



Hach Orbisphere Zweikanal-Controller 510 für M1100 O₂ (LDO), Schalttafeleinbau, 100 - 240 V AC

Artikel-Nr.: 510MM0/P1C0000

CHF Preis: Kontakt

Die Orbisphere Mehrkanal-Controller 510 ermöglichen eine präzise und leistungsstarke Prozessüberwachung.

Sie ergänzen die hochwertigen Orbisphere Sensoren und ermöglichen genaue, wiederholbare Messungen im Spurenbereich sowie ein Datenmanagement in beeindruckendem Umfang.

Je nach Version kann der Orbisphere Controller 510 mit bis zu 3 der folgenden Sensoren kombiniert werden:

- Orbisphere Sauerstoffsensoren 311xx
- Orbisphere Sauerstoffsensoren A1100
- Orbisphere Sauerstoffsensoren K1100
- Orbisphere Sauerstoffsensoren M1100
- Orbisphere Kohlendioxidsensoren 314xx
- Orbisphere Ozonsensoren C1100
- Orbisphere Wasserstoffsensoren 312xx
- Orbisphere Stickstoffsensoren 315xx

Die Controller sind für Anwendungen in den Bereichen Stromerzeugung, Elektronik, Life-Sciences, Getränkeindustrie, chemische Industrie und Wasseraufbereitung konzipiert.

Bitte kontaktieren Sie Hach, um die beste Konfiguration für Ihre Anwendung zu finden.

Maximale Genauigkeit

Mehrpunktüberwachung mit bis zu drei Sensoreingängen. Die hohe Messgenauigkeit und die kurze Reaktionszeit sorgen für eine zuverlässige und effektive Prozessüberwachung. Häufig vorkommende Interferenzeffekte durch CO₂, H₂S, H₂, N₂, Feuchtigkeit, Salinität und Chloridgehalt können während des Konfigurationsprozesses eliminiert werden.

Intuitive Bedienung

Mit benutzerfreundlicher, intuitiver Softwareravigation – einfach zu bedienen und zugleich flexibel genug für die Ansprüche des technischen Personals.

Digitale Kommunikation

Die Orbisphere 510 Geräte sind mit allen Orbisphere elektrochemischen Sensoren einschließlich der Smart Sensoren vollständig kompatibel. Die Smart Sensoren können im Labor kalibriert werden, bevor sie online installiert werden, sie speichern ihre eigenen Kalibrierinformationen.

Einfache Übertragung von Produktlisten und allgemeinen Konfigurationseinstellungen zwischen den Geräten mittels USB-Client oder USB-Host.

Minimaler Wartungsaufwand

Die interne Diagnostik vereinfacht die Fehlerbehebung und gibt Erinnerungen für die Wartung und Kalibrierung aus. Anpassbare Alarmer und Ausgänge stellen sicher, dass alle Ereignisse außerhalb der Spezifikation entsprechend registriert werden.

Datenspeicherung und Sicherheit

Datenspeicher für bis zu 10.000 Messungen, die letzten 1.000 Bedienereingaben und Details zu den letzten 50 Kalibrierungen. Der Passwortschutz für die Software bietet 5 kontrollierte Zugriffsstufen. Dadurch wird das Risiko von Fehlern beim Betrieb oder bei der Konfiguration minimiert.

Technische Daten

Analoge Ausgänge:	3 Ausgänge 0/4 bis 20 mA (500 Ohm), programmierbar als linear oder trilinear, konfigurierbar zum Senden von Diagnoseinformationen
Anwendung:	Beverage
Anzeige:	TFT-Touchscreen-Farbdisplay
Benutzeroberfläche:	Anzeigen auf dem Touchscreen: Konzentration, Trendkurve, Diagnostik, Alarmstatus, Verlaufsdaten
Betriebsbedingungen:	0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Controller:	510, Multi-Channel
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)
Elektroden-Kompatibilität:	Kanal 1: M1100
	Kanal 2: M1100
Energie:	Universal 100/240 V AC bei 50/60 Hz, 25 VA
Ergebnisspeicher:	Kontinuierlicher Speichermodus oder Einmal-Speichermodus für bis zu 10.000 Messungen und 1.000 Bedienereingaben
	Speichert Kalibrierdaten der letzten 50 Kalibrierungen
Gehäusekonstruktion:	Schalttafeleinbau
Gewicht:	2,9 kg
Inhalt:	Nur Controller 510 und Handbuch.
	Sensoren und Kabel, Durchflussskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.
Kommunikation:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kommunikationsmöglichkeiten:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kompatible Geräte:	Kanal 1: M1100
	Kanal 2: M1100
Konformität:	EMV: EN 61326-1:2006
	CE: EN 61010-1:2010
	ETL, gemäß UL 61010-1 und CSA 22.2 Nr. 61010-1
Messungen:	Auflösung, Genauigkeit und Reaktionszeit werden durch den Sensor bestimmt.
Montage:	Panel
Parameter:	O ₂ (LDO), O ₂ (LDO)

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)
Sensor Connectors:	Standard Cable Gland
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC
Stromversorgung:	115...240 VAC with plug

Inhalt

Nur Controller 510 und Handbuch.Sensoren und Kabel, Durchflussskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.