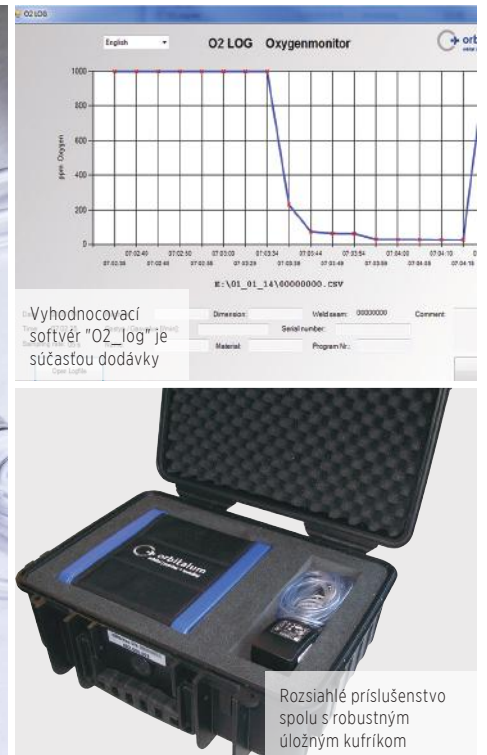


ORBmax

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.



Meracím systémom v oblasti zvárackej techniky spôsobom "Optického merania kyslíka flourescenciou", čím sa odlišuje od tradičnej metódy merania zirkóniovým sensorom: 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 plynách s variabilnou hodnotou obsahu vodíka).

Presné a rýchle detekovanie obsahu kyslíka znižuje čas naplnenia formovacím plynom. Obsluha má dostatočne zabezpečený zvärací 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 zväracím 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 zväracieho procesu
- Žiadny nekontrolovaný nárast meranej hodnoty počas zväracieho 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 prijemná pre obsluhu
- Sensor 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 zväracieho prúdu ORBIMAT
- Bezúdržbový sensor
- Vzhľadom prijemný a kompaktný dizajn



ORBmax



Spolu s praktickým ochranným krytom



Meracia hadička (jednotlivé diely)

Prístroj pre meranie zbytkového kyslíka

ORBmax

Vlastnosti, pozri str. 83.

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 CA • 1 Interface prepojavací kábel ORBmax/ORBIMAT SW • 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 • 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