

Levný a kompaktní oxymetr pro měření koncentrace O₂ ve vzduchu

Vysoce přesné měření koncentrace kyslíku v plynech od 0.0...100.0 % O₂



- paměť pro minimální a maximální naměřené hodnoty
- velmi nízký odběr proudu a automatické vypínání
- vyměnitelný senzor kyslíku bez použití nářadí
- levný náhradní senzor kyslíku s dlouhou životností
- vyhodnocení stavu senzoru kyslíku
- jednoduchá kalibrace na okolní vzduch
- varovné hlášení při nízké kapacitě baterie

široké možnosti použití, například:

- potravinářství (balení v ochranné atmosféře)
- indikace zbytkového kyslíku
- kontrola plyných směsí
- biochemie, lékařská technika, sportovní potápění atd.

Popis:

Přístroj provádí po zadání hodnot tlaku měřeného média výpočet koncentrace kyslíku [%O₂]. Veškeré změny teploty jsou pomocí interního senzoru kompenzovány.

Stav dodávky:

vlastní přístroj připravený k okamžitému provozu včetně senzoru kyslíku (záruční doba 12 měsíců), hadicový adaptér, T- kus a baterie (jako zvláštní příslušenství lze objednat transportní kufík)

Technické údaje: (výběr)

Měřicí rozsah: 0.0 ... 100.0 %O₂ (koncentrace kyslíku)

Přesnost: (±1 číslice) (při jmenovité teplotě = 25°C)
± 0.1 %O₂ ± 1 číslice (kalibrovaný přístroj)

Připojení senzoru: pomocí cca 0.7m dlouhého kabelu pevně připojeného k přístroji s konektorem pro připojení senzoru

Senzor kyslíku: parciální tlakový senzor kyslíku, zabudovaný v externím pouzdře

Doba odezvy: t₉₀ < 10 sekund, teplotně závislá

Životnost: 12 měsíců (při správném používání)

Provozní tlak: 0.5 až 2.0 bar abs.

Frekvence měření: cca 1 měření za sekundu

Displej: 3½-místný, 13mm vysoký LCD

Provozní teplota: -5 až 50°C (senzor), -20 až 50°C (přístroj)

Relativní vlhkost: 0 až 95% r.v. (nekondenzující)

Skladovací teplota: -15 až 60°C (senzor), -20 až 70°C (přístroj)

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky)

Odběr proudu: cca 120µA (životnost standardní zinkochloridové baterie více jak 2500 hodin!)

Kontrola stavu baterie: "BAT"

Automatické vypnutí přístroje: 1 ... 120 min. (nastavitelné)

Pouzdro: nárazuvzdorné z materiálu ABS, přední strana IP65

Rozměry: cca 106 x 67 x 30 mm, bez senzoru a kabelu

Hmotnost: cca 185g včetně baterie a senzoru

Náhradní díly a příslušenství:

GOEL 369 náhradní senzor

ESA 369 náhradní hadicový adaptér

ZOT 369 náhradní T- kus

GKK 252 transportní kufr (235 x 185 x 48 mm)

další příslušenství naleznete v hlavním katalogu na straně 38

změny vyhrazeny!



GREISINGER electronic GmbH