

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

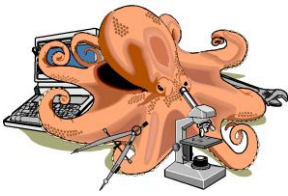
## Oktopus Lander 1500 – Datenblatt

Tiefseegeräteträger mit Auslösemechanik



### 1 Daten (ohne Auftrieb)

Abmessung (Ø über Füße x h):	Ø 2450 mm x 2650 mm
Abmessung (ohne Anbauteile):	Ø 2170 mm x 2260 mm
Maximale Einsatztiefe:	Full Ocean Depth
Gewicht:	270 kg / 240 kg (in Luft / in Wasser)
Material:	1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2 / V4A)
Zul. Zuladung untere Arbeitsebene:	max. 1250 kg
Anbauteile:	- Kugeltragringsegmente - Füße für Aufnahme von Gewichtsplatten - Launcherbügel



## 2 Merkmale

- Geräteträger im Baukastenprinzip
- Schnelle Montage sowie Demontage von Komponenten durch OktoMFS Profilträger mit Schienensystem (kein Bohren notwendig)
- Kompl. zerlegbar und somit transportfreundlich
- Hohe Zuladung (justierbar durch Auftrieb)
- Optional erhältlich:
  - Redundante Releaser (Akustischer Aktuator), welche optimal mit der Auslösemechanik des Landers zusammenarbeiten und für eine sichere Bergung sorgen
  - Launcher (videogeführter Absatzrahmen)
  - Auftrieb nach Kundenwunsch und Spezifikation

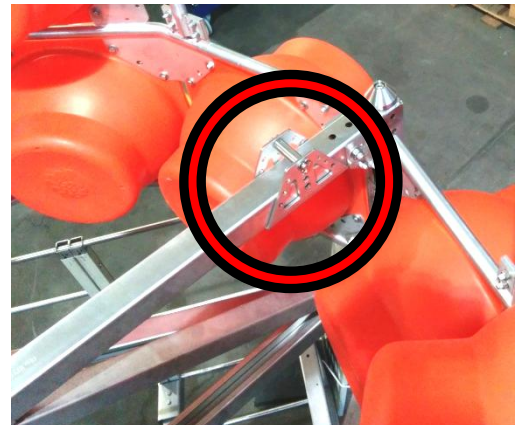
## 3 Anwendung

- Langzeitobservatorium am Meeresboden
- Sediment- und Benthosbeprobung
- Chemische Analysen
- Langzeitwasserbeprobungen
- Ladestation und Versorgungseinheit

## 4 Handling

### 4.1 Verladen / Heben / Transportieren

- Das Gerät ist ausschließlich an den dafür vorgesehenen Kranpunkten, welche sich auf den oberen Horizontalträgern befinden, mit einem 3er Hahnepot (Zugwinkel an den Zurrpunkten mindestens 45°) zu Heben und zu Verladen.
- Die Beförderung mittels Gabelstapler ist nur im Nahbereich der Beine zulässig (Achtung: sonst Überlastung der Querträger)



### 4.2 Fixieren an Deck

- Das Gerät ist ausschließlich an den dafür vorgesehenen Zurrpunkten, welche sich im oberen Teil der Beine befinden, zu fixieren