

## Purge Monitor



Weld Purge Monitor – Instrument de prelevare continua

### **Caracteristici:**

- **Timp de asteptare minim:**

Monitorul anunta operatorul cand nivelul de oxigen este scazut indeajuns pentru a incepe sudura. Intru-cat nu este implicata nici o estimare sau presupunere nu se pierde timp asteptand atingerea nivelului corect al oxigenului.

*Aparatul masoara continutul de oxigen in gazul purjat indicand momentul in care este sudura se poate efectua in siguranta.*

- **Previne folosirea excesiva a gazului inert:**

Intru-cat se da continutul de oxigen, nu mai este cazul folosirii unui alt gaz inert.

- **Prevenirea erorilor sudurii:**

Pentru a asigura o calitate crescuta se recomanda evitarea pornirii premature a sudurii.

- **Portabilitate:**

Datorita dimensiunilor mici instrumentul este usor si comod de folosit in toate situatiile de purjare.

- **Cost minim:**

Monitorul este disponibil la un pret relativ scazut si este un accesoriu perfect pentru folosirea oricarui sistem de purjare cu conducte sau pentru sistemele de sudura cu argon.

- **Monitorizare continua a nivelelor de oxigen:**

Nivelul de oxigen este dat continuu, chiar si in timpul efectuarii sudurii. Datorita acest lucru se pote evita problemele de purjare neprevazute care pot provoca un esec dupa pornirea sudurii.

- **Calibrare si certificare**

Aparatul este furnizat calibrat si are incluse si certificate pentru diverse standarde industriale. Se poate re-calibra oricand.



**Prezentare:**

- ☞ Inainte de inceperea sudurii, este esential de stiut daca continutul de oxigen din volumul de sudura a fost redus la un nivel scazut satisfacator.
- ☞ Monitorul pentru purjare este creat special pentru a masura continutul de oxigen pana la 0.1%, cu un grad crescut al acuratetii. Un continut de oxigen pana la 1.0% este considerat adecvat pentru a ne asigura ca nu exista posibilitatea de oxidare a sudurii (pot exista unele exceptii de la acest tipar, cum ar fi cu titaniu, zirconiu etc.)
- ☞ Monitorul pentru purjare poate fi folosit ca un dispozitiv continuu de masurare pe toata durata procesului de sudura sau ca un instrument de prelevare pentru verificarea spoturilor.
- ☞ Demonstratiile vizibile si inspectiile de rutina pentru controlul calitatii se efectueaza intr-un mod simplu.
- ☞ Monitorul poate fi folosit cu orice sistem de purjare cu conducta sau pentru sistemele de sudura cu argon.
- ☞ Mic, portabil si foarte simplu de folosit, monitorul pentru purjare este furnizat intr-o husa robusta. Aparatul este insotit o sonda din otel inoxidabil, tub din cauciuc de 2 m lungime, o pompita manuala de vid si o banda suport de sustinere.
- ☞ Poate fi folosit la monitorizarea continua prin conectarea tubului de cauciuc la portul de exhaustare a dispozitivului de purjare permitand gazului exhaustat sa treaca liber peste senzor.
- ☞ Monitorul poate fi folosit si la prelevare. Sonda din otel inoxidabil este introdusa in volumul de gaz purjat sau in portul de exhaustare. Pompita este apoi folosita la aspirarea probei de deasupra senzorului.
- ☞ Afisajul LCD indica nivelul de oxigen cu caractere de 13 mm inaltime care pot fi usor citite de la o distanta de cativa metri.

**Nimic nu poate fi mai simplu**

Timpul de viata al senzorului este de 18 luni, acesta poate fi redus prin expunerea continua la un nivel crescut de oxigen.

Speranta de viata va fi mai mare daca monitorul este folosit in mod frecvent.

Daca monitorul nu este folosit o perioada lunga de timp, timpul de viata al senzorului poate fi crescut prin izolarea senzorului sau stocarea lui intr-un ambalaj de plastic cu argon sau intr-un container.

**Specificatii:**

- ☞ **Domeniul de masurare:** 20.9% pana la 0.01% (100 ppm)
- Optiune:** pentru a masura 10 ppm, vezi Aerc Weld® Titanium Purge Monitor
- Acuratete:** la 20% = ± 0.2%; la 2% = ± 0.02%
- Dimensiuni:** 155 mm x 81 mm x 38 mm
- Putere:** Baterie tip PP3 9v
- Afisaj:** LCD (Liquid Crystal Display)
- Greutate:** 0.210 kg
- Dimensiuni la transport:** 310 mm x 260 mm x 80 mm
- Greutate la transport:** 0.870 kg (net), 1.1 kg (brut), 1.0 kg (volumetric)

Poz.	Cod Produs	Denumirea Produsului			
1.	M0005	Monitor Arc Weld Purge MKV	SET	1	
2.		<b>Setul contine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ABS Plastic Storage Case</li> <li>✓ Senzor din otel</li> <li>✓ Pompita aspirator</li> <li>✓ Furtun</li> <li>✓ Flow Adaptor</li> <li>✓ Banda</li> <li>✓ Calibration/Test Certificate</li> <li>✓ Manual de instructiuni</li> </ul>			