



Polymetron 9240 Natrium-Analysator, Standard, Einbau, 1 Kanal

Artikel-Nr.: 09240=A=0001

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Vorgeschlagene Ersatzprodukte:

- LXV526.98.2111A

Bestimmung von niedrigen Natrium-Konzentrationen in hochreinem Wasser

Ein-Kanal Standard Version mit Einbaugehäuse. Messbereich 0 - 10000 ppb (Nachweisgrenze 0,01 ppb).

Der leicht zu installierende Analysator kann bis zu vier verschiedene Probenkanäle überwachen. Die Inbetriebnahme des Analysators erfolgt menügesteuert über den integrierten Transmitter. Das Gerät arbeitet mit einem automatischen Spülprogramm, das sich selbstständig auf die erforderlichen Reinigungs-Sequenzen einstellt. Die Intervalle betragen 10 Minuten oder länger.

Zur Aufrechterhaltung der optimalen Ansprechzeit auch in Systemen mit

kontinuierlich niedriger Natrium-Konzentration bietet der Analysator eine automatische Reaktivierung der Elektrode. Durch diese Reaktivierung, die mittels ungefährlicher Chemikalien erfolgt, wird eine manuelle Reaktivierung oder ein Ätzen der Elektrode überflüssig.

Optimale Elektroden-Ansprechzeit für höhere Genauigkeit und maximale Anlagensicherheit

Keine gefährlichen Chemikalien erforderlich

Minimaler Wartungsaufwand

Höhere Lebensdauer der Elektrode

Technische Daten

Analoge Ausgänge:	6 x 0/4 - 20 mA [800 Ohms] linear, dual oder logarithmisch mit Ereignisangabe
Ansprechzeit:	1 Zyklus, min. 10 Minuten
Anzahl Relais:	4 programmierbar (Konzentration, Temperatur, minimale Probendurchflussrate)
Anzeige:	Digital, 75 x 75 mm Graphik mit LED Hintergrundbeleuchtung
	Konzentration, Trendkurven, Diagnosen, Alarm Status, Kalibrierkonstanten, Historie
Ausgänge:	2 (nach EN 61010-1 Standard)
Auslauf:	Schlauchanschluss für 12 mm (½") ID hose
Benutzeroberfläche:	Menügesteuerte Bedienung und deutliche Signale in 5 Sprachen
Breite:	450 mm
Depth panel:	252.5 mm
Durchflussrate:	5 L/h während der Probenahme
Eingang:	Einfache Anschlüsse für Leitungen mit 6 mm AD oder ¼" AD aus PELD.

	Für Anschlüsse mit ¼" AD in PEHD-PTFE-Edelstahl bitte Kit für britische Maße bestellen.
Einsatzhöhe:	<2000 m
Elektrische Sicherung:	5x20 Kartusche T2AL-250 V nach CEI127
Elektroden-Typ:	pH Glaselektrode
Europäischer Standard für EMC:	EN 61326-1:2006, EN 61010-1:2001
Europäischer Standard für Kleinspannung:	EN601010-1 (2001) für Sicherheit (Niederspannung)
Gewicht:	Mit leeren Kanistern: 18 kg
	Mit vollen Kanistern: 20 kg
Höhe (Panel):	850 mm
Internationale Standards:	U. L. und GOST Metrology
Kalibriermethode:	Automatisch mit bekannter Zugabe: 3 Punkte
	Manuell: 1 oder 2 Punkte
Kanäle:	1
Kategorie der Messung:	Cat II, Class 1 (Überspannung <1500 V)
Kommunikationsmöglichkeiten:	Standard (4x 4-20 mA Ausgänge)
Lagerbedingungen:	-20 °C - 60 °C
Load:	650 Ohm
Material:	Messzelle: PMMA
Max. Konzentration an Feststoffen in der Probe:	<10 ppm / <2 NTU, kein Öl, kein Fett.
	Für Kesselwasser-Proben Filter mit ca. 100 µm installieren.
Messbereich:	0 - 10.000 ppb frei programmierbar;
	0 - 200 ppm mit Option K
Montage:	Schalttafeleinbau
Nachweisgrenze:	DIPA: 0,01 ppb
	NH ₃ : 2 ppb
Number of analog outputs:	6
Parameter:	Natrium
pH Bereich:	6 - 10 pH
	Kationisch (Option K): 2 - 10 pH
Probendruck:	0,2 - 6 bar
Probenkonditionierer:	Di-Isopropylamin (1 L/100 Tage), empfohlen
	oder
	NH ₃ (2,5 L/90 Tage)
Probentemperatur:	5 - 45°C (41 - 113°F)
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 - 80 %
Relay output:	30 V DC, 0.5 A maximum
Säuregehalt:	Standard: <50 ppm
	Mit Option K: <250 ppm (äquivalent CaCO ₃)
Schnittstellen:	≤ 0,1 ppb
Schutzklasse:	Transmitter: IP 65 (NEMA 4)
	Schalttafel: IP50 (staubgeschützt)

	Schrank: IP54 (spritzwassergeschützt)
Spannungsversorgung (Hz):	50 - 60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC
Umgebungstemperatur:	5 - 50 °C
Wartungs-Intervall:	Alle 100 Tage: Elektrolyt, Reagenzien und Kalibrierlösung auffüllen (bei Einsatz von DIPA)
Wiederholbarkeit:	DIPA: < 0.02 ppb oder 1,5 % des Messwerts (der größere Wert zählt), innerhalb einer Variation von 10 °C
	NH ₃ : < 0,1 ppb oder 1,5 % des Messwerts (der größere Wert zählt), innerhalb einer Variation von 10 °C