

Das Spitzenmodell unter den tragbaren, digitalen Sauerstoffmonitoren

- Präzision bis zu 0,5 ppm
- Temperaturregelte, wartungsfreie Zirkoniumzelle
- Grafisches Display (blau & weiß)
- Integrierte Anerkennung für Energiequellen 110 - 240 V
- Innere Batteriekraft während bis zu 90 Minuten
- Integrierte programmierbare Schallfunktion
- Datum- und Zeitfunktion für Datenspeicherung
- Gebrauchsfreundliche Software
- Messschlauch mit niedriger Durchlässigkeit (FKM) für genaue Messungen
- Kann verbunden werden mit RS-232-Schnittstelle, Bluetooth, CAN-Bus, AUX (AMI)
- Kann kalibriert werden in ambientem Sauerstoff
- Aktualisierbare Software
- Vielsprachig: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Tschechisch, Dänisch
- Datenspeicherung von bis zu 250 Einträgen, intern oder extern auf PC



Das Sauerstoffmessgerät Pro Purge 1 ist das ideale Werkzeug für viele Schweißapplikationen, für die kritische Schweißstandards erforderlich sind.

Er wird benutzt in der Halbleiterproduktion, in der Nuklear-, Luftfahrt-, Pharma-, Energie-, Brauerei- und Nahrungsmittelindustrie sowie in der Milchwirtschaft, wo strenge Schweißrichtlinien erforderlich sind um Schweißqualitätsproblemen durch von der Atmosphäre kontaminierte Schweißnähte vorzubauen.

Das Pro Purge 1 ermöglicht es dem Schweißer und den Schweißingenieuren, auf der Baustelle oder in der Werkstatt, äußerst exakt Restsauerstoffgehalte zu überwachen bis zum Moment, an dem Hochpräzisionsschweißen stattfinden kann, was perfekte Umstände ergibt für wiederholbare Schweißprozesse kontinuierlich hoher Qualität.

Das Sauerstoffmessgerät Pro Purge 1 verfügt über eine stabilisierte Zirkoniumoxidzelle mit einem geregelten Heizgerät um die Zelltemperatur von 750° C zu erhalten. Diese Zelle ermöglicht es dem Monitor, Gehalte von 206.400 ppm bis zu sogar 0,5 ppm präzise zu messen.

Der keramische Sensor aus Zirkoniumdioxid im Pro Purge 1 liefert besonders präzise Ergebnisse, mit einer Abweichung von weniger als 5% im Bereich zwischen 1 und 10 ppm. Dies bedeutet, dass die Exaktheit 0,5 Teile pro Million (ppm) ist.

Der Sauerstoffmonitor Pro Purge 1 kann während bis zu einer Stunde losgekoppelt werden, bevor die Innenbatterie ersetzt werden muss. Dies macht es ideal zum Erproben von Schweißverbindungen in der Werkstatt oder vor Ort.



Verbunden mit einem Bluetooth-Dongle mit einem Bereich von bis zu 100 m zum Handy. Via das Handy können alle relevanten Daten, worunter den Restsauerstoffgehalt und die Sensortemperatur aufgezeigt werden. Mit einfachen Aufträgen kann der Pro Purge 1 von Abstand bedient werden



Verbindung des Monitors mit einem Drucker via die RS-232-Schnittstelle. Imstande, abgelesene Dokumentation (pro Sekunde) zum Drucker zu senden

TECHNISCHE DATEN

Teilenummer	PP1
Messbereich	0,5 - 206.400 ppm
Abmessungen	220 x 165 x 85 cm
Gewicht	3,3 kg
Zufuhrspannung	110 V / 240 V