

## TecPen Fluid -

Mobiles Gerät für die Bestimmung von gelöst O<sub>2</sub> in Getränken



TecPen Fluid ist ein handgehaltenes Sensorsystem zur Bestimmung des Rest-Sauerstoffgehaltes in Getränken, wie Bier, Wein oder nicht-alkoholischen Erfrischungsgetränken. Es kann direkt an einem Probenauslass angebracht werden, wird von der zu beprobenden Flüssigkeit durchspült und misst dabei den Rest-O<sub>2</sub> Gehalt.



<b>Technische Spezifikationen</b>		
<b>TS-System</b>	<b>TecPen Fluid</b>	
<b>Messbereich</b>	0 – 2000 ppm od. 0 - 2 mg/L	
	Range	Genauigkeit
	0-200 ppb	± 2% MEW**
	200-1000 ppb	±3% MW*
	1000-2000 ppb	±5% MW*
<b>Auflösung</b>	1 ppm oder 0,001 mg/L	
<b>Maximaldruck</b>	5 bar	
<b>Ansprechzeit bei 25°C</b>	<150 ms	
<b>Temperaturbereich+ Min./Max</b>	-10°C / +60°C	
<b>Medium</b>	Flüssigkeiten	
<b>Spannungsversorgung</b>	5V	
<b>Akkulaufzeit</b>	>3h	
<b>Datenschnittstelle</b>	USB und Bluetooth 4.0	
<b>Temperaturkompensation</b>	4-30°C	
<b>Anzeige</b>	OLED Display	
<b>Reinigung Gehäuse</b>	keine organischen Lösungsmittel, 40% EtOH	
<b>Reinigung Probenleitung</b>	Wasser, 40% EtOH, mildes Spülmittel, keine org. Lösungsmittel	
<b>Medienberührende Teile</b>	St. 1.4404/PTFE	
<b>Gehäuse</b>	Eloxiertes Aluminium	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Empfohlener Instandhaltungsintervall (Inklusive benötigter Nachrüstung)</b>	3 Jahre	
<b>Empfohlener Sensorkappentausch-Intervall</b>	1 Jahr	
<b>Empfohlene Justierung durch den Anwender</b>	3 Monate	
<b>Garantie</b>	1 Jahr ex works Grambach	

\*\* MEW = Messendwert

\*MW= Messwert

## Lieferumfang

- TecPen Fluid incl. Case
- 1m Schlauch 6mm Außendurchmesser
- USB Kabel
- USB Stick
  - Herstellerzertifikat
  - User Guide