



Be Right™



POLYMETRON 8810 Fluorid ISE Analyser, Grundeinheit, 19" Panel-Montage

Artikel-Nr.: 368810,32220

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Der Analysator ist für den Einsatz in einem kontinuierlichem Prozess-Kontroll-System entwickelt. Er verfügt über ein robustes Design und ist für industrielle Anwendungen geeignet. Keine Filtration der Probe notwendig.

Durch den modularen Aufbau, ist der Analysator für viele Anwendungen einsetzbar. Eine Vielzahl an automatischen Kalibriermethoden, inklusive Einzel- oder Doppel-Standardaddition, stehen optional zur Verfügung.

Die Analyse-Methoden können zur Automatisierung von Labor-Titrationen verwendet werden. Die Ergebnisse sind, wegen identischer Analyse-Methoden und Reagenzien, mit Laborverfahren vergleichbar. Lieferung im freistehenden Schrank.

Der Analysator verfügt über eine anwenderspezifische Menüprogrammierung, programmierbare Konzentrationseinheiten und Titrationsablauf, sowohl programmierbar als auch selbstsuchend. Integrierte Fehlerdiagnostik.

Automatische Temperaturkompensation und automatische Elektrodenreinigung.

Technische Daten

Analoge Ausgänge:	2x 0/4 - 20 mA linear, logarithmisch oder bilinear programmierbar
Anschluss (Druckluft):	4 / 6 mm Schlauchverbinder
Anschluss (Probeneinlass):	12 mm Anschluss-Stück für Schlauch mit 12 mm ID
Austauschbare Sensoren:	ISE, Referenz-Elektrode, Pt 100
Breite:	482 mm
Druckbereich:	0,5 - 6 bar
Druckluft:	4 - 7 bar filtered and dried air
Durchflussrate:	40 - 300 L/h
Erforderlicher Probendruck:	to
Gehäuse-Schutzklasse:	IP65
Genauigkeit:	$\pm 2 \pm 3 \%$
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	25 kg ca.
Höhe (Panel):	753 mm
Inspektionsintervall:	-
Kalibriermethode:	Manual 2-point or 1-point calibration methods (automatic calibration methods to be ordered separately)

Kalibrierung:	Manuelle 2-Punkt- oder 1-Punkt-Kalibrierung (automatische Kalibrierung ist separat zu bestellen)
Messbereich:	Fluoride 0.1 - 500 mg/L F
Messintervall:	5 - 999 min frei programmierbar
Messprinzip:	Automatische Titration über potentiometrische Endpunkt-Bestimmung
Methode:	Fluorid-Messung mit Fluorid-ionenselektiver Elektrode (ISE), Typ 8470B
Niveauregulierung:	Probe, Reagenzien, Kalibrierungslösung und chemische Reinigung
Optionen:	Externe Verdünnung, automatische Kalibrierung, Thermostat, chemische Reinigung, Aufbereitung, Reagenz-Schacht, freistehendes Gehäuse, Wandmontage
Probenahmemodus:	Fest oder Schleife
Probenahmequalität:	Keine Filtration nötig, nur bei grober Partikeltrennung
Probenströme:	1
Probentemperatur:	5 - 50 °C (41 - 122 °F)
Probenvolumen:	200 - 1000 mL pro Mess-Zyklus
Process connection (drain):	2x Kabel-Durchführung für 2 - 6 mm Durchmesser
Prozessanschluss (Abfluss):	3x Kabel-Durchführung für 13-18 mm Durchmesser
Prozessanschluss (Spülwasser):	6 mm Anschluss-Stück für Schlauch mit 6 mm ID
Pumpen:	Peristaltische Reagenzienpumpe zur Probenvorbereitung (zusätzliche Peristaltik- oder Kolbenpumpen sind separat zu bestellen)
Reagent capacity:	10 L Kanister sind im Lieferumfang enthalten
Relais:	1 Sammelalarm; Warn- oder Alarm-System
Rinse water pressure:	0,5 - 6 bar
Sensoren:	Fluorid-ionenselektive Elektrode (ISE) Typ 8470B, Referenz-Elektrode Typ 8483B, Temperatur-Sensor Pt100
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	220 V AC
Tiefe:	122 mm
Umgebungstemperatur:	5 - 55 °C
Wartungs-Intervall:	2 to 4 weeks application specific
Wartungs-Vorgaben:	1 - 4 Wochen applikationsspezifisch
Zykluszeit:	- frei programmierbar