

Oktopus Epibenthos-Schlitten – Datenblatt

Tiefseeschlepprahmen mit Full-HD Kamera, Epibenthos-Netzen und Transpondernavigation



1 Mechanisch

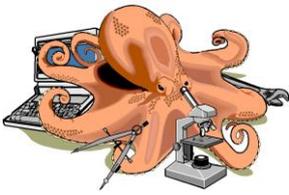
Abmessung (L x B x H):	3,5 m x 1,8 m x 1,2 m (andere auf Anfrage)
Maximale Einsatztiefe:	je nach Zubehör bis 6000 m
Material:	OktoMFS Profilsystem aus 1.4571
Gewicht (Gestell):	600 kg
Zul. Zuladung untere Arbeitsebene:	400 kg
Zertifizierung:	DNV GL

2 Standardanschlusskomponenten

Videokamera:	Full-HD Videokamera
Licht:	2x 26/80 W LED Scheinwerfer
Transpondernavigationssystem:	z.B. Posidonia
Stromversorgung:	Tiefseebatterie (Blei, Lithium)
Fangnetz:	2x Epibenthos-Netz mit Thermo-Netzbecher und automatischer Öffnung sowie Schließung beim Absetzen / Einholen

3 Optionale Anschlusskomponenten (div. Hersteller)

Stillkamera:	hochauflösende Stillkamera mit
--------------	--------------------------------



Oktopus GmbH
Kieler Straße 51
24549 Hohenwestedt, Germany
t +49 4871 490316
f +49 4871 490315
info@oktopus-mari-tech.de

Oktopus GmbH Technik
Wischhofstr. 1-3, Gebäude 13
24148 Kiel, Germany
t +49 431 7209350
f +49 431 7209356
www.oktopus-kiel.de

Kamerablitz:	hochintensiver Unterwasser-LED-Entladungsblitz
Sensoren:	CTD, Gyroskop, Motionssensor, Drucksensor, Altimeter, Laserpointer
Telemetrie:	VDT-5 (2x Gigabit-Ethernet, 6x serielle Schnittstelle, 7x Spannungsausgang (4x mit Dimmung), 3x Fast Trigger)
Aktuatoren (nur mit Telemetrie):	hydraulische Werkzeuge
Virtual-Reality (nur mit Telemetrie):	VR-Observationssystem



Abbildung 1: OktoMFS - Profilsystem



Abbildung 2: Autonomes Kamera- und Lichtsystem