

11 Dane techniczne

Ogólne

Ekran	Kolorowy TFT	
Interfejsy	RS232	9-stykowe męskie złącze D-sub (drukarka, czytnik kodów kreskowych, klawiatura komputerowa)
	USB-A	Pamięć USB (FAT12/FAT16/FAT32)/drukarka
	USB-B	Komputer
Mieszadło	Gniazdo	5-stykowe mini-DIN
	Zakres napięcia	Od 0,5 do 18 V \approx
	Prąd	Maks. 300 mA
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	Od 5 do 40°C
	Wilgotność względna	Od 5 do 80% (bez kondensacji)
	Kategoria przepięciowa	Klasa II
	Stopień zanieczyszczenia	2
	Zakres zastosowań	Tylko do użytku w pomieszczeniach
	Maksymalna wysokość pracy	Do 2000 m
Standardy bezpieczeństwa i EMC	Patrz Deklaracja zgodności	
Wymiary	Szerokość	204 mm
	Głębokość	174 mm
	Wysokość	74 mm
	Masa	890 g
Parametry znamionowe zasilania urządzenia	Napięcie wejściowe	9–12 V \approx
	Pobór mocy	2,5 W
Parametry znamionowe zasilania zasilacza	Napięcie sieciowe	100–240 V $\sim \pm 10\%$
	Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
	Prąd wejściowy	0,3 A
	Napięcie wyjściowe	12 V \approx
	Prąd wyjściowy	0,84 A
Materiały	Obudowa	Wzmocnione tworzywo ABS/ wzmocniony poliwęglan
	Szybka	polimetakrylan metylu (PMMA)
	Klawiatura	Klawiatura membranowa: politereftalan etylenu (PET)

Pomiar pH

Zakres pomiaru	pH	od -2000 do 20 000
	mV	od -2000,0 do +2000,0 mV
	Automatyczny odczyt temperatury	od -5 do 130°C
	Ręczny odczyt temperatury	od -30 do 130°C
Rozdzielczość	pH	0,1/0,01/0,001
	mV	1/0,1
	Temperatura	0,1°C

Granice błędów	mV	± 0,1 mV (od -1000 do +1000 mV) ± 0,2 mV (> ± 1000 mV)
	Temperatura	± 0,1°C (od -5 do 100°C) ± 0,3°C (> 100°C)
Punkt izopotencjalny	pH 7,00	
wartość pH	BNC	Impedancja > 3 · 10 ¹² Ω
Wejście temperatury	RCA (Cinch)	NTC 30 kΩ, Pt1000
Kalibracja (pH)	Punkty kalibracji	5
	Zdefiniowane grupy buforów	8
	Grupy buforów użytkownika	1 grupa 5 buforów użytkownika
	Automatyczne rozpoznanie buforu	Tak
	Metody kalibracji	Liniowa, segmentowa