

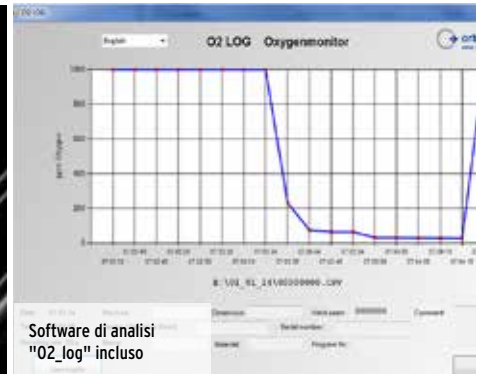
ORBmax

Strumento di misura dell'ossigeno residuo

Il misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax definisce un nuovo standard per la misurazione rapida ed esatta dell'ossigeno residuo e quindi anche per la completa documentazione di questo parametro; questo nuovo metodo di misura porta nel contempo a più economicità e a una maggiore qualità.



L'ORBmax non richiede tempi di riscaldamento e riconosce la percentuale di ossigeno nel gas in modo sicuro, veloce e preciso per l'intera durata del processo di saldatura



Software di analisi "O2_log" incluso



Vasta gamma di accessori, in robusta valigetta di trasporto

Il metodo "Misurazione ottica dell'ossigeno tramite smorzamento della fluorescenza" è superiore sotto diversi aspetti ai metodi convenzionali basati sull'uso di sensori di zirconio: non richiede tempi di riscaldamento, riconosce la parte di ossigeno nel gas in modo sicuro, veloce e preciso durante l'intero processo di saldatura, esclude qualsiasi presunto aumento incontrollato del valore misurato a causa della formazione di ozono e consente di eseguire la misura in tutte le miscele di gas senza dover commutare manualmente (anche nel forming gas con parte variabile di idrogeno).

Il rilevamento esatto e veloce della percentuale di ossigeno riduce il tempo di irrorazione del forming gas altrimenti solitamente molto lungo. L'operatore può iniziare molto prima il processo di saldatura in sicurezza: si riducono così i preziosi tempi di lavoro ed il consumo di gas. L'ORBmax non richiede inoltre nessun tipo di manutenzione: è del tutto sufficiente effettuare una taratura annuale secondo la norma ISO 9001.

Per la saldatura di tubi nell'impiantistica e nella costruzione di apparecchiature per l'industria alimentare, delle bevande, dei cosmetici e farmaceutica, la tecnologia medico-sanitaria, la biotecnologia e la chimica fine è richiesta una certificazione completa della qualità e spesso per le saldature sono prescritti controlli procedurali e metodologici: oltre ai valori del generatore della corrente di saldatura, per certificare la qualità con ORBmax si possono documentare i valori dell'ossigeno residuo.

Impiegato come soluzione stand-alone, ORBmax registra un protocollo digitale con data e ora. Insieme al generatore della corrente di saldatura ORBIMAT, il processo di saldatura può essere monitorato in tempo reale e disattivato automaticamente in caso di tenore di ossigeno maggiore del valore consentito.

- Tempo di riscaldamento non necessario
- Brevi tempi di reazione
- Alta precisione di misura
- Misura del valore dell'ossigeno residuo durante il processo di saldatura

- Assenza di aumento incontrollato del valore misurato durante la saldatura
- Misura del forming gas con percentuale variabile di idrogeno senza dover commutare
- Misura del valore dell'ossigeno residuo in tutte le miscele gassose
- Memorizzazione su SD card dei valori misurati
- Pratico schermo tattile
- Sensore resistente all'umidità
- Modalità di allarme con segnale acustico (Beeper) e cambiamento del colore del display (verde/rosso)
- Classe di protezione IP32
- Valore di allarme e valore limite ed intervallo di memorizzazione impostabili
- Tensione di alimentazione multirange
- Software per l'analisi dei dati
- Possibilità di collegamento ai generatori della corrente di saldatura orbitale ORBIMAT
- Sensore esente da manutenzione
- Design attraente e compatto

Misuratore dell'ossigeno residuo

ORBmax

Caratteristiche: vedere Pagina 90.

| DATI TECNICI | ORBMAX |
|---|---|
| Dimensioni (lpxh) | 203 x 204 x 82 mm 7.99 x 8.03 x 3.23 in |
| Peso approssimativo | 1,65 kg 3.64 lbs |
| Classe di protezione strumento | IP32 |
| Classe di protezione valigetta di trasporto | IP67 |
| Allacciamento alla rete elettrica | AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Campo di misura | 1 - 999 ppm |
| COMPONENTI FORNITI | <ul style="list-style-type: none"> • 1 misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax • 1 valigetta di trasporto • 1 kit alimentatore 100 - 240 V AC / 12 V DC • 1 tubo flessibile di misura (con sonda di misura e filtro) • 1 SD card con software di analisi "O2_log" per PC • 1 cavo di interfaccia ORBmax/ORBIMAT CA • 1 cavo di interfaccia ORBmax/ORBIMAT SW • 2 cartucce filtranti di riserva • 1 manuale di istruzioni |

| ARTICOLO | MODELLO | CODICE | PESO DELLA MACCHINA KG | PESO DI SPEDIZIONE KG |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| ORBmax | 100 - 240 V, 50/60 Hz | 882 000 010 | 1,65 | 4,665 |



ORBmax



Con pratico occhiello di montaggio

Cavo di interfaccia ORBmax/ORBIMAT SW

Per il retrofit di vecchie unità ORBmax.
Consente il collegamento a generatori della corrente di saldatura ORBIMAT SW.
Questo cavo di interfaccia è già in dotazione delle unità ORBmax più recenti.

| ARTICOLO | CODICE | KG |
|---|--------------------|-------|
| Cavo di interfaccia ORBmax - ORBIMAT SW | 850 040 031 | 0,065 |

Materiali di consumo per ORBmax

Tutti i componenti sono già in dotazione dell'ORBmax.

| ARTICOLO | CODICE | KG |
|---|--------------------|-------|
| Kit del tubo flessibile di misura, compresi: • 1 tubo flessibile* • 1 scatola del filtro con cartuccia filtrante (1 unità) • 1 sonda di misura • 1 connettore del tubo flessibile | 882 050 006 | 0,081 |
| Tubo flessibile* | 882 012 010 | 0,050 |
| Scatola del filtro con cartuccia filtrante (1 unità) | 882 020 003 | 0,021 |
| Cartucce filtranti (5 in ogni confezione) | 882 030 002 | 0,003 |
| Sonda di misura | 882 012 011 | 0,004 |
| Connettore di plastica sonda di misura - tubo flessibile | 882 012 012 | 0,001 |

* Nell'ordinazione si prega di indicare la lunghezza in metri desiderata del tubo flessibile.



Tubo flessibile di misura (singoli componenti)

ALTRI ACCESSORI PER LA TECNOLOGIA DI SALDATURA ORBITALE