



Orbisphere Controller 410K, 1 Kanal, LDO (O₂), Wandmontage, 100 - 240 V AC, 4 - 20 mA, RS485

Artikel-Nr.: 410K/W1C00000

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 Schaltafelmontage 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. Der Bildschirm dient als Anzeige und als Tastaturfeld.

Interne Diagnose und Erinnerungen für die Wartung und Kalibrierung

Um eine anhaltend hohe Leistung zu gewährleisten und die Wartung zu vereinfachen, sind die Orbisphere 410 Geräte mit einer Reihe von Diagnose-Funktionen ausgestattet: Eine Benachrichtigung bei fälliger Kalibrierung sichert die Verfahrenskonformität für die Qualitätskontrolle, eine Benachrichtigung über die fällige Sensorwartung die optimale Planbarkeit für vorbeugende Wartungsmaßnahmen. Die Diagnose zur Sensorwartung minimiert Stillstandszeiten, und die über den Analogausgang übertragenen Systemalarme sorgen für eine kontinuierliche Statusanzeige.

Benutzerfreundlich und zuverlässig

Orbisphere 410 Geräte sind anwenderfreundlich und leicht zu bedienen. Nach einer einfachen Installation können Sie das System innerhalb weniger Minuten zum Messen Ihres Prozesses einsetzen. Übersichtliche Menüs ermöglichen das schnelle Erstellen einer spezifischen Konfiguration für das Gerät. Im Standardbetrieb werden kontinuierlich die Prozesswerte in Echtzeit, eine grafische Darstellung des Trends (von 1 bis 60 Minuten definierbar), Alarmgrenzen, Temperatur und das Eintreten bestimmter Ereignisse angezeigt.

Mehrere Kommunikationsoptionen, einschließlich USB und Profibus

Beim digitalen Datenaustausch werden zusätzlich zu den herkömmlichen Analogausgängen und Alarmrelais in der Industrie übliche Standard-Protokolle wie Profibus und USB verwendet. Diese können alle hinsichtlich Funktion, Inhalt 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):	236.5 mm x 250 mm x 160 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: Probertemperatur 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 die Kalibrierdaten der letzten 50 Kalibrierungen
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	4,25 kg
Inhalt:	Nur Controller 410 und Handbuch. Sensor K1100 und Kabel, Durchflussskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.
Kommunikation:	RS485
Kommunikationsmöglichkeiten:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kompatible Geräte:	Kanal 1: K1100
Konformität:	EMV: EN 61326-1:2006 CE: EN 61010-1:2010 ETL, gemäß UL 61010-1 und CSA 22.2 Nr. 61010-1
Material:	Edelstahl
Messungen:	Auflösung, Genauigkeit und Reaktionszeit werden durch den Sensor bestimmt.
Montage:	Wall
Parameter:	Oxygen LDO sensor K1100 (power and steam)
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
Stromversorgung:	Universal 100/240 V AC bei 50/60 Hz, 25 VA

Inhalt