

Refraktometr RFM340-M - Vysoce přesný refraktometr s kontrolou teploty Peltier

Objednací kód: **0507.1945**



Cena bez DPH	332.500,00 Kč
Cena s DPH	402.325,00 Kč

Parametry

Typ refraktometru	Stolní digitální refraktometr
Co měřím	Sugar % (°Brix), Refractive Index RI
Série	RFM300-M
Stupnice	Sugar % (°Brix) / Refractive Index (RI)
Rozsah	0 - 100° / 1,32 - 1,58
Dílek	0,01 / 0,000001
Teplotní kompenzace	Ano
Zobrazení	Digitální
Počet rozsahů	2
Množstevní jednotka	ks

Refraktometr RFM300-M je díky širokouhlému optickému paprsku a dotykovému rozhraní s odolným membránovým povrchem s 4" displejem s vysokým rozlišením ideální pro použití v náročných aplikacích v rámci výroby potravin, nápojů, v chemických a průmyslových odvětvích.

- 4.3" barevný displej s vysokým rozlišením
- Peltierův článek pro nastavení teploty
- Chemicky odolná membránová klávesnice
- Plochý hranol pro snadné čištění
- Velká čtecí oblast na povrchu hranolu zajišťuje přesné měření i pro nehomogenní kapaliny
- US/EP/BP/JP kompatibilní
- Podpora FDA regulation 21 CFR Part 11
- PHR-MEAN & Coffee Solids Methods

- USB & Ethernet konektivita
- Duální funkce displeje Brix/SG
- Možnost uložení až 8000 měření
- odečítání, uživatel & auditní stopa
- Tisk v PDF
- Jednoduchý USB "Back-up & Clone"
- Výzvy pro uživatelskou údržbu

Metody:

- Ekvivalent Brix/SG
- Coffee Total Solids
- Daily Offsets

odpovídá GLP, OIML; ASTM D 5006, USP/EP/BP; a s volitelným , provozní požadavky FDA regulation 21 CFR Part 11.

Specifikace	RFM330-M	RFM340-M
Stupnice		
Refractive Index	1.32 - 1.58	1.32 - 1.58
Sugar (°Brix)	0-100	0-100
User-defined	100	100
Rozlišení		
Refractive Index	0.0001	0.000001 (volitelný až do 6 d.p.)
Sugar (°Brix)	0.1	0.01/0.001 (volitelný až do 3 d.p.)
Přesnost		
Refractive Index	±0.0001	±0.00002 (1.32 - 1.38 RI) ±0.00004 (1.38 - 1.58 RI)
Sugar (°Brix)	±0.1	±0.010 (0 - 30 °Brix) ±0.030 (30 - 100 °Brix)
Přesnost (Opakovatelnost)		
Refractive Index	± 0.00005	± 0.000005 (6 d.p.)
Sugar (°Brix)	± 0.05	± 0.005 (3 d.p.)
Uživatelské stupnice	20+ předprogramovaných včetně HFCS (3), sugar (4), sucrose SG (3), NaCl, Butyro, Wine Must (5), Urine SG (3), PHR-MEAN a více; plus uživatelsky programovatelná přes PC.	
Odečítací čas	Minimum 4 vteřiny (v závislosti na požadované přesnosti)	
Rozsah měřící teploty	0°C or 10°C pod teplotu okolí až do 70°C	
Teplotní senzor - přesnost	± 0.03 °C	
Teplotní stabilita vzorku	± 0.05 °C	
Teplotní kompenzace		
Sucrose (°Brix)	5 - 80 °C	
AG Fluids	5 - 40 °C	
Uživatелеm definovaná	jednoduchý koeficient (jednotka/ °C) or polynom funkce	
Teplotní stabilita Checks	žádná/čas zpoždění/opakovatelnost/ Smart (nezávisle volitelný dle teploty)	
Osvětlení vzorku	LED 589nm (100,000+ hodin)	
Prism / Dish	Umělý safír / Nerezová ocel 316 / PEEK (bariéra proti úniku)	
Prism Seal	Silikon/Pryskyřice	
Interface	3x USB (A), 1x USB (B), 1x Ethernet, 1x Serial (RS232)	
Napájení	Přístroj: 24 V DC, ±5%, <2A Externí PSU: 100-240V, 50-60Hz (supplied)	
Vlhkost okolí	<90% RH (nekondenzující)	