



Přenosná souprava Orbisphere 3100 LDO pro použití při výrobě nápojů, s napájecím kabelem s EU zástrčkou a 6mm přívodní hadičkou

Kat. číslo produktu:

DGK3100-MB1060

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dostupné

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 Orbisphere 3100 je nejodolnější přenosný analyzátor rozpuštěného kyslíku v odvětví. 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 zástrčkou, 3m přívodní hadičku (6 mm), sadu nářadí, návod k použití.
Jednotky:	ppb, ppm, hmotnostní %, mg/L, O ₂ %, mbar a další možnosti
Komunikace:	Monitorování dat přes rozhraní RS232
Materiál:	Přenos dat/konfigurace prostřednictvím paměťového zařízení USB
	Kryt:
	nerezavějící ocel, s polykarbonátovými bočnicemi a krytím IP66
Možnosti napájení:	EU Power Cord
Otvory v potrubí:	6 mm
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 :	6 mm
Tube Connection:	6 mm
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 zástrčkou, 3m přívodní hadičku (6 mm), sadu nářadí, návod k použití.