

Dane techniczne urządzeń Seven2Go



Parametry pomiarowe	Dane techniczne	S2 pH/mV	S8 pehametr/jonometr
pH	Zakres pomiarowy	od -2 do 20 pH	od -2 do 19,99 pH
	Rozdzielczość	0,01/0,1	0,001 / 0,01 / 0,1
	Dokładność (wejście elektrody)	± 0,01	±0,002
ORP, redoks	Zakres pomiarowy	od -1999 do 1999 mV	od -2000 do 2000 mV
	Rozdzielczość	1	od 0,1 do 1 (automatyczne ustawianie zakresu pomiarowego)
	Dokładność (wejście elektrody)	±1	±0,1
	Jednostki	mV, mV wzgl.	mV, mV wzgl.
Jony	Zakres pomiarowy		Od 1,00e-09 do 9,99e+09
	Rozdzielczość		3 lub 4 cyfry (zakres automatyczny)
	Dokładność (wejście elektrody)		± 0,5%
	Jednostki		mg/l, mmol/l, mol/l, %, ppm, pX
Temperatura	Zakres pomiarowy	od -5,0 do 105,0 °C	od -5,0 do 130,0 (ATC)/od -30,0 do 130,0 °C (MTC)
	Rozdzielczość	0,1 °C	0,1°C
	Dokładność (wejście elektrody)	±0,5 °C	± 0,2 °C jeśli T = 0 °C...105 °C ± 0.5 °C jeśli T < 0 °C lub T > 105 °C
	Automatyczna/ręczna kompensacja temperaturowa	Tak	Tak
Kalibracja (pH)	Punkty kalibracji	5	5
	Predefiniowane grupy buforów	4	8
	Grupa buforów definiowana przez użytkownika	Tak	Tak
	Automatyczne rozpoznawanie buforu	Tak	Tak
	Metody kalibracji	Liniowa, segmentowa	Liniowa, segmentowa
Kalibracja (jony)	Punkty kalibracji		5
	Definiowane przez użytkownika wzorce do pomiaru jonów		1
	Metody kalibracji		Liniowa, segmentowa
Ogólne parametry pomiarowe	Automatyczne i ręczne rejestrowanie punktu końcowego	Tak (tylko ręczne)	Tak
	Rejestrowanie punktu końcowego zależne od czasu	Tak	Tak
	Pomiary seryjne według interwału czasu zdefiniowanego przez użytkownika	Tak	Tak
	Sygnal dźwiękowy punktu końcowego	Nie	Tak
	Sygnal wizualny punktu końcowego	Tak	Tak
Bezpieczeństwo/zapis danych	LED Status Light	Nie	Tak
	ISM®	Tak (wersja uproszczona)	Tak
	Data i godzina	Nie	Tak
	Poziomy użytkownika (rutynowy, ekspercki, terenowy)	Nie	Tak
	Rozmiar pamięci	200	2000 (zgodność z GLP)
	Przypomnienie o kalibracji	Nie	Tak
	ID i nr seryjny elektrody; ID próbki; ID użytkownika	Nie	Tak
	Granice alarmowe definiowane przez użytkownika	Nie	Tak
	Zabezpieczenie kodem PIN	Nie	Tak
Złącza	Wejścia elektrod	BNC (10 ¹² Ω)/RCA (cinch)	BNC (10 ¹² Ω)/RCA (cinch)/ 2 mm, bananowe
	Interfejsy komunikacyjne	Nie	Micro USB (urządzenie USB)
Ogólne informacje	Wymiary/masa urządzenia	222 x 70 x 35 mm/270 g	222 x 70 x 35 mm/290 g
	Zasilanie	4x 1,5 V AA lub akumulator NiMH 1,3 V	4x 1,5 V AA, akumulator NiMH 1,3 V lub USB
	Czas pracy	od 250 do 400 godz.	od 200 do 250 godz.
	Wyświetlacz	LCD, podzielony na segmenty	Graficzny wyświetlacz LCD