

## REFRACTOMETRE

### REFRACTOMETRU DIGITAL

- Portabil, rezistent la apa, este destinat determinarii continutului de zahar din diverse lichide
- Aparatul masoara indexul de refractie al mostrei si il converteste in unitati de concentratie % Brix
- Dotat cu compensare automata a temperaturii
- Afiseaza simultan atat temperatura ( in °C sau °F) cat si procentajul brix
- Se opreste automat dupa 3 minute de inactivitate
- Calibrarea se efectueaza prin umplerea locasului pentru mostre cu apa distilata sau deionizata si apoi se apasa tasta ZERO
- Timpul de masurare este de aproximativ 1,5 secunde.
- La livrare este inclusa si bateria



#### Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	0 → 85,0% brix; 0 → 80 °C (32 → 176 °F)
Rezolutia	0,1% brix; ±0,1 °C (±0,1 °F)
Acuratetea	± 0,2% brix; ±0,3 °C (±0,5 °F)
Domeniul de compensare a temperaturii	10 → 40 °C (50 → 104 °F)
Dimensiuni (l x A x H)	192 x 102 x 67 mm
Greutate	420 g
Sursa de curent/ Durata de utilizare	Baterie E-block 9 V / ~ 5.000 de citiri

Cod	Produs	Mod de ambalare
RRRC4635.0001	Refractometru digital	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
BRUC4229.0001	Baterie 9V	bucata

## REFRACTOMETRU DIGITAL

- Acest aparat portabil, rezistent la apa, este utilizat pentru determinarea salinitatii (din apa de mare, naturala sau artificiala, apa din oceane sau amestecuri) prin masurarea indexului de refractie
- Dupa calibrare cu apa distilata sau deionizata, se introduce in locul special, proba de apa. In cateva secunde, indexul de refractie si temperatura sunt convertite in una din cele trei unitati de masura: Unitati practice de salinitate (PSU), parti de sare/ 1000 (ppt) sau gravitatie specifica [S.G. (20/20)]. Toti algoritmi de conversie sunt bazati pe publicatii stiintifice care au analizat proprietatile fizice ale apei de mare (**nu** pentru solutii de clorura de sodiu)
- Aparatul afiseaza simultan atat temperatura (in °C sau °F) cat si rezultatul masuratorii impreuna cu diverse alte mesaje (ex. baterie scazuta, etc.)
- Este dotat cu functia de oprire automata, dupa 3 minute de neutilizare.
- La livrare este inclusa si bateria



### Specificatii tehnice:

Domeniul de masurare	PSU: 0 → 50
	ppt: 0 → 150
	S.G. (20/20): 1.000 → 1.114
	temperatura: 0 → 80 °C (32 → 176 °F)
Rezolutia	PSU: 1
	ppt: 1
	S.G. (20/20): 0,001
	temperatura: ±0,1 °C (±0,1 °F)
Acuratetea	PSU: ± 2
	ppt: ± 2
	S.G. (20/20): ± 0,002
	temperatura: ±0,3 °C (±0,5 °F)

Domeniul de compensare a temperaturii	10 → 40°C (50 → 104°F)
Timpul de masurare	~ 1,5 secunde
Volum minim de mostra	100 µl (a se acoperi in totalitate prisma)
Dimensiuni (l x A x H)	192 x 102 x 69
Greutate	420 g
Sursa de curent/ Durata de utilizare	Baterie 9 V / ~ 5.000 de citiri

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIBH1121.0001	Refractometru digital	bucata

### REFRACTOMETRE PORTABILE

- Se utilizeaza pentru determinarea concentratiei de zahar din diverse siropuri (lichide ce contin zahar)
- Sunt prevazute cu posibilitatea de compensare automata a temperaturii, mai putin codul RRPC5221
- Intervalul de compensare al temperaturii, este cuprins intre 10 si 30°C
- Dimenisuni: 170 x 30 mm (L x Ø)
- Greutate: aprox 160 g
- Se livreaza cu o surubelinita pentru calibrare



**Specificatii tehnice:**

Cod	RRGC5219	RRKC5220	RRPC5221	RRBC5222
Domeniul de masurare	0,0 → 10,0% Brix	0,0 → 32,0% Brix	0,0 → 80,0% Brix	0 → 140 °Oe (Oechsle) 0,0 → 25,0° KMW Babo 0,0 → 32,0% Brix
Rezolutia	0,1% Brix	0,1% Brix	1% Brix	1 °Oe 0,2° KMW Babo 0,1% Brix
Acuratetea	±0,1%	±0,1%	±1%	±1 °Oe ±0,2° KMW Babo ±0,1% Brix

Cod	Produs	Mod de ambalare
RRGC5219.0001	Refractometru portabil	bucata
RRKC5220.0001	Refractometru portabil	bucata
RRPC5221.0001	Refractometru portabil	bucata
RRBC5222.0001	Refractometru portabil	bucata