

SCM

Schwenkmast



Der SCM ist ein Mast, der nach den neuesten Eurocode-Normen konstruiert wurde und eine einfache Handhabung bei der Wartung bietet und gleichzeitig höchste Sicherheitsstandards gewährleistet. Er kann in Höhen von bis zu 3000 m über dem Meeresspiegel installiert und von einer einzigen Person mit Standardwerkzeugen bedient werden. Als kippbarer Mast benötigt er keine Leiter und ist somit für Unbefugte nicht zugänglich. Signal- und Stromkabel werden im Inneren des Mastes verlegt, wodurch sie vor Alterung durch Sonneneinstrahlung, Wind und Eis geschützt sind.

Versionen

Art	Version
21231	Standardversion 5.5 m

Lieferumfang

Pos	Name	Anzahl
1	Steher für Schwenkmast	1
2	Schwenkarmauflage	1
3	Lagerblock	4
4	Schwenkarm	1
5	Bumper für Schwenkmast	2

Pos	Name	Anzahl
6	Mast Dämpfung Endanschlag	1
7	Abschlussdeckel Steher	2
8	Schraube M16x180	2
9	Gewindestange M16	1
10	Sechskantschraube M16x180	4
11	Senkkopfschraube M8x20	8
12	Sechskantschraube M10x35	4
13	Zylinderkopfschraube M8x25	4
14	Gegengewicht XL	10
15	Mastverriegelung	1
16	Anschlag Schwenkmaststeher	1
17	Einstellschraube Mastsicherung	1

Zubehör

Art	Zubehör
21141	Verlängerung 1'500 mm (Aluminium, für Wetter- oder Schneemessstationen)
21401	Verlängerung 3'000 mm (Aluminium, für Windmessstationen; zusätzliches Gewicht der Instrumente ist begrenzt)
21402	Gegengewicht, je 10,7 kg

Art	Zubehör
15369	Ausleger für Sensormontage Ø 61 x 1'600 mm, kippbar, feuerverzinkter Stahl
20119	Antennenbefestigung
20121	Ausleger für Strahlungssensor
10480	Fangstange für Blitzableiter
21256	Mobile Sprossen einschließlich Sicherheitsöse und Halterung (nur als Notaufstiegshilfe zu verwenden).

Spezifikationen

Mast	
Abmessungen Ø x Wandstärke	Ø114 x 10 mm
Länge	Standard 5'500 mm, bis 8'500 mm verlängerbar
Material	Feuerverzinkter Stahl
Masse	395 kg (Mast) bis 950 kg (voll ausgerüstet)
Geltende Normen	Eurocode 1...3 und 7 (EN 1997)
Betriebstemperatur	-40...80 °C
Fundament	
Fundamentabmessungen L x W x H	min. 1'350 x 1'350 x 1'000 mm Geteilte Fundamente für den Lufttransport sind auf Anfrage erhältlich
Masse	4'370 kg (eine Einheit) 2'190 + 2'190 kg (in zwei Einheiten geteilt) 1'750 + 1'310 + 1'310 kg (in drei Einheiten geteilt)
Fundamentanker	DYWIDAG D20
Bohrlochschemata für Anker	300 x 300 mm

