

Handzame zuurstof monitor GM1

Om overmatige oxidatie tijdens het lasproces te voorkomen is een zuurstofgehalte van 100 p.p.m. (0,01% O₂) gewenst. Dit kan bereikt worden door een zuurstofverdringend gas in de lasomgeving aan te brengen. In de regel gebruikt men voor roestvaststaal argon of een formeergas. De standaardkwaliteit argon 3.9 of 4.0 (99,99 %) is voldoende zuiver voor de meeste toepassingen. Hierin bevindt zich gegarandeerd minder dan 100 p.p.m. totale verontreiniging. Volgens de meeste gasleveranciers is het zuurstofgehalte niet meer dan 10 p.p.m. Toepassing van stikstof als backinggas heeft een vergelijkbaar resultaat als argon.

Een zuurstofmeting is de beste garantie voor een goede backinggasprocedure. Het restzuurstofgehalte in de backing- gaskamer moet voor aanvang van het lassen worden gemeten. De meting vindt plaats door de lasnaadvooropening (m.b.v. een meetnaald) of via de gasafvoer. Een minimale backing is nodig voor een goede lasbaarheid. Het restzuurstofgehalte moet lager zijn 5000 p.p.m. Een optimale backing is nodig indien een blanke doorlassing geëist wordt. Het restzuurstofgehalte dient dan lager te zijn dan 100 p.p.m. (0,01% O₂) in Argon.



De handzame GM1 zuurstof monitor is een draagbaar analyse instrument dat bij het lassen van RVS, meet of de zuurstof concentratie lager is dan 0,01 % (100 p.p.m.). De gemeten waarden worden digitaal in de goed afleesbare display weergegeven. Het apparaat is voorzien van een handbediende balgpomp. GM1 kan in de borst zak opgeborgen worden (met pomp en slang over de schouder).

Bereik:	0,01 – 25,00 vol. % zuurstof concentratie (± 0,3 %)
Calibratie:	20,9 % (zuurstof concentratie in lucht)
Resolutie:	0,01 % (100 p.p.m.)
Nauwkeurigheid:	±0,01 % (±100 p.p.m.) bij 0,05 %, +0, - 0,2% bij 20,9%
Temperatuurbereik:	0 °C tot 50 °C
Afmetingen:	165 x 80 x 35 mm
Sensor:	Thermo-elektrisch Ø 30 x 45 mm
Slang met meetnaald:	1500 mm x Ø 8 / Ø 2 mm
Rubberen balgpomp:	Ø 60 x 80 mm met 300 mm slang Ø 8 mm

Voordelen:

AAA batterijen 1,5 V 2 stuks
Robuuste batterij afscherming
Lange batterij levensduur
Eenvoudige vervanging van sensor
Min. 1 jaar levensduur van sensor
Semi-automatische calibratie
Handzaam formaat

Hatek Art.nr.	Omschrijving
43-3060	Zuurstofmeter GM1, compleet
43-3061	Slang incl. balg pomp voor GM1
43-3062	Slang voor GM1, per meter
43-3063	Sensor voor GM1

- Levertijd: 2-3 werkdagen, mits onverkocht.
- Op al onze leveringen zijn onze algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.
- Op uw verzoek doen wij u graag een exemplaar hiervan toekomen.