

Orbisphere O_2-Controller 410M (LDO), 1 Kanal, Schalttafelmontage, 100 - 240 V AC, 4 - 20 mA, Profibus/ RS485

Artikel-Nr.: **410M/P1C10000**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Präzise, leistungsstarke Prozessüberwachung

Der Hach Orbisphere Einkanal-Controller 410 ist ein hochpräzises Gerät für die Messung von Sauerstoff (LDO oder EC), Ozon (EC) oder Kohlendioxid (TC) durch Anschluss des entsprechenden hochwertigen Orbisphere Sensors.

Je nachdem, welche Version für Ihren Prozess am besten geeignet ist, sind die Hach Orbisphere Controller 410 für die Wand- oder Schalttafelmontage für Prozess- und Laboranalysen erhältlich.

Das Datenverwaltungssystem hält Sie mit wichtigen Informationen wie Messdaten im Spurenbereich, Bedienereingaben und Kalibrierdetails auf dem Laufenden, wobei die Software passwortgeschützt ist. Dadurch wird das Risiko von Fehlern bei Betrieb oder Konfiguration verringert.

Nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf, um die beste Konfiguration für Ihre Anwendung zu finden.

Benutzerfreundliche, intuitive Software mit einem gut ablesbaren Touchscreen-Farbdisplay
Alle Funktionen der Orbisphere 410 Geräte sind über das Touchscreen-Farbdisplay zugänglich. Dieser Bildschirm dient als Anzeige und als Tastenfeld.

Interne Diagnostik und Erinnerungen für die Wartung und Kalibrierung
Um eine anhaltend hohe Leistung zu gewährleisten und die Wartung zu vereinfachen, bieten die Orbisphere 410 Geräte eine Reihe von diagnostischen Funktionen: Eine Benachrichtigung bei fälliger Kalibrierung gewährleistet die Einhaltung von QK-Verfahren, eine Benachrichtigung bei fälliger Sensorwartung gewährleistet die optimale Planung vorbeugender Wartungsmaßnahmen. Der Wartungsdiagnostik für die Sensoren minimiert Ausfallzeiten, und über den Analogausgang übertragene Systemalarme sorgen für eine kontinuierliche Statusanzeige.

Benutzerfreundlich und zuverlässig
Orbisphere 410 Geräte sind anwenderfreundlich und leicht zu bedienen. Nach einer einfachen Installation führt das System innerhalb von Minuten Messungen Ihres Prozesses durch. Übersichtliche Menüs ermöglichen das schnelle Erstellen einer spezifischen Konfiguration für das Gerät. Im Hauptmessfenster werden kontinuierlich die Prozesswerte in Echtzeit, eine grafische Darstellung der Sensortrends (der Benutzer kann hier zwischen der letzten Minute und der letzten Stunde auswählen), Alarmgrenzen, Temperatur und das Eintreten bestimmter Ereignisse angezeigt.

Mehrere Kommunikationsoptionen, einschließlich USB und Profibus
Bei der digitalen Kommunikation werden zusätzlich zu den herkömmlichen Analogausgängen und Alarmrelais Industriestandard-Protokolle wie Profibus und USB verwendet. Diese können alle im Hinblick auf Funktion, Inhalte und Verhalten konfiguriert werden.

Datenspeicher
Datenspeicher für bis zu 10.000 Messungen, die letzten 1.000 Bedienereingaben und Details zu den letzten 50 Kalibrierungen.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	156 mm x 220 mm x 250 mm
Analoge Ausgänge:	3 Ausgänge 0/4 bis 20 mA (500 Ohm), programmierbar als linear oder trilinear, konfigurierbar zum Senden von Diagnoseinformationen
Anzeige:	TFT-Touchscreen-Farbdisplay
Benutzeroberfläche:	Anzeigen auf dem Touchscreen: Konzentration, Trendkurve, Diagnostik, Alarmstatus, Verlaufsdaten
Betriebsbedingungen:	0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Controller:	410, ein Kanal
Einheiten:	Gaskonzentration: konfigurierbar für die Gas- oder Flüssigphase mit mehreren Optionen für die Einheiten Druck: externer und barometrischer Druck mit mehreren Optionen für die Einheiten Temperatur: Probentemperatur mit Optionen für die Einheiten (K, °C, °F)
Energie:	Universal 100/240 V AC bei 50/60 Hz, 25 VA
Ergebnisspeicher:	Kontinuierlicher Speichermodus oder Einmal-Speichermodus für bis zu 1.000 Messungen und 1.000 Bedienereingaben Speichert Kalibrierdaten der letzten 50 Kalibrierungen
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,35 kg
Inhalt:	Nur Controller 410 und Handbuch. Sensor M1100 und Kabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.
Kommunikation:	Profibus DP/RS485
Kommunikationsmöglichkeiten:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kompatible Geräte:	Kanal 1: M1100
Konformität:	EMV: EN 61326-1:2006 CE: EN 61010-1:2010 ETL, gemäß UL 61010-1 und CSA 22.2 Nr. 61010-1
Material:	Aluminium
Messungen:	Auflösung, Genauigkeit und Reaktionszeit werden durch den Sensor bestimmt.
Montage:	Einbau
Parameter:	Sauerstoff LDO M1100 (Getränke)
Passwortschutz:	5 Zugriffsberechtigungsstufen für Konfiguration und Datenmanagement
Relais:	3 Messalarmrelais (2 A bis 30 V AC oder 0,5 A bis 50 V DC); konfigurierbar zum Senden von Diagnoseinformationen 1 Systemalarmrelais (2 A bis 30 V AC oder 0,5 A bis 50 V DC)
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC

Inhalt

Nur Controller 410 und Handbuch.Sensor M1100 und Kabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.