

Ar-Gone Schweißgas-Messgerät

Ar-Gone Schweißgas-Messgerät

Das Ar-Gone Schweißgas-Messgerät (SGM) erlaubt exakte Messungen des Sauerstoffgehaltes während des Formierens und Schweißens von Rohren und Gefäßen aus Edelstahl, Titan und anderen reaktiven Metallen. Es ermöglicht durchgehende Überwachung des Sauerstoffgehalts in der Umgebung der Schweißstelle bis zu 0,01% (100 ppm).

Die sachgemäße Anwendung des Schweißgas-Messgeräts erlaubt es dem Anwender exakt zu bestimmen, wann ein Sauerstoffgehalt erreicht ist der niedrig genug ist, um mit dem Schweißvorgang zu beginnen. Dies eliminiert „Rätselraten“ und hilft Zeit und Geld zu sparen, da einige Schweißer länger formieren als nötig um ganz sicher zu gehen.

Technische Daten

Messbereich	0 % bis 100 % Sauerstoff
Messgenauigkeit	+/- 1 % des gesamten Anzeigebereichs
Reaktionszeit	weniger als 15 Sekunden
Sensor	Galvanisch, Einschraubsensor
Sensorenlebenserwartung in Luft	ca. 36 Monate (normalerweise länger bei niedrigerem Sauerstoffgehalt)
Größe	78mm x 140mm x 30mm
Gewicht	203g inklusive Batterien und Sensor
Lagertemperatur	0-50 °C (empfohlen 10-30 °C)
Bedienungstemperatur	0-40 °C
ISO Standards	ISO EN 9001:2000

• Genauigkeit +/- 0,01 %
• günstiges Preis/Leistungs Verhältnis



Lieferumfang

- Edelstahl-Messsonde
- 2 Meter langer Gummischlauch
- Gummi-Absaugball
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungs- und Testzertifikat

Vorteile des Ar-Gone SGM

- schnelle Reaktion zu Änderungen des Sauerstoffgehalts während des Formierens
- zeigt an wann es sicher ist, mit dem Schweißen zu beginnen
- warnt Schweißer wenn Sauerstoff während des Schweißvorgangs in das Formiervolumen eindringt
- reduziert die Menge des benötigten Spülgases
- erlaubt eine Erhöhung der Produktionsrate durch Zeitersparnisse
- eliminiert verlässlich Schweißdefekte die durch Formierprobleme entstanden sind
- hilft ein gleichmäßiges Schweißprofil zu erlangen

Art. - Nr.	Bezeichnung	Bereich	Preis / Stck.
WGA0001	Ar-Gone	20.9-0.01% O2	