



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

TAG Oxymeter Handy Purge 100 SC

Oxymeter s automatickou kalibráciou na vzdušný kyslík na meranie hladiny kyslíka do 0,01% (100ppm).

Zváranie pod ochranným plynom vyžaduje vylúčenie kyslíka z oblasti zvaru počas procesu zvárania. Pred zváracím procesom musí byť koncentrácia kyslíka znížená na minimum. Handy Purge 100 SC je špecificky vytvorený na indikáciu koncentrácie kyslíka až do 0,01 % a presne meria koncentráciu kyslíka (s odchýlkou 0,1 %). V tomto rozmedzí je bezpečné zvärať pod vytvorenou ochrannou atmosférou (výnimku tvoria špeciálne kovy ako titán, zirkón, atď)

Prístroj môže byť použitý ako pre kontinuálne sledovanie v priebehu zvárania, tak aj pre odber vzoriek. Analyzátor pracuje so všetkými oštieňovacími systémami a argónovými zváracími systémami. Je malý a ľahko ovládateľný.

Výhody:

- Prístroj s autokalibráciou pri zapnutí.
- Minimálna čakacia doba. Prístroj vám presne signalizuje, kedy je zvyšková koncentrácia kyslíka z čistiaceho plynu dostatočne nízka na začatie zvárania. Nemusíte sa už dlhšie spoliehať na hrubé odhady. Šetríte tak čas aj plyn.
- Znížená spotreba plynu. Presne monitoruje zvyškový kyslík a zamedzuje tak zbytočnej spotrebe pridaného plynu.
- Prístroj môže byť použitý pre nerezovú oceľ, duplexné zváranie a niektoré aplikácie zvárania titánu.
- Eliminuje odhad pri práci, dáva istotu.

Systém fungovania:

HP 100 SC prichádza kompletný a pripravený na použitie hneď po vybalení. Je to najekonomickejší a užívateľsky jednoduchý monitor na trhu presne meriaci hladinu kyslíka v priestore zvárania. Zvárač tak presne vie, kedy je čas začať zvärať. Tým sa znižuje čakacia doba a spotreba plynu. Zaručuje sa tým perfektný zvar bez obsahu kyslíka.

Pre kontinuálne sledovanie v priebehu zvárania pripojte jeden koniec hadice adaptéra snímača a nechajte druhý koniec mimo čistiacej plochy, aby zvyškový kyslík prúdil preč z oblasti zvárania. Pre odber vzorky pripojte sondu z nerezovej ocele k adaptéru senzora. Sonda potom zmeria zvyškovú koncentráciu kyslíka v oblasti zvárania. Na meranie je nutné pripojiť vákuové ručné čerpadlo k adaptéru snímača a stláčať niekoľkokrát, aby vzorka plynu prúdila cez senzor.

LCD displej je dostatočne veľký (vysoký 13mm) pre identifikáciu zobrazenej hodnoty ľahko rozpoznateľný aj zo vzdialenosti niekoľkých metrov.

Sada obsahuje:

- Prístroj
- 1m hadica s adaptérom
- Sondu z nerezovej ocele
- Vákuovú ručnú pumpu
- Plastové púzdro
- Inštrukcie
- Kalibračný certifikát

Rozsah merania: 0.01 % - 20.9 % Oxygen (O₂) (100 ppm – 209000 ppm)

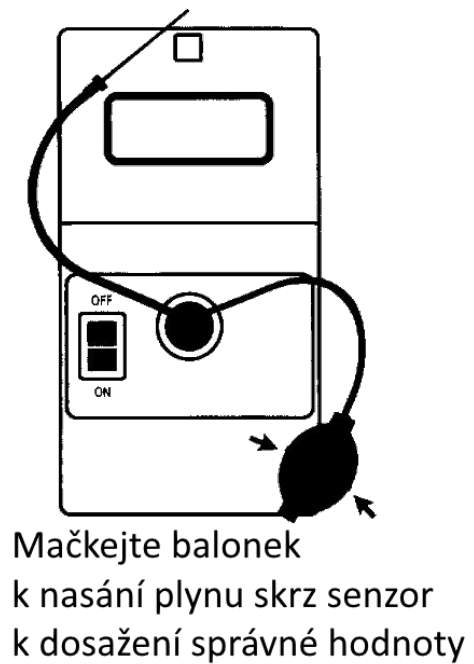
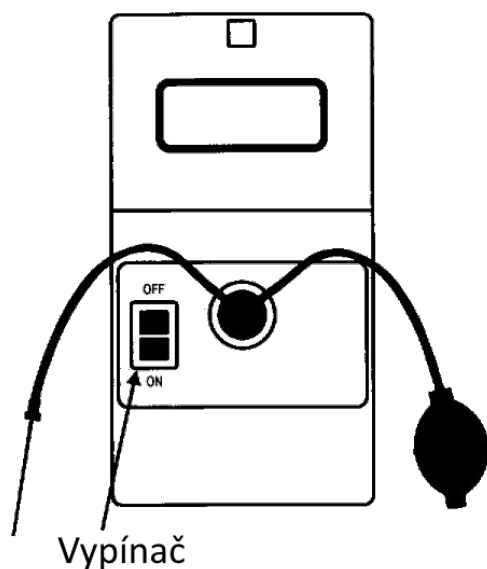
Presnosť merania: pri 20% ± 0.2% pri 2% ± 0.02%

Rozmery: 155 x 81 x 38 mm

Napájanie: Typ batérie PP3 9 V

Displej: LCD

Hmotnosť: 210 g



Pri slabých batériách sa na displeji objaví: „LOW BAT“.

Pre istotu správnej funkcie a presného merania prosím vymeňte batériu za novú.