

Sauerstoffmessgerät GM1

Sauerstoffmessgerät GM1

Speziell für den flexiblen Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt entwickelt, erleichtert das Sauerstoffmessgerät GM1 das Schweißen von Edelstahl, da die Sauerstoffkonzentration bis auf 0,01 % (100 ppm) genau angezeigt wird. Durch einen An/Aus-Schalter kann das Messgerät in Betrieb genommen werden.

Bevor Messungen der Schweißumgebung durchgeführt werden, muss das Gerät gemäß normaler Sauerstoffkonzentration in der Luft (20,9 %) kalibriert werden. Dies geschieht, indem saubere Luft mit Hilfe der Kunststoffpumpe zum Sauerstoffsensord gepumpt wird. Durch Drücken des Cal. 1 Knopfes ist das Gerät jetzt für Messungen zwischen 0 und 25 % kalibriert.

Die Kalibrierung der Sauerstoffüberwachung sollte im Anschluss ausprobiert werden, indem eine geringe Menge des Formiergases in das Instrument gepumpt wird. Das Messgerät behält die Kalibrierung bei, selbst wenn das Gerät zwischenzeitlich ausgeschaltet werden sollte. Es ist darauf zu achten, dass die Kalibrierung in regelmäßigen Abständen wiederholt wird.

Das Instrument hat eine eingebaute Temperaturkompensierung, um verlässliche Messergebnisse bei der jeweiligen Arbeitstemperatur zu garantieren. Große, unerwartete Temperaturveränderungen können die Messergebnisse verändern, bis sich die Temperatur des Messfühlers stabilisiert hat. Der Cal. 2 Knopf wird nur benötigt, wenn der Sensor ersetzt wird.

Art. - Nr.	Beschreibung	Preis / Stck.
GM1	Handsauerstoffmessgerät mit Schlauch und Pumpe	
GM1-3	Schlauch + Pumpe für GM1	
GM1-9	1 m Schlauch für GM1	
GM1-11	Sensor GM1 inkl. Kalibrierung	



TECHNISCHE DATEN

Messbereich:	0,01 - 25,00 % Sauerstoff
Kalibrierung:	20,9 %
Auflösung:	0,01 % (100 ppm)
Genauigkeit:	+/- 0,01 % (+/- 100 ppm) bei 0,05 % + 0, - 0,2 % bei 20,9 %
Temperaturbereich:	0°C bis 50°C
Abmessungen:	130 x 68 x 27 mm
Sensor:	Ø 30 x 45 mm
Schlauch mit Messkopf:	1500 mm x Ø8 / Ø2
Kunststoffpumpe:	Ø 60 x 80 mm mit 300 mm / Ø8 Schlauch
Vorteile:	AAA Batterien 1,5V (2 Stück) Robustes Batteriegehäuse Lange Batterielebensdauer Einfacher Austausch des Sensors Mind. 1 Jahr Lebensdauer Halb-automatische Kalibrierung Handliches Format (für Brusttasche)

• Genauigkeit +/- 0,01 %
• einfache Kalibrierung
gegen Luft & Platine
vor Ort