

HI 83140

Prijenosni analogni pH metar s Clean & Cal tehnologijom



HI 83140 koristi pH elektrodu s DIN konektorom i unutrašnjim temperaturnim senzorom.

HI 83140 također sadrži ekskluzivnu HANNA Clean & Cal tehnologiju: uvjeti u okolišu ili mehanički problemi često utječu na mjerenja pH. Obično, u ovim uvjetima, pH metar daje lažno pH 7 očitavanje. U većini primjena, pH 7 je očekivana vrijednost, stoga, korisnik nije svjestan problema.

Primjeri pogrešnog očitavanja pH 7:

- Razbijena staklena cijev pH elektrode
- Gubitak signala spojnog kabela elektroda/uređaj, zbog vlažnih radnih uvjeta
- Kratki spoj kabela ili konektora

Kako bi spriječili pogrešna očitavanja zbog kvara sustava, HANNA nudi HI 83140. Ako se pojavi bilo koji od gore navedenih problema, HI 83140 će očitati pH 4. Kako korisnik ne očekuje ovu vrijednost automatski se upozorava o performansama sustava.

Clean & Cal funkcija pomaže izbjegavanje sustavnih mjernih pogrešaka zbog kalibracije prljave pH elektrode. Jednostavno uronite elektrodu u HI 50021 Otopinu za provjeru i pritisnete Check tipku. Ako se upali zelena LED,

možete započeti s kalibracijom, a ako se upali crvena LED potrebno je očistiti elektrodu.

OPSEG ISPORUKE :

HI 83140 sadržava HI 1217-6 pH elektrodu, (2) HI 50021 otopinu za provjeru u vrećicama od 20 mL. HI 8314 sadržava HI 1217D pH elektrodu. HI 83141 sadržava HI 1230B pH elektrodu i HI 7669AW temperaturno osjetilo.

Svi modeli se isporučuju s kalibracijskim (puferi pH 4,01 i 7,01, vrećice) i otopinama za čišćenje, kalibracijskim odvijačem, baterijama, zaštitnim kovčegom i uputama.

DODATNA OPREMA :

HI 710015	Gumena futrola otporna na udarce, plava
HI 710016	Gumena futrola otporna na udarce, narančasta
HI 710022	Zaštitni kovčeg za HI 8424N

Specifikacije		HI 83140	HI 8314	HI 83141
Raspon	pH	0.00 do 14.00 pH		
	mV	±1999 mV		
	Temperatura	0.0 do 100.0°C		
Rezolucija	pH	0.01 pH		
	mV	1 mV		
	Temperatura	0.1°C		
Točnost (pri 20°C)	pH	±0.01 pH		
	mV	±1 mV		
	Temperatura	±0.4°C (isključujući pogrešku osjetila)		
pH kalibracija		Ručna, u 2 točke, pomoću trimera		
Clean & Cal tehnologija		DA	/	/
Temperaturna kompenzacija		Automatska ili ručna, 0 do 70°C		
pH elektroda		HI 1217-6	HI 1217D	HI 1230B
Ulazna impedancija		10 ¹² Ω		
Vrsta baterije/trajanje		(1) 9V / otprilike 100 sati kontinuirane upotrebe		
Radni uvjeti		0 do 50°C, rel. vlaž. maks. 95%		
Dimenzije/masa		164 x 76 x 45 mm / 180 g		