

Orbisphere 3100 Tragbarer LDO-Analysator, Industrie-Kit, Euro-Stecker, 6 mm Ansaugschlauch

Artikel-Nr.: **DGK3100-MI1060**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Der branchenweit robusteste tragbare Sauerstoff-Analysator

Dank integrierter LDO-Technologie garantiert dieser Analysator eine verbesserte Prozesseffizienz und genaue Messungen von gelöstem Sauerstoff. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Industrie und im Kraftwerk, sowohl im Labor als auch in der Prozessumgebung, und misst den gelösten Sauerstoff im ppb Bereich.

Robuste Konstruktion, die sich für raue Umgebungsbedingungen eignet
Der Hach® Orbisphere 3100 ist der branchenweit robusteste tragbare Analysator für gelösten Sauerstoff. Mit seinem Edelstahlgehäuse ist er selbst für raueste Umgebungsbedingungen ausgelegt. Auf dem hellen Grafik-Farbdisplay sind die Ergebnisse auch bei Dunkelheit, Kälte und Nässe deutlich zu erkennen.

Schnelle und genaue Ergebnisse
Die hochmoderne optische Technologie liefert sekundenschnell genaue Ergebnisse. Der Hach Orbisphere 3100 mit optischem Sensor reagiert schneller als elektrochemische Sensoren, sodass in kürzerer Zeit mehr Messungen möglich sind.

Eine Kalibrierung pro Jahr
Dank der optimierten Elektronik und Sensoroptik des 3100 ist nur eine Kalibrierung pro Jahr erforderlich. Der Hach Orbisphere 3100 hält die Messgenauigkeit deutlich länger als andere optische Sensoren. Das macht ihn zum branchenweit stabilsten Sauerstoff-Sensor mit dem längsten Kalibrierungsintervall.

Geringer Wartungsaufwand
Da keine Membranen ausgetauscht und kein Elektrolyt aufgefüllt werden muss, reduziert sich die für die Wartung des Sensors benötigte Zeit um die Hälfte. Der optische LDO Spot kann vom Anwender ausgetauscht und kalibriert werden, so dass nur minimale Ausfallzeiten entstehen. Um Qualitätssicherung zu gewährleisten, weist eine programmierbare Erinnerungsfunktion auf den Zeitpunkt für die jährliche Wartung und Neukalibrierung hin.

Flexible Kommunikationsmöglichkeiten
Der Hach Orbisphere 3100 bietet ein hohes Maß an Datensicherheit und -Effizienz indem die vom Gerät erfassten Daten über einen USB-Port exportiert werden. Das Gerät eignet sich sowohl für die Erfassung von Daten an einzelnen Messpunkten als auch für die kontinuierliche Überwachung von Prozessen, wobei es als Remote-Datenlogger bis zu 5.700 Datenpunkte aufnimmt. Ein internes Alarmsystem zeigt dem Bediener unmittelbar an, bei welchen Produktionsprozessen der zulässige Bereich überschritten wird.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	200 mm x 170 mm x 190 mm
Ansprechzeit:	< 15 s
Anwendung:	Industrial
Anzeige:	TFT-Farbdisplay, 72 x 54 mm
Batterielaufzeit:	Lithiumionenbatterie, aufladbar, 10 Std bei Dauerbenutzung

Bestimmungsgrenze:	0.6 ppb
Betriebsbedingungen:	-5 - 45 °C
Einheiten:	ppb, ppm, Gew.-%, mg/L, O_2 %, mbar und weitere
Ergebnisspeicher:	5700 Messungen
Genauigkeit:	± 0,8 ppb oder ±2 %
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	< 3,5 kg
Inhalt:	Kit beinhaltet: Messgerät, externe Stromversorgung, Euro-Stecker, 3 m Ansaugschlauch (6 mm), Werkzeugsatz, Benutzerhandbuch
Kommunikation:	Datenüberwachung über RS232
	Daten-/Konfigurationsübertragung per USB-Stick
Material:	Gehäuse:
	Edelstahl, IP66 mit Seiten aus Polycarbonat
Messbereich:	0 - 2000 ppb
Messintervall:	5 - 60 s
Parameter:	Oxygen
Probendruck:	0 - 10 bar E
Probentemperatur:	-5 - 45 °C
Schlauchwandstärke:	6 mm
Stromversorgungsoptionen:	EU Power Cord
Tube Connection:	6 mm
Verbindungen:	6 mm (¼")
Zertifizierung:	LVD IEC/EN 61010-1
	EMC IEC/EN 61326-1
	Ökodesign-Richtlinie

Inhalt

Kit beinhaltet: Messgerät, externe Stromversorgung, Euro-Stecker, 3 m Ansaugschlauch (6 mm), Werkzeugsatz, Benutzerhandbuch