Spitzen Füße</i> greifen in zwei Bohrungen ein und garantieren eine 100%ig reproduzierbare Aufstellung.	
Fußplatten	600-087-1	Zusammen mit <i>Spitzen Füßen</i> zur Verwendung auf weichem Untergrund; Edelstahl Ø110mm.	
<b>Lenkrollen und Lufträder, Lenkstange:</b>			
Lenkrollen	600-090	3 Stück mit Ø60 mm; werden mittels Gewindespindel unten aus dem Fußteil herausgedreht und erlauben das Rangieren auf engem Raum; sie erfordern ausreichend ebenen Boden; einfache Nachrüstung möglich; gleichzeitig mit Lufträdern nutzbar.	
Lufträder	600-085	2 Stück Ø200 mm in Edelstahlhalterung; zum einfachen Bewegen der kompletten Beobachtungsstation, im Nu befestigt und wieder entfernt, für grobes Gelände geeignet; Lieferung einschließlich Zentrierung; die Nachrüstung ist möglich, aber wir empfehlen die Bestellung bereits mit dem Grundgerät; gleichzeitig mit Lenkrollen nutzbar; Option <i>Lenkstange</i> wird dringend empfohlen.	
PU-Räder	600-091	Wie zuvor, Reifen jedoch aus geschäumtem Polyurethan; sehr geringer Rollwiderstand, dafür aber weniger Dämpfung als die Lufträder; bestens einsetzbar auf befestigtem oder verdichtetem Untergrund.	
Lenkstange	600-088	Für beste Kontrolle der Last; wird in das Fußteil eingesteckt und verriegelt sich selbsttätig; sehr zu empfehlen bei Verwendung der 200mm Räder; Nachrüstung ist möglich, aber wir empfehlen die Bestellung bereits mit dem Grundgerät. Lieferumfang: Im Winkel einstellbare Lenkstange, Arretierung unten, Führung.	
<b>Ablagesystem:</b>			
Schelle	600-087-008	Dient der Befestigung des folgenden oder eigenem Zubehör; frei an der Säule positionierbar; klemmt sehr zuverlässig und ist hoch belastbar.	
Ablagetisch	600-087-4	Aluminium 325x235mm für Notebook, Karten und Zubehör, Belastbarkeit ca. 5kg.	
Okularhalter	600-087-5	Aluminium, für 4 Okulare 1.25"; ideal auch für die Brille.	
Okularhalter 2"	600-087-6	Aluminium, für 2 Okulare 2" und 2 Okulare 1.25", und auch für die Brille.	
<b>Montageplatten:</b>			
Kopf-Montageplatte	600-087-13	Wird zwischen Säule und Montierung beigelegt; individuell vom Anwender zu bearbeitendes Aluminiumblech, zur Befestigung kleiner Zubehörteile.	
Montageplatte 100 mm	600-087-14	Montageplatte aus Aluminiumblech, 100 mm oder 400 mm lang, 180mm breit; wird in beliebiger Position an der Säule festgeklemmt (2 Stück in gleicher Höhe möglich). Das Zubehör wird zuverlässig durch Klettband gehalten. Mitgeliefert werden Haltewinkel, Klettband, Antirutschmatte und Kabelhalter.	
Montageplatte 400 mm	600-087-15		
Haltewinkel	600-087-009	<u>Zusätzlicher</u> Haltewinkel für die zuvor beschriebenen Montageplatten.	
Montageplatte Fußteil	600-087-16	Aluminiumblech zur eigenen Weiterbearbeitung, bis zu 3 Stück können am Fußteil verschraubt werden; die Verschraubung erfolgt wie bei der Option <i>Netzsteckdosen</i> .	

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Beschreibung	Illustrierung
<b>Stromversorgung:</b>			
Netzsteckdosen	600-087-11	4 fest montierte und verdrahtete Schuko-Steckdosen; einschließlich Mehrfachadapter für insgesamt 6/7 Anschlüsse; standardmäßig mit auffällig farbiger, 3 Meter langer Netzleitung (oder Länge nach Wunsch).	
Akku	600-084-1	Bleivlies, 12V/7.2Ah, Verdrahtung und elektrische Absicherung (Brandschutz!) erfolgt durch den Kunden, das Fußteil kann bis zu 3 Stück aufnehmen.	
Akku mit Verdrahtung	600-084	Wie zuvor, aber zusätzlich: Fest montierter Sicherungshalter mit KFZ-üblichen Schmelzsicherungen, industrielle Steckerverbinder, Kabel. Beim Anschluß an die Verbraucher sind wir gerne behilflich.	
Ladegerät Netzteile	600-084-2	Automatik-Ladegerät 13,8V/1.6A zum Laden der Bleiakkus. Verschiedenste Ausführungen und Leistungsklassen, wir beraten gerne.	
<b>Montierungsadapter:</b>			
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Illustrierung	
Adapter Takahashi EM11/200	600-086-1		
Adapter Vixen GP u.Ä.	600-086-2		
Adapter Vixen Sphinx/SX-D2	600-086-3		
Adapter Synta EQ6	600-086-4		
Adapter Takahashi JPZ mit Azimuth-Justierung	600-086-5		
Adapter Celestron CGE PRO	600-086-6		
Adapter Gemini 42	600-086-7		
Adapter Celestron CGEM	600-086-8		
Adapterplatte Meade LX 200	600-086-032		
Adapter Omegon Taurus GM60	600-086-9		
Adapter Celestron CGE	600-086-10		
Adapterplatte AP GTO 1200	600-086-043		
Adapterplatte ASA DDM60	600-086-046		
Adapterplatte 10MIC/GM2000 unter Verwendung des 10MIC Säulenadapters	600-086-049		
Adapter iEQ45	600-086-11		
Adapter Losmandy (incl. original Losmandy-Topf)	600-086-12		
Adapterplatte Losmandy (für original Losmandy-Topf)	600-086-062		
Adapter 10MIC/GM1000 unter Verwendung des 10MIC Säulenadapters	600-086-13		
Adapter Meade LXD 75	600-086-14		
Adapter Synta EQ8	600-086-15		
Adapter Celestron CI 700	600-086-16		
Vixen AXD	600-086-17		
Adapter Meade Ultrawedge	600-086-18		
Adapter Celestron (z.B. CPC)	600-086-19		
Adapter Avalon unter Verwendung der Avalon Grundplatte	600-086-20		
Adapter TTS 160	600-086-21		
Adapter Celestron Advanced	600-086-22		
Adapter Mesu 200	600-086-23		
Adapter Celestron CGX	600-086-24		
Adapterplatte AP Mach1 unter Verwendung von Flanschkopf Baader 140 1005, auch für CNC 400	600-086-093		
Adapterplatte Fornax 51/52	600-086-097		
Adapterplatte CEM 120	600-086-100		
Adapter CEM 60	600-086-25		
Adapter Losmandy Titan	600-086-26		
Adapter Universal Bohrung Ø10mm	600-086-27		
Adapter Universal Bohrung Ø12mm	600-086-28		
Adapterplatte CEM 40	600-086-121		

**Ihre Montierung ist hier noch nicht gelistet? Kein Problem, bitte fragen Sie bei uns an, das Angebot wird ständig erweitert.**