



## **Přenosná souprava Orbisphere 3100 LDO pro použití při výrobě nápojů, s napájecím kabelem s EU zástrčkou a ¼" přívodní hadičkou**

**Kat. číslo produktu:**

**DGK3100-MB1040**

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 2 týdnů

### **Nejodolnější přenosný analyzátor kyslíku pro průmyslové použití**

Tento analyzátor s integrovanou technologií LDO (Luminescent Dissolved Oxygen) zaručuje zvýšení efektivity procesů a poskytuje přesná měření rozpuštěného kyslíku. Ideální pro použití v nápojovém průmyslu jak v laboratorním, tak procesním prostředí. Měří rozpuštěný kyslík v koncentracích ppb.

#### **Robustní konstrukce, která odolá náročným prostředím**

Hach<sup>®</sup> Orbisphere 3100 je nejodolnější přenosný analyzátor rozpuštěného kyslíku pro průmyslové použití. Přístroj s krytem z nerezavějící oceli byl navržen pro použití i v těch nejnáročnějších prostředích. Barevný grafický displej s vysokým jasem umožňuje zřetelné zobrazení výsledků ve tmě, chladu i ve vlhkém prostředí.

#### **Rychlé a přesné výsledky**

Pokročilá optická technologie poskytuje přesné výsledky během několika sekund. Analyzátor Hach Orbisphere 3100 s optickými senzory má rychlejší odezvu než elektrochemické senzory, což umožňuje obsluhu provést více měření za kratší dobu.

#### **Jedna kalibrace za rok**

Optimalizovaná elektronika a optika senzoru v analyzátoru 3100 znamená kalibraci pouze jednou za rok. Analyzátor Hach Orbisphere 3100 zachovává přesnost měření výrazně déle, než je tomu u jiných optických senzorů. Výsledkem je tak nejstabilnější senzor kyslíku s nejdelším kalibračním intervalem pro průmyslové použití.

#### **Nízké nároky na údržbu**

Protože přístroj neobsahuje membrány nebo elektrolyt, který je nutné doplňovat, je čas potřebný na údržbu senzoru zkrácen na polovinu. Možnost výměny i kalibrace optického spotu uživatelem minimalizuje případné odstávky. Aby byla zajištěna kvalitní údržba, upozorňují programovatelná připomenutí na každoroční servis i překalibrování.

#### **Flexibilní komunikace**

Analyzátor Hach Orbisphere 3100 nabízí vysokou úroveň důvěryhodnosti dat a efektivitu díky využívání portu USB k odesílání zaznamenaných dat. Přístroj dokáže zaznamenat data z konkrétních bodů měření nebo z kontinuálního monitoringu procesu. Může uchovat až 5 700 datových jako vzdálený datalogger. Díky výstražnému systému může obsluha okamžitě zjistit, zda výrobní procesy splňují specifikaci.

---

### **Technické údaje**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Aplikace:       | Beverage                                           |
| Certifikace:    | LVD IEC/EN 61010-1                                 |
|                 | EMC IEC/EN 61326-1                                 |
|                 | Směrnice pro určení požadavků na ekodesign výrobků |
| Detekční limit: | 0,6 ppb                                            |
| Displej:        | Barevný displej TFT 72 x 54 mm                     |

|                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doba odezvy:              | < 15 s                                                                                                                                 |
| Hmotnost:                 | < 3.5 kg                                                                                                                               |
| Interval vzorku:          | 5 - 60 s                                                                                                                               |
| Jaký je obsah balení:     | Sada obsahuje: přístroj, externí zdroj napájení, napájecí kabel s EU zástrčku, 3m přívodní hadičku (¼"), sadu nářadí, návod k použití. |
| Jednotky:                 | ppb, ppm, hmotnostní %, mg/L, O <sub>2</sub> %, mbar a další možnosti                                                                  |
| Komunikace:               | Monitorování dat přes rozhraní RS232                                                                                                   |
|                           | Přenos dat/konfigurace prostřednictvím paměťového zařízení USB                                                                         |
| Materiál:                 | Kryt: nerezavějící ocel, s polykarbonátovými bočnicemi a krytím IP66                                                                   |
| Možnosti napájení:        | EU Power Cord                                                                                                                          |
| Otvory v potrubí:         | 6 mm (¼")                                                                                                                              |
| Parametr:                 | Oxygen                                                                                                                                 |
| Přesnost:                 | ± 0,8 ppb nebo ±2 %                                                                                                                    |
| Provozní teplotní rozsah: | -5 - 45 °C                                                                                                                             |
| Rozměry (V x Š x H):      | 200 mm x 170 mm x 190 mm                                                                                                               |
| Rozsah měření:            | 0 - 2000 ppb                                                                                                                           |
| Teplota vzorku:           | -5 - 45 °C                                                                                                                             |
| Tlak vzorku:              | 0 - 10 bar                                                                                                                             |
| Tloušťka stěny :          | 1/4 in                                                                                                                                 |
| Tube Connection:          | 1/4 in                                                                                                                                 |
| Ukládání dat:             | 5 700 měření                                                                                                                           |
| Záruka:                   | 24 měsíců                                                                                                                              |
| Životnost baterie:        | Dobíjecí lithium-iontová baterie umožňuje 10 hodin kontinuálního provozu                                                               |

---

## Jaký je obsah balení

Sada obsahuje: přístroj, externí zdroj napájení, napájecí kabel s EU zástrčku, 3m přívodní hadičku (¼"), sadu nářadí, návod k použití.