



**NEU**

## YSI 556 Multi-Parameter System

### Das vielseitige Multi-Parameter Hand-Meßgerät

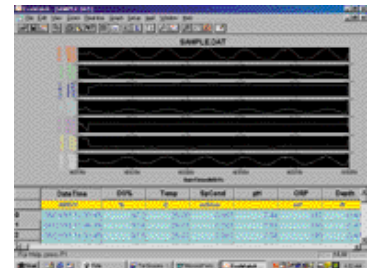
Robust und zuverlässig! Das YSI 556 MPS (Multi-Parameter System) vereint die Vielseitigkeit eines leicht zu handhabenden und leicht ablesbaren Hand-Meßgerätes mit der großen Funktionalität eines Multi-Parameter Systems. Das wasserfeste (IP67) und stoßunempfindliche YSI 556 MPS mißt gleichzeitig Gelösten Sauerstoff, pH, Leitfähigkeit, Temperatur und Redox. (GLP-konform).



- im Feld austauschbare Sauerstoff-, pH- und pH/Redox-Elektrode
- leicht zu wechselnde, aufschraubbare Sauerstoffmembrankappe
- Speicher für über 49.000 Datensätze mit Uhrzeit und Datum
- lieferbar mit 4 m, 10 m oder 20 m Kabel
- Datenanalyse-Software Ecowatch™ for Windows™
- 3 Jahre Garantie auf das Gerät, 1 Jahr auf die Sensoren

### Weitere herausragende Eigenschaften

- **Batterie-Optionen:** Das Gerät wird durch Alkali-Batterien versorgt oder optional durch ein wiederaufladbares Batteriepack.
- **Barometer-Option:** Das eingebaute Barometer kann vom Benutzer kalibriert werden. Die Meßwerte werden mit allen anderen Daten angezeigt und zur Sauerstoff-Kalibrierung verwendet. Die Barometerdaten werden mit abgespeichert, um Veränderungen zu berücksichtigen.
- **Transportkoffer:** Das Gerät wird standardmäßig mit einem gepolsterten Transportkoffer für das Meßgerät YSI 556 MPS, 20 m Kabel und Kalibrierzubehör ausgeliefert.



Who's  
Minding  
the Planet?™

**Ein robustes,  
kostengünstiges  
Multi-Parameter System -  
entwickelt für den  
Feldeinsatz!**



## YSI 556 MPS Sensor-Spezifikationen

Gelöster Sauerstoff (% Sättigung)	Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	polarographisch 0 bis 500 % Sättigung 0 bis 200 % Sättigung $\pm 2$ % des Meßwertes oder 2 % Sättigung; 200 bis 500 % Sättigung, $\pm 6$ % des Meßwertes
Gelöster Sauerstoff (mg/l)	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,1 % Sättigung polarographisch 0 bis 50 mg/l 0 bis 20 mg/l, $\pm 2$ % des Meßwertes oder 0,2 mg/l; 20 bis 50 mg/l, $\pm 6$ % des Meßwertes
Temperatur	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,01 mg/l YSI Precision™ Thermistor -5 bis +45°C $\pm 0,15$ °C
Leitfähigkeit	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,1°C 4-Elektroden-Zelle mit automatischem Meßbereich 0 bis 100 mS/cm $\pm 0,5$ % des Meßwertes + 0,001 mS/cm
Salinität	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,001 mS/cm Wert berechnet aus Temperatur und Leitfähigkeit 0 bis 70 ppt $\pm 1,0$ % des Meßwertes oder 0,1 ppt
pH (optional)	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,01 ppt Einstab-Meßkette 0 bis 14 pH $\pm 0,2$ pH
Redox (optional)	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich: Genauigkeit:	0,01 pH Platin-Elektrode -999 bis +999 mV $\pm 20$ mV
Total Gelöste Stoffe (TDS)	Auflösung: Sensortyp: Meßbereich:	0,1 mV Wert berechnet aus Leitfähigkeit (variabler Faktor, voreingestellt 0,65) 0 bis 100 g/l
Barometer (optional)	Auflösung: Meßbereich: Genauigkeit:	4 Stellen 500 bis 800 mm Hg (666 bis 1066 hPa) $\pm 3$ mm Hg (4 hPa) (innerhalb $\pm 15$ °C von Kalibriertemperatur)

## YSI 556 MPS Geräte-Spezifikationen

Größe:	11,9 cm Breite x 22,9 cm Länge
Gewicht (mit Batterien) :	0,916 kg
Stromversorgung :	4 Alkali Baby-Zellen, optional aufladbares Batteriepack
Schnittstelle :	seriell, RS232
Kabel:	4 m, 10 m oder 20 m Länge
Garantie :	3 Jahre auf das Gerät, 1 Jahr auf die Sensoren
Datenlogger:	49.000 Datensätze mit Uhrzeit und Datum, manuell abspeicherbar oder mit frei wählbarem Speicherintervall

### Für Bestellungen und weitere Informationen

ecoTech Umwelt-Meßsysteme  
GmbH  
Siemensstr. 8  
D-53121 Bonn  
(0228) 61 47 99  
Fax (0228) 61 48 86  
ecoTech@ecoTech-Bonn.de  
www.ecoTech-Bonn.de

ISO 9001  
ISO 14001

Printed in USA 0301 W11-02G



Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation. EcoWatch™ is a trademark of YSI Incorporated.

## Bestellen Sie Meßgerät, Kabel und Zubehör

556-01	Meßgerät ohne internes Barometer (mit großer gepolsterter Transporttasche)
556-02	Meßgerät mit internem Barometer (mit großer gepolsterter Transporttasche)
5563-4	Sensorkopf mit Sensoren für Gelösten Sauerstoff, Temperatur und Leitfähigkeit, 4 m Kabel
5563-10	Sensorkopf mit Sensoren für Gelösten Sauerstoff, Temperatur und Leitfähigkeit, 10 m Kabel
5563-20	Sensorkopf mit Sensoren für Gelösten Sauerstoff, Temperatur und Leitfähigkeit, 20 m Kabel
5564	pH-Sensor zum Anstecken an Sensorkopf
5565	pH/Redox Kombi-Sensor zum Anstecken an Sensorkopf
5094	Wiederaufladbares Batterie-Pack (230V)
5083	Durchflußzelle
616	Ladeadapter für Zigarettenanzünder (12V)
4654	Dreibein
614	Mastklemme
5065	Bereitschaftstasche
5085	Schulterholster
5060	Gepolsterte Tragetasche, klein (Gerät und 4 m Kabel)
5080	Hartschalenkoffer, klein (Gerät und 4 m Kabel)
5081	Hartschalenkoffer, groß (Gerät und 20 m Kabel)
6075	EcoWatch™ for Windows™

**Für weitere Informationen zu allen Produkten von YSI, zu Serviceleistungen, zu Anwendungen und für Fragen besuchen Sie auch unsere Internetseiten. Weitere Informationen über die Vorteile der neuen Technologie des YSI556MPS finden Sie unter [www.YSI.com/556MPS](http://www.YSI.com/556MPS).**