



## Oktopus Telemetrie-System VDT5 – DNV GL Zertifiziert

Tiefseetelemetrie für Hybridkabel: LWL und Koax oder Einzeladern (max. 12,5 km)

Die Oktopus VDT5 Telemetrie kommt bei folgenden Windenkabeln zum Einsatz:

	LWL (min. 1)	Koax	Einzeladern (min. 2)
1.	✓	✓	-
2.	✓	-	✓

### Deckeinheit

- Spannungsversorgung, Wandlung und Ausgabe in das Windenkabel
- Bereitstellung der Schnittstellen
- Anschlussmöglichkeit des Master-PC (optional)

### Unterwassereinheit

- Bereitstellung aller Schnittstellen und Spannungsausgänge mit Unterwassersteckern
- Bereitstellung eines Remote Webservers zur Einstellung aller Spannungen, Dimmung und Triggerkanäle
- Anschlussmöglichkeit für Scheinwerfer (z.B. LED, HID), Kameras (Ethernet, HD-SDI, analog), Sensoren (z.B. Druck, Temperatur, Pitch & Roll, Kompass), Releaser (z.B. zum Abwurf von Gestellen), Transponder mit Fast Trigger (z.B. Posidonia)

## 1 Umweltbedingungen

Max. Kabellänge: 12.500 m  
Max. Wassertiefe: 6.000 m

## 2 Mechanisch

Material Unterwassereinheit: Titan Grade 5  
Baugröße Deckeinheit: 19" Rack System 6 HE

## 3 Elektrisch

Ausgangsspannung Deckeinheit: 600 V<sub>DC</sub>  
Ausgangsleistung Unterwasser Power Einheit: 500 W (DC, optional mehr)

Ausgangsspannungen Unterwasser:  
Speisespannung (diskret einstellbar von Deck): 5 V, 12 V, 24 V  
Dimmspannung (stufenlos regelbar von Deck): 0 ... 5 V

## 4 Schnittstellen (inkl. Speisung mit einstellbarer Spannung)

RS 232: 4 x  
RS 422: 1 x  
RS 485: 1 x  
Ethernet (1000 MBit / 1 GBit): 2 x  
Spannungsausgang (mit Dimm): 4 x  
Spannungsausgang: 3 x  
Analog Video (color): 2 x  
HD-SDI Video: 1 x  
Fast Trigger: 3 x