

www.hannainstruments.rs



HI 99163

pH METAR ZA PRIMENU U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

 **HANNA**
instruments®
With Great Products, Come Great Results™



HI 99163

pH METAR ZA PRIMENU U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

HI 99163 je precizan pH/temperurni merač specifično dizajniran za merenje pH u prehrambenoj industriji. pH je kritičan parametar koji se meri u postrojenjima za preradu mesa i klanicama kako bi se osigurao kvalitet proizvoda.

FC 232D pojačana pH elektroda i oštrica od nerđajućeg čelika lako se održava i čisti, te omogućava korisniku merenja bez oštećenje proizvoda. Elektroda ima ugrađen temperurni senzor koji omogućava automatsku temperurnu kompenzaciju i otvoreni spoj kako bi se izbeglo začepljivanje, pa je građena od netoksičnih materijala koji ne kontaminiraju hranu.

HI 99163 prijava dlanu ruke, a priključak sonde osigurava da kabl sonde ne smeta pri merenju. Osim prikaza pH i temperature, LCD takođe prikazuje stabilnost očitavanja, kao stanje baterije.

POSEBNE OPCIJE

- pH sonda s ubodnom oštricom od nerđajućeg čelika
- Idealno za preradu mesa
Kućište HI 99163 je dovoljno malo da staje u dlan
- Vodootporan
Uređaj prikazuje trenutna očitavanja istovremeno sa temperaturom. Kratak vodič za korišćenje je takođe prikazan za pomoć korisniku pri operacijama.
- Taster HOLD
Hold taster zaustavlja očitavanja na ekranu za ručne zapise
- Automatska Temperaturna Kompenzacija
- Automatska kalibracija u 1 ili 2 tačke
- BEPS
BEPs (Sistem sprečavanja greške baterije) upozorava korisnika u slučaju da prazna baterija može uticati na tačnost očitavanja.
- % baterije prikazan pri paljenju.
- Otporno kućište
Kućište ovih vodootpornih merača je izrađeno od ABS plastike.
- Jednostavan za čišćenje i održavanje

MI DIZAJNIRAMO, PROIZVODIMO, OPSKRBLJUJEMO I TEHNIČKI PODUPIREMO SVE SVOJE PROIZVODE.

Tokom proteklih 30 godina, HANNA je uvek dizajnirala nove i inovativne proizvode, pa ni HI 99163 nije izuzetak. Veoma smo uzbudjeni što uvodimo takav uređaj visoke tačnosti i jednostavnosti upotrebe u kompaktan, moderan dizajn koji prijanja vašem dlanu.

HANNA je najveći proizvođač analitičkih instrumenata u privatnom vlasništvu na svetu. HI 99163 je proizведен u našem evropskom modernom proizvodnom pogonu koji je u skladu s ISO 9001:2000 i CE prema EN 61326-1 i EN 61010-1 standardima.

Kada kupite HANNA proizvod, niste samo dobili najbolju vrijednost za svoj novac, nego i pomoć HANNA korisničke i tehničke podrške.

Specijalizovana pH elektroda za meso, oštrica od nerđajućeg čelika i uključene kalibracijski rastvori za početak!



FC 232D POJAČANA pH ELEKTRODA

Pojačana FC 232D elektroda sadrži oštricu od nerđajućeg čelika koja lako prodire u meso bez uništavanja uzorka.

FC 232D ima ugrađeni temperaturni senzor koji omogućava istovremeno očitavanje pH i temperature, te mini pojačalo koje čini merenja otpornim na električne smetnje i interferencije.



- **Dostupne 2 dužine oštrice**
Koristite opcionalnu FC 098 (20 mm) ili uključenu FC 099 (35 mm) ubodnu oštricu za meso od nerđajućeg čelika za procese prerade mesa.

- **Jedostavne za čišćenje**
Poseban konusan vrh elektrode i oštice od nehrđajućeg čelika su jednostavne za čišćenje i održavanje.

SPECIFIKACIJE**HI 99163**

Raspon*	pH	-2.00 do 16.00 pH
	Temperatura	-5.0 do 105.0°C; 23.0 do 221.0°F
Rezolucija	pH	0.01 pH
	Temperatura	0.1°C/0.1°F
Tačnost (pri 20°C)	pH	±0.02 pH
	Temperatura	±0.5°C sve do 60°C; ±1°C izvan; ±1°F sve do 140°F; ±2°F izvan
Temperaturna kompenzacija		Automatska
pH kalibracija		Automatska, 1 ili 2 tačke s 2 seta sačuvanih vrednosti pufera (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 ili pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Elektroda (uključena)		FC 232D, pojačana, načinjena od materijala kompatibilnog za hranu, ugrađen temperaturni senzor, DIN konektor i 1 m kabla
Vrsta baterije		(3) 1.2V AAA
Trajanje baterije		Oko 200 sati kontinuirane upotrebe
Automatsko isključivanje		Nakon 8 minuta nekorišćenja
Radni okruženje		0 do 50°C (32 do 122°F); RH maks. 100%
Dimenzije		150 x 58 x 29 mm (5.9 x 2.8 x 1.1")
Težina		205g (7.2 oz.)

INFORMACIJE O NARUDŽBINI

HI 99163 se isporučuje s FC 232D pojačanom pH elektrodom s ugrađenim temp. senzorom i DIN konektorom s 1 m kabla, FC 099 oštrom od nerđajućeg čelika, kesicama pufera pH 4 i pH 7, HI 700630 otopinom za čišćenje (2 x 20 mL), baterijama, čvrstim koferom i uputsvima.

ELEKTRODE

FC 232D	Pojačana pH elektroda s ugrađenim temp. senzorom i DIN konektorom s 1 m kabla (3.3')
FC 098	20 mm oštrica od nerđajućeg čelika za FC 232D
FC 099	35 mm oštrica od nerđajućeg čelika za FC 232D

OTOPINE

HI 5004L	pH 4.01 rastvor pufera, 500 mL
HI 5068L	pH 6.86 rastvor pufera, 500 mL
HI 5007L	pH 7.01 rastvor pufera, 500 mL
HI 5010L	pH 10.01 rastvor pufera, 500 mL
HI 70300L	Rastvor za čuvanje elektroda, 500 mL
HI 700630P	Kiseli rastvor za čišćenje od mesa, masti i masnoće (25) 20 mL vrećice
HI 70631L	Bazni rastvor za čišćenje od mesa, masti i masnoće, 500 mL
HI 70632L	Rastvor za čišćenje i dezinfekciju od krvi, 500 mL

DODATNA OPREMA

HI 710020	Gumeni štitnik, narandžasti
HI 710021	Gumeni štitnik, plavi

www.hannainstruments.rs



Preporučena radna temperatura : -5
do 30°C (23 do 86°F)

SPECIFIKACIJE**FC 232D**

Opis	pH elektroda
Referenca	Jednostruki, Ag/AgCl
Spoj	Otvoren
Elektrolit	Viskolen
Maks. pritisak	0.1 bar
Raspon	pH: 0 do 12; T: 0 do 50°C (32 do 122°F)
Vrh / oblik	Konusan (6 x 10 mm)
Temperaturni senzor	Da
Pojačalo	Da
Materijal tela	PVDF
Spoj/Kabl	DIN/7-utora; 1 m (3.3')
Preporuka upotrebe	Meso

HANNA
instruments™
With Great Products, Come Great Results™