

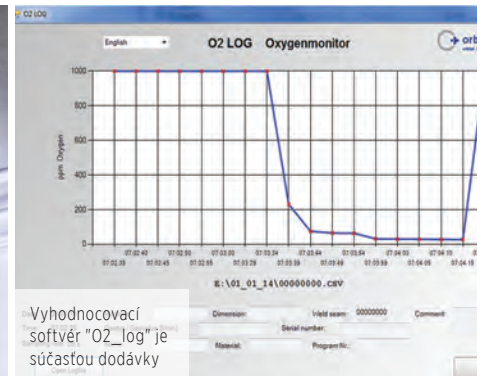
ORBmax

Prístroj pre meranie zbytkového kyslíka

ORBmax prístroj pre meranie zbytkového kyslíka predstavuje nový mílnik pre rýchle a presné meranie a tým dokonalú dokumentáciu týchto parametrov, súčasne vedie táto metóda merania k väčšej hospodárnosti a vyššej kvalite.



ORBmax nepotrebuje žiadny čas ohrevu, rozpoznáva jednotlivé zložky plynu bezpečne, rýchlo a presne počas celého procesu zvárania



Rozsiahle príslušenstvo spolu s robustným úložným kufríkom

Patentovaným meracím systémom v oblasti zvárackej techniky spôsobom "Optického merania kyslíka flourescenciou", čím sa odlišuje od tradičnej metódy merania zirkóniovým senzorom: Nepotrebuje žiadny nahrievací čas, bezpečne rozpozná jednotlivé zložky plynu, rýchlo a presne kontroluje počas celého priebehu zvárania, zamedzuje nekontrolovanému vzostupu meraných hodnôt pomocou ozónového obrazu, meranie je možné u všetkých plynných zmesiach bez potreby ručného prestavenia prístroja (aj pri formovacích plynoch s variabilnou hodnotou obsahu vodíka).

Presné a rýchle detekovanie obsahu kyslíka znižuje čas naplnenia formovacím plynom. Obsluha má dostatočne zabezpečený zvárací priebeh a podstatne skorší začiatok zvárania. Dosahuje tým úsporu pracovného času a zníženie množstva formovacieho plynu. Prístroj ORBmax je bezúdržbový: v zmysle normy ISO 9001 je plne dostatočná kalibrácia senzoru raz ročne.

Použitie je vhodné pri zváraní výrobných zariadení v potravinárskom priemysle, výrobe nápojov, kozmetiky, farmácii a medicínskych prípravkov, biotechniky, kde sa vyžaduje vysoká kvalita zvarov, kde často podliehajú kontrole predpísanými skúšobnými metódami. Zaznamenáva digitálny protokol nameraných hodnôt s dátumom a časom merania. V spojení so zváracím zdrojom prúdu ORBIMAT je dostatočne strážený celý priebeh zvárania a pri náhodnom prekročení hodnoty obsahu kyslíka sa automaticky zváranie preruší.

- Nie je potrebný žiadny predohrev
- Rýchly reakčný čas
- Vysoká presnosť merania
- Meranie zbytkového kyslíka počas zváracieho procesu
- Žiadny nekontrolovaný nárast meranej hodnoty počas zváracieho procesu
- Meranie formovacieho plynu s rôznym podielom vodíka bez potreby prepínania

- Meranie množstva zbytkového kyslíka vo všetkých plynných zmesiach
- Ukladanie nameraných hodnôt na SD kartu
- Dotyková obrazovka príjemná pre obsluhu
- Senzor odolný voči vode a vlhku
- Výstražný režim so signálom (pípanie) a striedaním farby obrazovky (zelená/červená)
- Ochranná trieda IP32
- Nastavenie hodnoty zvuku výstrahy na požadovanú hodnotu a intervalu ukladania meraných hodnôt
- Široký rozsah napájacieho napätia
- Softvér pre vyhodnocovanie nameraných hodnôt
- Možnosť pripojenia priamo na zdroj zváracieho prúdu ORBIMAT
- Bezúdržbový senzor
- Vzhľadom príjemný a kompaktný dizajn



ORBmax



Spolu s praktickým ochranným krytom



Meracia hadička (jednotlivé diely)

Prístroj pre meranie zbytkového kyslíka

ORBmax

Vlastnosti, pozri str. 79.

| TECHNICKÉ ÚDAJE | ORBMAX |
|----------------------------------|--|
| Rozmery (dłxšxv) | 215 x 200 x 74 mm 8.46" x 7.87" x 2.91" |
| Hmotnosť, ca. | 2 kg 4.4 lbs |
| Ochranná trieda prístroja | IP32 |
| Ochranná trieda úložného kufríka | IP67 |
| Napájacie napätie | AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Rozsah merania | 1 - 999 ppm |
| PRI DODANÍ OBDRŽÍTE | <ul style="list-style-type: none"> • 1 ORBmax prístroj pre meranie zbytkového kyslíka • 1 Uložný prepravný kufrík • 1 Sada sieťového prívodného kábla 100 - 240 VAC / 12 VDC • 1 Meracia hadička (so špičkou a filtrom) • 1 SD karta spolu so softvérom pre PC- "O2_log" • 1 Interface prepojavací kábel ORBmax/ORBIMAT • 2 Rezervné sady filtrov • 1 Návod na obsluhu |

| ARTIKEL | PREVEDENIE | OBJ.Č. | HMOTNOSŤ STROJA KG | PREPRavná HMOTNOSŤ KG |
|---------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| ORBmax | 100 - 240 V, 50/60 Hz | 882 000 002 | 2,000 | 4,775 |

Spotrebný materiál pre ORBmax

Všetky diely sú obsiahnuté v dodávke ORBmax.

| ARTIKEL | OBJ.Č. | KG |
|---|-------------|-------|
| Meracia hadička obsahuje: • 1 Hadičku* • 1 Filter pre ochranu pred nečistotami senzora čidla kyslíka • 2 Sady vložiek do filtra • 1 Meracia špička • 1 Hadicová spojka | 882 050 006 | 0,081 |
| Hadička* | 882 012 010 | 0,050 |
| Filter | 882 020 003 | 0,021 |
| Sada filtračných vložiek (balenie po 5 kusov) | 882 030 002 | 0,003 |
| Meracia špička | 882 012 011 | 0,004 |
| Hadicová spojka | 882 012 012 | 0,001 |

* Pri objednávaní prosím uďte požadovanú dĺžku hadičky v metroch.

ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO PRE ORBITÁLNU ZVÁRACIU TECHNIKU