HELAGO-CZ, s.r.o.
Commercial Register maintained by the Regional Court in Hradec Králové
Section C, File 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
Company ID: 25 96 39 61, VAT: CZ 25963961
Phone: 495 220 229, 495 220 394
Fax: 495 220 154
GSM gate: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

Refraktometer RFM712-M - digital automatic

Order code: **0507.1900**



Cena bez DPH	5.190,00 Eur
Price with VAT	6.279,90 Eur

Parameters	
Types of refractometers	Automatical digital refractometers
What do I measure	Sugar % (°Brix), Refractive Index RI
Serie	RFM700-M
Scale	Sugar % (°Brix) / Refractive Index (RI)
Range	0 - 50° / 1,32 – 1,42
Graduation	0.1 / 0.0001
Temperature compensation	Yes
Display	Digital
Number of ranges	2
Quantitative unit	ks

Refraktometry série RFM700-M jsou obecně určeny pro potravinářský a nápojový průmysl. Mají snadno čitelný 4" displej s vysokým rozlišením, safírový hranol a robustní kontrukci která je předurčuje pro použití v náročném výrobním prostředí, nebo rušné laboratoři. Dalším novým prvkem pro řadu RFM700-M je schopnost přístrojů snímat vzorek umístěný na hranolu tak, aby bylo možné provádět měření "hands-free". Tlačítkové nebo nepřetržité funkce čtení jsou také volitelné.

Refraktometr **RFM712-M** je prvním z řady refraktometrů RFM700-M a **je vhodný zejména pro použití v provozech na zpracování ovoce**, jako například v odvětví vína, račat, cukru.

Vlastnosti:

- Auto-sense "hands free" měření (tlačítkové nebo nepřetržité)
- Možnost přepínání mezi klasickým červeným zobrazením, nebo novým plně barevným
- Jednoduchá auditní stopa (datum, čas & číslo šarže)
- Alfanumerická klávesnice
- USB konektivita
- Plochý hranol pro snadné čištění
- Jednoduché ovládání
- Možnost volby odečítání (kontinuální, jednotlivé, inteligentní autosense)

Softwarové funkce:

- Brix a R.I. stupnice jako standard
- Více uživatelsky definovatelných stupnic
- Hodiny
- Číslo šarže a kvality
- Supervisor PIN

Specifikace	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Stupnice			
Refractive Index	1.32 – 1.42	1.32 – 1.54	1.32 – 1.54
Sugar (°Brix)	0-50	0-100	0-100
User-defined	100	100	100
Rozlišení			
Refractive Index	0.0001	0.0001	0.00001
Sugar (°Brix)	0.1	0.1	0.01
Přesnost			
Refractive Index	±0.0001	±0.0001	±0.00005
Sugar (°Brix)	±0.1	±0.1	**±0.04**
Přesnost (Opakovatelnost)			
Refractive Index	± 0.00005	± 0.00005	± 0.00001
Sugar (°Brix)	± 0.05	± 0.05	± 0.01
Uživatelské stupnice	20+ předprogramovaných stupnic včetně HFCS (3), Cukr (4), Med, NaCl, Vinný mošt (5), Moč SG (3), Glykol (2), Močovina, FSII a další; plus uživatelsky programovatelná stupnice přes PC.		
Odečítací čas	Minimálně 4 vteřiny (volitelné časové zpoždění)		
Regulace teploty	žádná – Automatická kompenzace teploty (ATC)		
Teplotní kompenzace	ICUMSA, AG, uživatel, žádná		
Rozsah teploty vzorku	0-100 °C		
Měřicí teplotní rozsah	5-40 °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		
User-defined	jednoduchý koeficient (jednotky/ °C) nebo polynomická funkce		
Kontrola stability teploty	Zpoždění v sekundách nebo žádné		
Osvětlení vzorku	LED 589nm (100,000+ hodin)		
Prism / Dish	Umělý Safír / Nerezová ocel 316 / PEEK (bariéra proti úniku)		
Prism Seal	Silikon/Pryskyřice		
Rozhraní	1 x USB (A), 1 x USB (B)		
Napájení	Přístroj: 24 V DC, ±5%, <1A Externní PSU: 100-240V, 50-60Hz (supplied)		
Vlhkost okolí	<90% RH (nekondenzující)		