

TecPen Weld O₂

Optochemischer O₂ Sensorsystem für gasförmige Medien

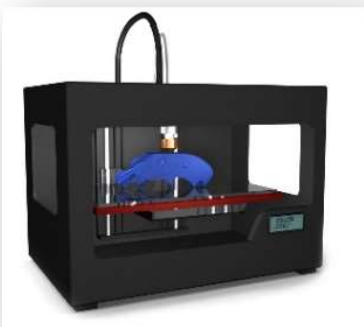
- Optochemisches O₂ Sensorsystem für gasförmige Medien
- Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Formier-Gasen
- Sicherstellung hochwertigster Schweißnähte durch Vermeidung von Oxidation
- Hohe Flexibilität durch die handliche Bauform
- Geeignet für sehr geringe Gasvolumina
- Einfachste Anwendung durch Werkskalibration und des eingebauten Displays
- Sofortige Einsatzbereitschaft, ohne Aufwärmzeit
- Hohe Messgenauigkeit
- Integrierter Speicher & Datenübertragung mittels USB und Bluetooth 4.0
- Wechselbarer Partikelfilter



Vorteile

Vorteil für den Anwender ist das geringe Gewicht, die sofortige Verfügbarkeit für Messungen, einfache Handhabung und die anwendungsbezogene Speicherung der Daten, die somit digital für die Qualitätssicherung zur Verfügung stehen.

Der Vorteil für die Unternehmen ist eine umfassende und dokumentierte QC, womit Produktmängel und Reklamationen verhindert oder vermindert werden.



Anwendungen

- Schutzgaskontrolle für hochwertige Schweißanwendungen
- Robust in Löt- und Schweißmaschinen
- 3D-Druck unter Sauerstoffausschluss

Technische Spezifikationen

TS-System	TecPen Weld O2	
Messbereich	0-2000ppm	
	Bereich 0-500 ppm 500-1000 ppm 1000-2000ppm	Genauigkeit 2% MEW** 3% MW* 4% MW*
	1 ppm	
Auflösung Ansprechzeit bei 25°C	<15s	
Pumpenfluss	400mL/min	
Temperaturbereich+ Min./Max	-10°C/ +60°C	
Medium	Gas	
Lebensdauer Sensorspot (Schutzatmosphäre unter Schweißkonditionen; 0-60°C; mit entsprechendem Filter)	24 Monate	
Spannungsversorgung	5V USB and LiPo Akku	
Akkulaufzeit	>3h	
Datenschnittstelle	USB und Bluetooth 4.0	
Temperaturkompensation	10-30°C	
Anzeige	OLED Display,	
Reinigung des Gehäuses	keine organischen Lösungsmittel, 40% EtOH	
Medienberührende Teile	St.1.4404 / PTFE / Glas	
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	
Schutzart	IP65	
Empfohlenes Instandhaltungs-Intervall (Inklusive benötigter Nachrüstung)	3 Jahre	
Empfohlener Sensorkappentausch- Intervall	2 Jahre	
Empfohlene Justierung durch den Anwender	6 Monate	
Garantie	1 Jahr ex works Grambach	

**MEW = Messendwert

* MW = Messwert

Lieferumfang

- TecPen Weld
- 1 USB-Kabel
- 1 USB-Stick
 - o Herstellererklärung
 - o User Guide
- 1 Pneumatik-schlauch
- 1 Lanze
- 2 Partikelfilter
- 1 Schlauchadapter
- 1 Lanzenadapter

