

pH/mV Simulator M7840

- 2 Stromausgänge
- Temperaturkompensation
- Programmierbar



Technische Beschreibung

Der M7840 ist ein präziser, netzunabhängiger pH/mV-Simulator zum überprüfen und eichen von pH- und Redoxmessrichtungen.

Mit dem Simulator ist der Anwender in der Lage unabhängig von Tabellen und Umrechnungen die erforderlichen Spannungen zur pH- und Redoxsimulation mit Hilfe des 9-stufigen Drehschalters, Bereich: 0 bis 14 pH und des 3-stufigen Messtemperaturwahlschalters, Bereich: 0, 20 und 100°C, exakt anzuwählen.

Zusätzlich ist ein 3-stufiger Drehschalter zur Hochohmprüfung vorhanden, Bereich: 10k, 100k und 1G .

Dies macht den pH/mV-Simulator zu einem wichtigen Hilfsmittel im Labor, im Prüffeld und in der Fertigung.

Anwendungen:

Zum eichen und kontrollieren von pH- und Redoxmessgeräten.

Zum simulieren der Abhängigkeit der pH-Werte von der Messtemperatur.

Zur Prüfung der automatischen Temperaturkompensation von pH-Metern.

Zur Kontrolle von installierten Messleitungen.

Zum Aufspüren von parasitären Widerständen, Wasser in Steckern oder Kabeln.

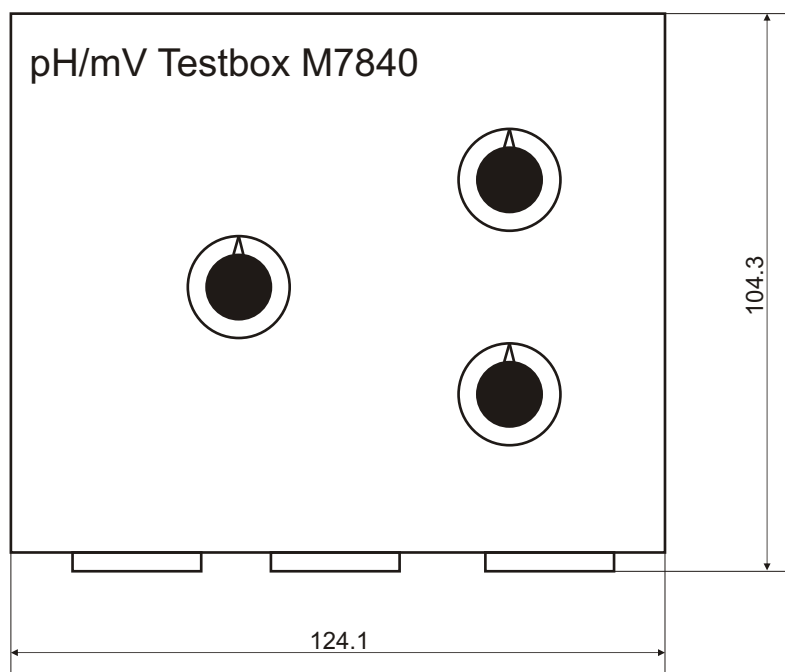
Optionen:

Andere Spannungen im Redoxbereich

Technische Daten:

pH-Bereich:	0, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12 und 14pH
pH-Temperaturkorrektur:	0, 20 und 100°C
mV-Bereich (Standard):	-500, -357, -214, -71.4, 0, 71.4, 214, 357 und 500mV
(Optional):	-1000, -714, -428, -143, 0, 143, 428, 714, und 1000mV
Simulation des Ri:	10k , 100M 1G
Genauigkeit:	0,1%
Temperaturkoeffizient	
der Teilerwiderstände:	50ppM
des Referenzelementes:	20ppM
Batterien:	2 x 1.5V
Batterielebensdauer:	1-2 Jahre resp. Lagerfähigkeit der Batterie
CE-Konformität:	erfüllt
Anschlüsse:	- HF-Buchse 4/13 DIN 47284 für pH-Signal - Bananenbuchsen für pH/mV-Signal - Bananenbuchsen für Batteriekontrolle
Gehäuse:	Alu eloxiert mit Eloxaldruck
Abmessungen B x T x H:	120 x 100 x 78mm
Gewicht:	370g
Optionen:	Andere Spannungen im Redox-Bereich

Abmessungen (mm):



MOSTEC

Mess- und Regeltechnik
Lausenerstrasse 13a
CH-4410 Liestal
Switzerland
Tel. +41 61 921 40 90
Fax +41 61 921 40 83