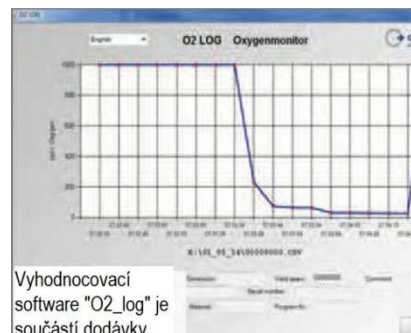


ORBmax

Přístroj k měření zbytkového kyslíku

Přístroj pro měření zbytkového kyslíku ORBmax vytváří nový milník pro rychlé a přesné měření zbytkového kyslíku a tím dokonalou dokumentaci tohoto parametru; současně vede tato metoda měření k větší hospodárnosti a vyšší kvalitě.

Přístroj ORBmax nevyžaduje žádný čas na zahřívání, rozpoznává podíl kyslíku v plynu jistě, rychle a přesně během celého procesu svařování



Metoda "optického měření kyslíku prostřednictvím zhášení fluorescence" překonává klasické metody používající čidla z kysličníku zirkonia hned několikanásobně: Nepotřebuje žádný čas na zahřívání, rozpoznává podíl kyslíku v plynu bezpečně, rychle a přesně během celého procesu svařování; nekontrolovaný zdánlivý nárůst měřené hodnoty vlivem tvoření ozónu je vyloučen; měření je možné ve všech směsích plynu bez nutnosti ručního přepínání (i u formovacího plynu s proměnlivým obsahem vodíku).

Přesné a rychlé zjištění obsahu kyslíku snižuje jinak obvykle časově dlouhý průtok formovacího plynu. Obsluha může zahájit bezpečný svařovací proces podstatně dříve. Tak se ušetří cenný pracovní čas, sníží se spotřeba plynu. Navíc nepotřebuje ORBmax žádnou údržbu: Kalibrace jednou za rok podle normy ISO 9001 dokonale postačí.

Pro svařování trubek při stavbě zařízení a aparátů pro potravinářský, nápojový, kosmetický a farmaceutický průmysl, lékařskou techniku a biotechniku, jemnou chemii se požaduje bezchybné zajištění kvality, pro svary je často vyžadována kontrola metody: Jako doklad kvality je možno použít vedle hodnot ze zdroje proudu také hodnoty zbytkového kyslíku naměřené přístrojem ORBmax. Jako řešení Stand Alone [nezávislé na jiných zařízeních nebo systémech] zapisuje ORBmax protokol s časovým razítkem. Ve spojení se zdrojem proudu ORBIMAT je možno sledovat proces svařování v reálném času a při zvýšení obsahu kyslíku je možno proces automaticky odpojit.

- Není nutný čas na přehřev
- Rychlá reakce
- Vysoká přesnost měření
- Měření zbytkového kyslíku už během svařovacího procesu

- Žádný nekontrolovaný nárůst měřené veličiny během procesu svařování
- Měření formovacího plynu s proměnným podílem kyslíku bez přepínání
- Měření zbytkového kyslíku ve všech směsích plynů
- Stroj a příslušenství jsou dodávány v robustním přepravním kufru
- Uživatelsky příjemný dotykový displej
- Čidlo odolné vůči vlhkosti
- Varovný režim se zvukovým signálem (pípnutím) a také střídáním zabarvení displeje (zelený/červený)
- Třída ochrany IP22
- Nastavení hodnoty varovného signálu a intervalu ukládání
- Širokonapěťové (multirange) napájení
- Software pro vyhodnocování údajů
- Možnost připojení na zdroj proudu ORBIMAT
- Bezúdržbové čidlo
- Kompaktní, příjemný design



ORBmax



Přístroj k měření zbytkového kyslíku

ORBmax

Vlastnosti, viz strana

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORBmax
Rozměry (délka x šířka x hloubka)	203 x 204 x 82 mm
Hmotnost cca	1,65 kg
Třída ochrany přístroje	IP 32
Třída ochrany úložného kufru	IP 67
Napájení	100 - 240 V stř., 50/60 Hz
Měřicí rozsah	1 až 999 ppm

OBSAH DODÁVKY	
	• 1 přístroj k měření zbytkového kyslíku • 1 úložný přepravní kufr • 1 napáječ 100-240 V stř. / 12 V ss • 1 měřicí hadice s měřicím hrotem a filtrem) • 1 karta SD vč. vyhodnocovacího softwaru "O2_log" • 1 kabel interfejsu ORBmax/ORBIMAT CA • 1 kabel interfejsu ORBmax/ORBIMAT SW • 2 rezervní vložky do filtru • návod k obsluze

Název	Provedení	Obj. č..	Vlastní hmotnost [kg]	Zasílací hmotnost [kg]
ORBmax	100-240 V, 50/60 Hz	882 000 010	1,65	4,67

Kabel interfejsu ORBmax / ORBIMAT SW

K dodatečnému vybavení přístrojů ORBmax.

Umožňuje připojení ke zdrojům proudu ORBIMAT SW.

U novějších přístrojů ORBmax je tento kabel interfejsu již obsažen v dodávce.

Název	Obj. č..	Hmotnost [kg]
Kabel interfejsu ORBmax - ORIMAT SW	850.040.031	0,065

Spotřební materiál k ORBmax

Všechny díly jsou již obsaženy v dodávce ORBmax



Měřicí hadice (jednotlivé díly)

Název	Obj. č..	Hmotnost [kg]
Měřicí hadice, sada, obsahující:	882.050.006	0,081
• 1 hadici*		
• 1 pouzdro filtru včetně vložky filtru (1 ks)		
• 1 měřicí hrot		
• 1 hadicovou spojku		
Hadice*	882.012.010	0,050
Pouzdro filtru včetně vložky filtru (1 ks)	882.020.003	0,021
Vložka filtru (5 ks v 1 balení)	882.030.002	0,003
Měřicí hrot	882.012.011	0,004
Plastová spojka mezi měřicí hrot a hadici	882.012.012	0,001

* Při objednávání uveďte požadovanou délku hadice.