



Vinski refraktometri

Natančne analize za vinarske strokovnjake

ISO 9001:2000 CERTIFIKAT

4
modeli



B.E.P.S.

Sistem za preprečevanje napak
pri šibkem delovanju baterije



HANNA[®]
instruments

www.hannaservice.si



Digitalni refraktometri za analize vina

Oblikovan za vas

Da bi ugodila različnim kulturološkim zahtevam na katere lahko naletimo v vinarski industriji, HANNA nudi štiri vinske refraktometre. Digitalni vinski refraktometri HI 96811, HI 96812, HI 96813 in HI 96814 so čvrsti, lahki in vodoodporni. Primerni so za izvajanje meritev tako v laboratoriju kakor na terenu. Vsak instrument ponuja drugačen, a hkrati ustrezen, način merjenja gostote vinskega mošta in ostalih tekočin na osnovi sladkorja.

Refraktometri HANNA uporabljajo meritev lomnega količnika za določanje ustreznih parametrov v vinarski industriji.

Meritev uporablja standardno metodo za določitev vsebnosti sladkorja in je enostavna ter hitro izvedljiva. Uporabnik najprej opravi preprosto kalibracijo s pomočjo deionizirane ali destilirane vode in nato izvede meritev vzorca. Instrument v nekaj sekundah izmeri lomni količnik vinskega soka. Naši digitalni refraktometri so zanesljivejši od mehanskih in idealni za izvajanje meritev na terenu.

Vsi štirje instrumenti uporabljajo pri svojem delovanju mednarodno priznane metode za pretvorbo enot in temperaturno kompenzacijo. Npr. naprava HI 96811 uporablja metodologijo priporočeno s strani ICUMSA Method Book (Mednarodno priznana institucija za analizo sladkorja) za % Brix. Naprava HI 96812 uporablja metodologijo objavljeno v Official Methods of Analysis AOAC International (Uradne metode analize mednarodnega AOAC), 18. izdaja, za pretvorbe v °Baumé.

Velik, dvonivojski zaslon istočasno prikaže temperaturo (v °C ali °F), rezultat meritve, ikono za Low Power (nizko stanje baterije) in druge koristne podatke.



H 96811

Meri lomni količnik in nato prikaže vsebnost sladkorja v samem grozdu ali moštu.

H 96812

Meri lomni količnik in rezultate prikaže v °Baumé. Lestvica °Baume temelji na gostoti tekočine in se v vinarstvu uporablja za merjenje nivoja sladkorja.

H 96813

Meri lomni količnik in prikazuje dvoje: meritev v % Brix in potencialni alkohol v enotah % V/V.

H 96814

Meri lomni količnik in prikazuje meritev v % Brix, °Oechsle (°Oe) ali °KMW (°Babo).

Strokovne lastnosti

Dvonivojski LCD zaslon

Dvonivojski LCD zaslon istočasno prikazuje rezultate merjenja in temperaturo.

Avtomatska temperaturna kompenzacija

Enostavna uporaba

Položite nekaj kapljic vzorca v celico za vzorec in pritisnite tipko READ.

B.E.P.S.

B.E.P.S. (Sistem za preprečevanje napak pri šibkem delovanju baterije) uporabnika opozarja, kdaj je potrebno zamenjati baterijo za pravilno izvedbo meritve.

IP 65 vodoodporna zaščita

Hitri, natančni rezultati

Rezultati se prikažejo v približno 1,5 sekunde.

Kalibracija v eni točki

Z destilirano ali deionizirano vodo.

Majhna vzorčna količina

Količina vzorca je lahko majhna, tudi od dveh metričnih kapljic.

Samodejni izklop

Celica za vzorec iz nerjavečega jekla



Tehnične in ostale informacije

SPECIFIKACIJE		HI 96811	HI 96812	HI 96813	HI 96814
Območje merjenja	Vsebina sladkorja	0 do 50 % Brix	0 do 27 °Baumé	0 do 50 % Brix; 0.0-25.0 % V/V Potencialni alkohol	0 do 50 % Brix; 0-230° Oechsle; 0-42° KMW
	Temperatura	0 do 80 °C (32 do 176 °F)			
Resolucija	Vsebina sladkorja	±0.1 % Brix	±0.1 °Baumé	±0.1 % Brix; ±0.1 % V/V Potencialni alkohol	±0.1 % Brix; ±1° Oechsle ±0.1° KMW
	Temperatura	±0.1°C (0.1°F)			
Natančnost (pri 20 °C)	Vsebina sladkorja	±0.2 % Brix	±0.1 °Baumé	±0.1 °Baumé; ±0.2 V/V Potencialni alkohol	±0.2 % Brix; ±1° Oechsle ±0.1° KMW
	Temperatura	±0.3 °C (0.5 °F)			
Temperaturna kompenzacija		Avtomatska med 10 in 40 °C (50 do 104 °F)			
Čas merjenja		Približno 1,5 sekunde			
Minimalni volumen vzorca		100 µL (dopolnoma prekrije prizmo)			
Vir svetlobe		Rumena LED dioda			
Celica za vzorec		Obroč iz nerjavečega jekla in prizma iz kremenovega stekla			
Samodejni izklop		Po treh minutah neuporabe			
Ohišje		IP 65			
Vrsta baterije / trajanje baterije		1 x 9 V / Približno 5000 odčitkov			
Dimenzije / teža		192 x 102 x 67 mm / 420 g			

INFORMACIJE O NAROČILU

HI 96811, HI 96812, HI 96813 in HI 96814 so dobavljivi skupaj z baterijo in navodili za uporabo.

