

HI 2222

Stolni pH metar za analizu vina



HI 2222 je danas jedini pH metar na tržištu koji omogućuje automatsku kalibraciju pH pri pH 3 i pH 7. S puferom pH 3,00, bilo kakve pogreške zbog kalibracije biti će minimizirane.

Prepoznavanje prljave pH elektrode

Većina pH mjerenja u procesu izrade vina provode se u moštu. Tanini i drugi spojevi u složenoj mješavini imaju afinitet prema elektrodi, te se snažno pridržavaju njene površine. Dakle, pH elektroda će se vrlo brzo zaprljati u moštu, što rezultira naslagama na osjetljivom vrhu i spoju pH elektrode.

To postaje velik problem kod mjerenja pH i kasnije, ako elektroda nije pravilno očišćena. Prljava elektroda može dati očitavanja koja odstupaju do 0,5 pH, čak i neposredno nakon kalibracije!

Prepoznavanje kada je potrebno čišćenje pH elektrode

Konvencionalni pH metri ne upozoravaju korisnika kada je pH elektroda prljava. Zajednički primjer za to je kada, netom nakon kalibracije instrumenta, pH elektroda koja je uronjena na otopinu pufera pH 7, daje očitavanje manje od očekivanog (npr. pH 6,8 ili 6,9 umjesto 7,0). HI 2222 koristi HANNA® Calibration Check™ tehnologiju kako bi otkrio kada je elektroda prljava i dao upozorenje da je vrijeme za kalibraciju.

Čišćenje pH elektrode

Od iznimne je važnosti pravilno čišćenje pH elektrode prije uporabe. Potrebna je odgovarajuća otopina kako biste uklonili određene naslage koje oblažu površinu pH elektrode i referentni spoj kada su izloženi otopini mošta. HI 70635 (otopina za uklanjanje vinskih naslaga) i HI 70636 (otopina za uklanjanje vinskih mrlja) su specijalno napravljene otopine za čišćenje u vinarstvu.

Značajke

- Ekstra širok LCD s većim znamenkama
- Nova temperaturna sonda
- Širi temperaturni raspon
- Povećana temperaturna točnost
- USB ulaz

OPSEG ISPORUKE :

HI 2222 se isporučuje sa HI 1048P pH elektrodom, HI 7669/2W temperaturnom sondom od nehrđajućeg čelika, HI 76404 nosačem elektroda, pH 3 i pH 7 otopinama pufera (vrećice), otopinama za čišćenje i uklanjanje vinskih mrlja i naslaga, otopinom za punjenje elektroda, 5 mL špricom, 12 VDC adapterom i uputama.

DODATNA OPREMA :

HI 92000	Windows® kompatibilni softver za zapisivačke instrumente, fotometre i turbidimetre
HI 920010	Kabel za vezu s računalom

Specifikacije		
Raspon	pH	-2,00 do 16,00 pH
	mV	± 699,9 mV; ± 2000 mV
	Temperatura	-20,0 do 120,0 °C
Rezolucija	pH	0,01 pH
	mV	0,1 (± 699,9 mV); 1 (± 2000 mV)
	Temperatura	0.1 °C
Točnost	pH	± 0,01 pH
	mV	±0.2 mV (± 699,9 mV); ± 1 (± 2000 mV)
	Temperatura	± 0,5 °C
Calibration Check™		Status stanja elektrode i vrijeme odziva, status otopine pufera tijekom kalibracije
pH kalibracija		Automatska, u 1 ili 2 točke sa 7 memoriranih vrijednosti pufera (pH 1,68, 3,00, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)
Temperaturna kompenzacija		Ručno ili automatski, -20,0 do -120,0 °C
pH elektroda		HI 1048P stakleno tijelo, BNC priključak (uključena)
Temperaturna sonda		HI 7669/2W s 1 m kabla (uključeno)
PC veza		RS232 opto-izolirani serijski ulaz
Zapis podataka		Za 100 uzoraka
Impedancija		10 ¹² Ω
Napajanje		12 VDC adapter (uključen)
Radna okolina		0 do 50 °C; rel.vlaž. maks. 95%
Dimenzije		235 x 222 x 109 mm
Težina		1.3 kg