



1-CUBE

Hamry 3567, 580 01 Havlíčkův Brod, Czech Republic

Tel. +420 569 433 620 1-cube@1-cube.com

<https://www.1-cube.com>

Přístroj pro měření rozpuštěného kyslíku v pivu a nápojích

Typ OXI



Přístroj je určen pro měření obsahu O_2 , výsledek není ovlivněn žádnými jinými rozpuštěnými plyny. Ať již jako přenosný přístroj pro měření z výrobních linek, tanků, kečů v průběhu výrobního procesu nebo jako samostatný laboratorní přístroj je OXI nepostradatelným systémem pro přesné analýzy nápojů, jako jsou pivo, víno, džus, nealko nápoje i čistá voda.

Při kombinaci se samplerem 1-CUBE typ ICAS1 je vzorek pro naplnění měřicí cely oximetru odebrán přímo z obalu (lahve, plechovky nebo PET lahve) bez ztráty rozpuštěného kyslíku během manipulace. Přístroj poskytuje spolehlivé výsledky i u velmi malých obalů. Pro maximální flexibilitu je nový přístroj konstruován jako malý, kompaktní a lehký systém, a tudíž i zcela odolný vůči nepříznivým podmínkám. Přístroj je napájen z akumulátoru, který je možné dobít. Integrovaná funkce data logger umožňuje kontinuální měření obsahu O_2 z potrubí nebo tanku.

Technický popis:

- Vysoce citlivý optochemický senzor O_2 je současně přesný a dosahuje opakovatelnosti se standardní odchylkou ± 10 ppb
- Stanovení rozpuštěného kyslíku v provozu (at-line stanovení)
- Stanovení rozpuštěného kyslíku v laboratoři. V laboratoři je odběr vzorku nápoje z lahve do oximetru zajištěn pomocí sampleru typ ICAS1, který je dodáván jako příslušenství.
- Žádný vliv ostatních rozpuštěných plynů
- Měření O_2 není závislé na průtoku měřeného média
- Uživatelsky komfortní
- Optochemický senzor O_2
- Funkce Data Logger: umožňuje kontinuální měření obsahu O_2 z potrubí nebo tanku
- Hodnoty mohou být transportovány do PC za pomoci volitelného kabelu USB-RS485, případně do mobilního telefonu s nainstalovaným softwarem ArcAir a vybaveného rozhraním bluetooth
- Možnost samostatné uživatelské kalibrace O_2 senzoru pomocí mobilního telefonu s nainstalovaným softwarem ArcAir a vybaveného rozhraním bluetooth
- Je požadována pravidelná kalibrace nulového bodu (0 ppb) O_2 senzoru minimálně jednou za půl roku

1. Měření kyslíku at-line v provozu:

Jako přenosný přístroj pro měření z výrobních linek, tanků nebo kečů v průběhu výrobního procesu. Přenosný oximetr bude vaším ideálním partnerem pro každodenní analýzu a řešení problémů.

2. Měření kyslíku v laboratoři:

Chuť a trvanlivost nápoje je výrazně ovlivněna obsahem kyslíku v obalu. Celkové množství kyslíku v obalu můžete stanovit za pomoci našeho oximetru typ OXI a sampler typ ICAS1. Takto můžete zkontrolovat své výrobky a najít zdroje kontaminace O₂.



Technická data:

Rozsah měření kyslíku: 10 ppb až 10 000 ppb

Jednotky: ppb, ppm

Detekční limit pro kyslík: 3 ppb

Rozsah měření: - 10 až + 70 °C (teplota měřeného média)

Provozní tlak: 0 až +5 bar

Rozměry přístroje: 210 x 295 x 100 mm

Hmotnost: 2 kg

Krytí přístroje: IP 54 (při zašroubovaném krytu konektoru)

Rozhraní: RS485/USB (pro přenos naměřených dat do PC), Bluetooth (pro přenos naměřených dat do mobilního telefonu s nainstalovaným softwarem ArcAir)

Objem vzorku: cca 100 ml

Napájení: 6 x akumulátor 1,2 V

Dobíjení: AC/DC adapter 24 V/ 200 mA

Paměť: 300 naměřených hodnot

Rozsah dodávky:

- Přenosný oximetr OXI
- Dobíjecí adapter
- Připojovací hadičky
- Návod k obsluze

Volitelné příslušenství:

- Sampler pro odběr vzorků z obalu (lahev, plechovka) typ ICAS1
- Interface kabel RS485-USB
- Software set (DVD + Interface kabel RS485-USB) umožňující přenos a zobrazení naměřených hodnot z oximetru do počítače PC.

