



SAUERSTOFFMESSGERÄT HANDY PURGE 100 SELF-CALIBRATING

Misst Sauerstoffgehalte bis zu 0,01% (100 ppm)

Der Basisschweißmonitor mit Werkzeugkasten

Inertgasschweißen erfordert die Exklusion von Sauerstoff aus der Schweißzone während des Schweißprozesses. Vor diesem Prozess muss der Restsauerstoffgehalt zu einem erforderlichen Minimum reduziert werden. Der Handy Purge ist speziell entworfen, um Sauerstoffkonzentrationen bis zu 0,01% anzugeben und exakt zu messen. In diesem Bereich ist es absolut sicher zu schweißen und eine sauerstofffreie Schweißnaht zu erzeugen (Ausnahmen sind unter anderen Sondermetalle wie z.B. Titan, Zirkonium usw.).

Der Handy Purge kann sowohl für kontinuierliche Überwachung während des Schweißprozesses als auch fürs Nehmen von Proben verwendet werden. Routinemäßige Inspektion für Qualitätskontrolle wird extrem erleichtert, wenn man dieses Gerät benutzt. Der Analysator funktioniert mit allen Spülsystemen und Argon-Schweißsystemen. Er ist kompakt und einfach zu bedienen und hat eine robuste Behausung.

NEU
VERBESSERT
Jetzt selbstka-
librierend



Ersatzsensoren und
andere Teile aus Lager
lieferbar



Eigenschaften und Vorteile

- Selbstkalibrierend
- Minimale Wartezeit. Das Gerät erzählt Ihnen genau, wann der Restsauerstoffgehalt eines Spülgases genügend niedrig ist, um das Schweißen anzufangen. Sie brauchen sich nicht länger auf grobe Schätzungen zu verlassen. Dies erspart sowohl Zeit als Gas
- Reduzierter Spülgasverbrauch. Genaue Überwachung des Restsauerstoffs vermeidet unnötigen Spülgasverbrauch und ermöglicht die Erzeugung sauerstofffreier Schweißnähte
- Schweißnähte höchster Qualität
- Höchstqualität ist garantiert, weil auch Frühschweißen und dadurch poröse, verfärbte oder eben verbrennte Schweißnähte vermieden werden können
- Duplex- und rostreies Stahl. Der Handy Purge Weld Purge Monitor kann benutzt werden für alle Edelstahl-, Duplexstahl- und einige Titanschweißanwendungen
- Schluss mit Raterei

Funktionsweise

Der TAG Handy Purge™ Weld Purge Monitor wird als vollständige Einheit geliefert und ist gebrauchsfertig recht aus der Box. Er ist der meist ökonomische und gebrauchsfreundliche Monitor auf dem Markt und misst exakt die Sauerstoffgehalte in den gespülten Schweißbereichen, sodass der Schweißer weiß, wann die richtige Zeit zum Schweißen da ist. Dies reduziert die Wartezeit und den Gaskonsum, und gewährleistet perfekt Sauerstofffreie Schweißnähte.

Für kontinuierliche Überwachung während des Schweißprozesses verbinden Sie das eine Ende des Gummischlauches mit dem Sensoradapter und lassen Sie das andere Ende außerhalb der Spülzone, um den Restsauerstoff von der Schweißzone wegfleießen zu lassen.

Um Proben zu nehmen verbinden Sie die kurze, von der Edelstahlsonde versehene Schnur mit dem Sensoradapter. Die Sonde misst dann den Restsauerstoffgehalt in der Spül- und Schweißzone. Verbinden Sie ebenfalls die Vakuumpumpe mit dem Sensoradapter und drücken Sie sie einige Male zusammen, sodass eine Probe des Gases durch den Sensor fließen kann.

Der LCD des Gerätes ist 13 mm hoch, was genügend groß ist, um die gezeigte Werte auch von einem Abstand von einigen Metern einfach wahrzunehmen. Vom Moment an, worin der Restsauerstoffgehalt das erforderte Minimum erreicht hat, können Sie mit dem Schweißprozess anfangen.



TECHNISCHE DATEN	
Teilenummer	HP100SC
Messbereich	0,01% - 20,9% Sauerstoff (O ₂) (100 - 209.000 ppm)
Exaktheit	Bei 20%: ung. 0,2% Bei 2%: ung. 0,2%
Abmessungen	155 x 81 x 38 mm
Energiequelle	Batterie Typ PP3 9 V
Bildschirm	LCD (Flüssigkristallanzeige)
Gewicht	210 g
VERSANDABMESSUNGEN UND -GEWICHTE	
Abmessungen	310 x 260 x 80 mm
Gewicht	870 g

Der Satz besteht aus:

- Handy Purge Weld Purge Monitor
- Schlauch von 1 m mit Durchflussarmatur
- Edelstahlsonde
- Vakuumpumpe
- Kunststofftragekoffer
- Instruktionen
- Kalibrationszertifikat