

PRO OX[®]-100 Kit

PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ MONITOR KYSLÍKU

Made in USA

Aquasol Corporation

PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ MONITOR KYSLÍKU

TECHNIKA PRO PŘESNÉ MONITOROVÁNÍ KYSLÍKU,
KTERÁ ODPOVÍDÁ SOUČASNÉ ÚROVNI POZNÁNÍ V OBORU

SOUPRAVA OBSAHUJE

- Přístroj PRO OX[®]-100 a čidlo
- Převážný kufřík z polykarbonátu
- Neoprénovou prodlužovací hadici (1,5 m)
- Měřicí sondu z nerez oceli o průměru 2 mm
- Nabíjecí baterii+nabíječ
- Kabel USB
- Podpěrku
- Šroubovák s hlavou Philips
- Kartu se stručným návodem k obsluze



STATE-OF-THE-ART
TECHNOLOGY FOR
PRECISE OXYGEN
MONITORING



ARC-H a.s, Doudlevecká 17, 301 38 Plzeň, tel. 377 221 145, fax 377 227 918, arc@arc-h.cz

PRO OX[®]-100 Kit

PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ MONITOR KYSLÍKU

Made in USA

Aquasol Corporation

Obr: Popisky na levé straně

Spínač ZAP/VYP

Digitální displej se zadním prosvícením (snadné čtení údajů jak v dobře osvětleném, tak i v potměném prostředí)

Označení typu

Světelná signálka (vizuální alarm)

Ovládací tlačítka

Pouzdro přístroje



Obr: Popisky na pravé straně

Přípojka pro rychlé připojení, nátrubek pro připojení neoprénové hadice)

Indikátor stavu baterie, indikuje nutnost nabití nebo výměny baterie

Ergonomický design, snadné držení; odpovídá běžné dimenzi ruky

CHARAKTERISTIKA PŘÍSTROJE

- Rozlišení 0,01 % kyslíku
- Automatická kalibrace
- Vnitřní čerpadlo
- Schopnost ukládání údajů
- Výstup na počítač pro záznam historie
- Audiovizuální alarm
- Nabíjecí baterie 9 V
- Záruka 1 rok na přístroj a čidlo
- Prosvícený displej
- Konstruován pro běžné hodnoty napájecího napětí
- Programovatelný pro různé směsi plynů
- Programovatelný ve více jazycích

PRO OX[®]-100 Kit

PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ MONITOR KYSLÍKU

Made in USA

Aquasol Corporation

Audiovizuální alarm

Kontaminace kyslíkem je jedním z nejčastějších příčin nestandardních svarů. Odstraňte odhadování tím, že si nastavíte audiovizuální alarm na požadovanou hodnotu ppm O₂. Přístroj vydá přerušovaný pípný signál a souběžně se rozsvítí zelená kontrolka. Obsluha je upozorněna a může pokračovat ve vyplachování, nebo přepnout alarm nebo zahájit svařování.



Schopnost ukládání údajů:

Zvýšení přesnosti použitím záznamového softwaru

- S přístrojem PRO OX[®]-100 můžete v reálném čase (v intervalu 15 s) zaznamenávat úrovně kyslíku při provádění kritických svařovacích operací

Převodní software jednoduchý propoužívání

- Software přístroje PRO OX[®]-100 umožňuje uživateli pouhým kliknutím zachycovat a exportovat 50 měření do formátu Microsoft-Excel a do formátu prostého textu

Pohodlný a rychlý export údajů

- Přístroj PRO OX[®]-100 exportuje data do PC prostřednictvím USB vysokou rychlostí se zajišťující integritu údajů

MONITOROVÁNÍ PLYNU

Přednastavené ochranné plyny:

ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI	POPIS
100% Ar	Čistý argon
100% He	Čisté hélium
100% N	Čistý dusík
99,90 % Ar + O ₂	Směs 1000 ppm O ₂ + argon
99,90 % He + O ₂	Směs 1000 ppm O ₂ + hélium
99,90 % N + O ₂	Směs 1000 ppm O ₂ + dusík
99,95 % Ar + O ₂	Směs 500 ppm O ₂ + argon
99,95 % He + O ₂	Směs 500 ppm O ₂ + hélium
99,95 % N + O ₂	Směs 500 ppm O ₂ + dusík

Efektivní monitorování až devíti (9) směsí ochranného plynu:

- Základním plynem pro svařování TIG je inertní plyn argon (Ar), hélium (He) nebo dusík (N) nebo směs obou
- Avšak malé příměsi kyslíku (O₂) mohou lépe stabilizovat oblouk, zlepšovat zatékavost svarové lázně a také zlepšovat kvalitu svaru

Nabíjecí 9 V baterie + nabíječ

Konstruován pro běžné hodnoty napájecího napětí

Přístroj PRO OX[®]-100 je použitelný s různými typy napětí a frekvencí vyskytujícími se ve světě. Může být provozován na 100 VAC/60 Hz, 120 VAC/60 Hz a 220 VAC/ 50 Hz.

- Lze jej používat neustále dokola
- Vyhovuje požadavkům na ochranu životnímu prostředí
- Úsporný

Sám se kalibruje a má certifikaci

- Přístroj PRO OX[®]-100 je kalibrován z výroby a má přiložen datovaný certifikát o původu

Označení CE

- Přístroj PRO OX[®]-100 je ve shodě s předpisy EU

Jazyky

Vedle angličtiny může být přístroj PRO OX[®]-100 naprogramován také ve třech dalších jazycích:

- němčině
- portugalštině
- španělštině

Jednoduše si vyberte jazyk v menu.

PRO OX[®]-100 Kit
PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ MONITOR KYSLÍKU

Made in USA

Aquasol Corporation

Dva režimy měření

NAMÁTKOVÉ:

- Tento režim se použije, když vyplachovací proces vyžaduje více jak 20 minut, aby se ušetřila baterie a čas
- Tento režim použijete pro současně probíhající svařovací aplikace

PRŮBĚŽNÉ:

- Tento režim použijete, když je vyžadován trvalý záznam (ve spojení s ukládáním dat)
- Tento režim použijete, když je hodnota ppm blízko požadované úrovně



TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍRUČNÍHO PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ KYSLÍKU

Rozsah měření:	0,00 – 21,0 objemové koncentrace kyslíku
Kalibrace:	20,9% (koncentrace kyslíku v ovzduší)
Kalibrační plyn:	Okolní vzduch (atmosféra)
Rozlišení displeje:	0,00-24,99 % (2 desetinná místa displeje)
Přesnost:	při 99,995 % Ar ... ±0,01%
Rychlost reakce:	T ₉₀ < 15 s
Doba zahřívání:	Nepatrná
Vlhkost:	0-95% nekondenzující
Provozní teplota:	0°C - 50°C
Skladovací teplota:	3°C-20°C
Průtočná rychlost vzorku plynu:	max. 1 l/min
Tlak vzorku plynu:	max. 0,7 bar
Napájení:	Jedna 9 V NiMH článková baterie
Výdrž baterie:	Až 2 hodiny v režimu trvalého měření
Typ čidla:	Elektrochemické čidlo kyslíku
Životnost čidla:	12 měsíců
Doporučený interval kalibrace:	týden, v závislosti na používání
Připojení na PC:	USB typ B

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sopra PRO OX[®]-100, typy a rozměry

POZ.	POPIS	ROZMĚRY [mm]	HMOTNOST
P-OX KIT	Přístroj PRO OX [®] -100 + příslušenství	279x227x102	182 g
P-OX KIT Euro	Přístroj PRO OX [®] -100 + přísluš.s evrop. nabíječem	279x227x102	182 g
P-OX Sensor	Čidlo kyslíku pro přístroj PRO OX [®] -100	21 x 20	16 g
P-OX Batt	9 V NiMH baterie pro přístroj PRO OX [®] -100	48 x 26 x 17	54 g
P-OX Charger/US	Nabíječ (US) 9VNiMH baterie pro přístroj PRO OX [®] -100	8 x 60 x 25	59 g
P-OX Charger/EU	Nabíječ (EU) 9VNiMH baterie pro přístroj PRO OX [®] -100	8 x 60 x 25	59 g
P-OX USB	Kabel USB 1,8 m pro přístroj PRO OX [®] -100	102 x 102 x 25	50 g

Aquasol Corporation
80 Thompson Street
N. Tonawanda, NY 14120 USA