

Orbisphere 410C Controller für Ozon-Sonde, Wandmontage, 100-240 VAC, 0/4-20 mA, Profibus

Artikel-Nr.: **410C/W1C10000**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Präzise, leistungsstarke Prozessüberwachung

Der Orbisphere Einkanal-Controller 410 ermöglicht eine präzise und leistungsstarke Prozessüberwachung.

Die Geräte 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 410 mit den folgenden Sensoren kombiniert werden:

• Orbisphere Sauerstoffsensoren 311xx

• Orbisphere Sauerstoffsensoren A1100

• Orbisphere Sauerstoffsensoren K1100

• Orbisphere Sauerstoffsensor M1100

• Orbisphere Kohlendioxidsensoren 314xx

• Orbisphere Ozonsensoren C1100

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

Nehmen Sie 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 ausgestatte: 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):	230.5 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:	Orbisphere 410 Ein-Kanal Controller
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)
Elektroden-Kompatibilität:	Kanal 1: 313xx oder C1100
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
Gehäusekonstruktion:	Wandmontage
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,8 kg
Inhalt:	Nur Controller 410 und Handbuch. Sensor und Kabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.
Kanäle:	1
Kommunikation:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet; Profibus
Kommunikationsmöglichkeiten:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kompatible Geräte:	Kanal 1: 313xx oder C1100
Konformität:	EMC: EN61326-1:2006 CE: EN61010-1:2010 ETL, conforming to UL 61010-1 and CSA 22.2 No. 61010-1
Material:	Edelstahl
Messungen:	Auflösung, Genauigkeit und Reaktionszeit werden durch den Sensor bestimmt.
Parameter:	O_3 (EC)
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 und Kabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.