

# AUTONOMES PROFILIERENDES MESSGERÄT: FLOAT PROFILING FLOAT

## OZEANBEOBACHTUNG IN ECHTZEIT

### GPS & IRIDIUM-ANTENNE

( GLOBALES POSITIONBESTIMMUNGSSYSTEM  
& SATELLITENKOMMUNIKATION )

### GPS & IRIDIUM ANTENNA

( POSITIONING & COMMUNICATION  
WITH SATELLITE )

### SAUERSTOFFSENSOR

OXYGEN SENSOR

### pH-SENSOR

pH SENSOR

### ELEKTRONISCHE STEUERPLATINE

CONTROL ELECTRONIC  
BOARD

### UNTERWASSERKAMERA

UNDERWATER CAMERA

### NITRAT-SENSOR

NITRATE SENSOR

### LITHIUM- BATTERIE

LITHIUM  
BATTERY

### EXTERNE KUNSTSTOFFBLASE

( ZUR AUFTRIEBSSTEUERUNG )

EXTERNAL BLADDER OF  
THE HYDRAULIC SYSTEM  
( BUOYANCY ENGINE )

### SALZGEHALTS-, TEMPERATUR - UND DRUCK-SENSOR

SALINITY + TEMPERATURE  
+ PRESSURE SENSOR

### STRAHLUNGSSENSOR

IRRADIANCE SENSOR

### BIOGEOCHEMISCHER SENSOR

CHLOROPHYLL a + CDOM +  
RÜCKSTREUUNG

BIOGEOCHEMICAL SENSOR  
CHLOROPHYLL a + CDOM +  
BACKSCATTERING

### AUFTRIEBSELEMENT

AUS SCHAUMSTOFF

BUOYANCY FOAM

### INTERNE KUNSTSTOFFBLASE

( ZUR AUFTRIEBSSTEUERUNG )

INTERNAL BLADDER  
OF THE HYDRAULIC SYSTEM  
( BUOYANCY ENGINE )

### TRANSMISSOMETER

TRANSMISSIOMETER

### EXTERNE KOMPONENTEN

EXTERNAL COMPONENTS

### INTERNE KOMPONENTEN

INTERNAL COMPONENTS

GRÖÖE  
SIZE  
2.55<sub>m</sub>

LEBENSDAUER  
LIFE SPAN  
5-7 JAHRE

75 <sup>kg</sup>  
GEWICHT  
WEIGHT

MAXIMALE TIEFE  
MAX. DEPTH  
-2000<sub>m</sub>

