

Analizatory Serii 7040

Przenośne analizatory serii 7040 przeznaczone do pomiaru stężenia :

- *krzemionki,*
- *fosforanów,*
- *hydrazyny,*
- *jonów amonowych*
- *miedzi*

Analizatory kolorymetryczne serii 9040 wykorzystują opatentowany system analizy próbki w zamkniętym cyklu (LFA).

System ten polega na pobraniu i izolowaniu próbki o określonej objętości a następnie dodaniu do niej reagentów, kontroli reakcji chemicznych i ostatecznie analizie ilościowej wybranego składnika.

Mikroprocesorowy system sterowania umożliwia zachowanie dokładności pomiaru oraz dowolne programowanie parametrów pracy co pozwala na dostosowanie analizatora do wymagań użytkownika



Wyjątkowe rozwiązania techniczne

- Brak pompki reagentów
 - Technologia LFA
 - Szeroki zakres pomiarowy np. dla SiO₂ 0,1 ppb do 200 ppm
 - Niskie zużycie reagentów (około 1 litra na miesiąc)
 - W pełni programowalny cykl pomiarowy i cykle kalibracji,
 - Programowalne wyjścia przekaźnikowe
 - System autokalibracji oraz automatycznego czyszczenia
 - Kontrola przepływu próbki
-

Przedstawiciel firmy Waltron na terenie Polski:
 SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.
www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl

Opis	
Metodyka pomiarowa	kolorymetryczna,
Aplikacje	woda zdemineralizowana, woda ultra-czysta, wody powierzchniowe i ścieki
Specyfikacja techniczna	
Zasilanie	110-120 V lub 220-240V 50/60 Hz, 100 VA
Wilgotność otoczenia	do 90 % Hr nie kondensująca
Temp pracy.	10-50° C
Zakresy pomiarowe	Krzemionka: 0-500 ppb, 0-5000 ppb, 0-200 ppm*
(* z systemem rozcieńczającym)	Fosforany : 0-2,4 ppm, 0-7 ppm, 0-20 ppm, 0-200ppm*
	Hydrazyna: 0-100 ppb, 0-1 ppm*
	Jony amonowe: 0-750 ppb, 0-7,5 ppm*
	Miedź: 0-100 ppb, 0-1 ppm
Dokładność	Krzemionka: ± 1 ppb lub ± 2 % odczytu, fosforany, hydrazyna, amoniak, miedź ± 2 % odczytu
Wymiary	381 x 533x 152 mm
Waga	ok 14 kg
Wpływ pola elektromagnetycznego	zgodne z dyrektywą EMC , certyfikat EC
Tolerancja na wyładowania elektryczne	zgodne z dyrektywą EMC , certyfikat EC
PC	PC 104 standard przemysłowy MS-DOS O/S
Czas odpowiedzi	programowalny, do 8 min.
Alarmy	stężenia, błąd kalibracji, brak przepływu próbki, serwis
Powtarzalność	Krzemionka: ± 1 ppb lub ± 2 % odczytu fosforany, hydrazyna, amoniak, miedź ± 2 % odczytu
Stopień ochrony obudowy	IP55
Wymagane czynności serwisowe	wymiana reagentów raz na miesiąc, wymiana wężyków raz w roku
Zużycie reagentów	1 litr na miesiąc
Objętość reaktora	10 ml
Materiały kontaktujące się z próbką	szkło, silikon, stal nierdzewna,
Wymagania dotyczące próbki	filtrowana substancje stałe pomiędzy 10 a 60 mikronów,
Próbka	
Temp próbki	5-55°C
Przepływ	min 50 ml/min
Mętność	nie dotyczy automatyczna korekcja tła
Kolor	nie dotyczy automatyczna korekcja tła
pH	3-12
Sygnały wyjściowe	
Wyjście analogowe	4-20 mA nieizolowane lub 0-5 V
Wyjście na drukarkę	opcjonalne RS 232 lub RS 485
Połączenie radiowe lub modemowe	dostępne jako opcja
Wyjście szeregowo	dostępne jako opcja RS 232 lub RS 485
Kalibracja	
Interwały czasowe	zalecane co 24 h
zakres/zero	dwupunktowa zero i zakres
Korekcja tła	automatyczna
Automatyczna/manualna	obydwie