



TecPen Weld

Optochemischer O₂ Sensorsystem für gasförmige Medien

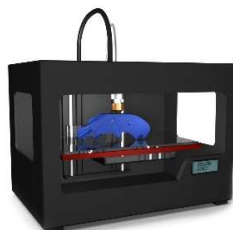
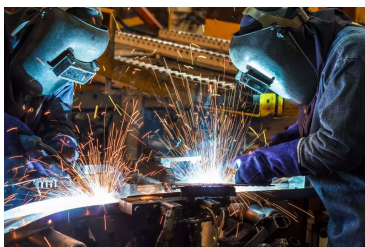


Vorteile

- Optochemisches O₂ Sensorsystem für gasförmige Medien
- Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Formiergasen
- 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
- Wechselbarer Partikelfilter

Anwendungen

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





Technische Daten

TS-System	TecPen Weld O2		TecPen Weld O2/CO2
Meßbereich	0-2000ppm		0-100% CO2
	Bereich	Genauigkeit	
	0-500 ppm	2% MBE = ± 10 ppm	± 70 ppm +/- 5% des Messwertes
			(100% Range ± 300 ppm +/- 5% des Messwertes)
	500-1000 ppm	3% MBE = ± 30 ppm	
	1000-2000ppm	4% des Messwertes	
Auflösung	0,05		0,05
Ansprechzeit bei 25°C	<15s		<1min
Pumpenfluss	400mL/min		400mL/min
Temperaturbereich+ Min./Max	-10°C/ +120°C		-25°C/55°C
Medium	Gas		Gas
Spannungsversorgung	5V USB and LiPo Akku		5V USB and LiPo Akku
Akkulaufzeit	Min. 3 Stunden		Min. 3 Stunden
Datenschnittstelle	USB		USB
Temperaturkompensation	20 bis 60°C		25-60°C
Druckkompensation	nein		nein
Anzeige	OLED Display,		OLED Display
Industriezertifikate	auf Anfrage		auf Anfrage
Reinigung	keine organischen Lösungsmitten. 70% EtOH		keine organischen Lösungsmitten. 70% EtOH
Medienberührende Teile	St.1.4404 / PTFE / glass		St.1.4404/ PTFE/ Glas
Anschluß	USB/ Bluetooth 4.0		USB/ Bluetooth 4.0
Gehäuse	aluminium anodized		aluminium anodized
Schutzart	IP54		IP68
Lieferumfang	Sensor (kalibriert)		Sensor (kalibriert)
Garantie	1 Jahr ex works Grambach		1 Jahr ex works Grambach