

Рефрактометрите се използват за измерване на стойността "Брикс".

Основни сфери на приложение:

**Хранителна промишленост:** измерване на съдържанието на захар в напитки, плодове, мед, зеленчуци, сладкиши и др.

**Индустрия:** Мониторинг на охладителни течности, масла, смазки и др.

**Земеделие:** Определяне на степента на зрялост на плодовете и зеленчуците и контрол на качеството при прибирането на реколтата.






## АНАЛОГОВИ РЕФРАКТОМЕТРИ

ЗАХАР И МЕД						
Модел:	Марка	Доставка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORA 10BA		НА СКЛАД	Brix	0 ~ 10 %	0,1 %	150.00
BOE 30103		НА СКЛАД	Brix	0 ~ 32 %	0,2 %	150.00
BOE 30104		НА СКЛАД	Brix	28 ~ 62 %	0,2 %	160.00
BOE 30106		2-3 седмици	Brix Baumé вода	58 ~ 90 % 38,0° ~ 43,0° 17 ~ 27 %	0,5 % 0,5° 1 %	200.00
ORA 80BV		1 седмица	Brix	0 ~ 80 %	0,5 %	160.00
BOE 30107		2-3 седмици	Brix	0 ~ 90 %	0,2 %	450.00

ЗАХАР И МЕД						
Модел:	Марка	Доставка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ME-113ATC		НА СКЛАД	Brix	0 ~ 32%	0,2 %	60.00
ME-118ATC		НА СКЛАД	Brix	0 ~ 80 %	0,5 %	60.00
ME-119ATC		НА СКЛАД	Brix	0 ~ 90 %	0,5 %	75.00
ME-612ATC		НА СКЛАД	СОЕВО МЛЯКО	0 ~ 20 %	0,2 %	75.00

СОЛ – срок на доставка за всички модели - 1 седмица						
Модел:	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.	
ORA 1SA		соленост относително тегло	0 ~ 100 ‰ 1,000 ~ 1,070 sg	1 ‰ 0,001 sg	160.00	
ORA 2SA		Сол (NaCl)	0 ~ 28 %	0,2 %	160.00	
ORA 3SA		Сол (NaCl) Brix	0 ~ 28 % 0 ~ 32 %	0,2 % 0,2 %	160.00	

АНТИФРИЗ / ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА АКУМУЛАТОРИ						НА СКЛАД
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.	
ORA 4FA		Етилен гликол Пропилен гликол Електролит H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-50 ~ 0 °C -50 ~ 0 °C 1,10 ~ 1,40 кг/л	1 °C 1 °C 0,01 кг/л	160.00	

ВИНО – срок на доставка за всички модели 1 седмица						
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.	
ORA 1WA		Oechsle KMW (Babo) Brix	0 ~ 140 ° 0 ~ 25 ° 0 ~ 32 %	1 ° 0,25 ° 0,2 %	180.00	
ORA 3WA		Oechsle Brix	30 ~ 140 ° 0 - 32 %	1 ° 0,2 %	180.00	

## ДИГИТАЛНИ РЕФРАКТОМЕТРИ

- Температура на пробата: 5°C - 40°C
- Степен на защита: IP65
- Голям цветен TFT дисплей
- АТС (Автоматична температурна корекция)
- Минимален обем на пробата: 2 капки
- Размери на продукта: 145 x 67 x 40 мм
- Тегло: 210 гр
- Захранване: батерии 2 бр. x AAA (1,5V)
- Живот на батерията: прилб. 3750 измервания



ЗАХАР И МЕД					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 45BM	<b>KERN</b>	Brix Refractive index	0 ~ 45 % 1,3330 ~ 1,4098 nD	0,1 % 0,0001nD	560.00
ORF 92BM	<b>KERN</b>	Brix Refractive index	58 ~ 92 % 1,4370 ~ 1,5233 nD	0,1 % 0,0001nD	580.00
ORF 85BM	<b>KERN</b>	Brix Refractive index	0 ~ 85 % 1,3330 ~ 1,5100 nD	0,1 % 0,0001nD	650.00
ORF 92HM	<b>KERN</b>	Refractive index Brix Baumé Water content	1,4370 nD ~ 1,5233 nD 58 % ~ 92 % 38 °Bé ~ 43 °Bé 13 % ~ 25 %	0,0001 nD 0,1 % 0,1 °Bé 0,1 %	610.00
СОЛ					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 3SM	<b>KERN</b>	Brix Сол (NaCl) Refractive index	0 ~ 45 % 0 ~ 28 % 1,3330 ~ 1,4100 nD	0,1 % 0,1 % 0,0001nD	560.00
ВИНО					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 2WM	<b>KERN</b>	Mass SW Vol. AP Oechsle KMW (Babo)	0 ~ 35 % 0 ~ 22 % 30 ~ 150 °Oe 0 ~ 25 °KMW	0,1 % 0,1 % 1 °Oe 0,1 °KMW	560.00
АНТИФРИЗ / ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА АКУМУЛАТОРИ					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 2UM	<b>KERN</b>	Етилен гликол Пропилен гликол Електролит H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-50 ~ 0 °C -50 ~ 0 °C 1,00 ~ 1,50 кг/л	0,1 °C 0,1 °C 0,01 кг/л	560.00
УРИНА					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 1PM	<b>KERN</b>	Serum protein Urine (spec. gravity) Refractive index	0 ~ 12 g / dl 1,000 ~ 1,050 sgU 1,3330 ~ 1,3990 nD	0,1 g / dl 0,001 sgU 0,0001 nD	560.00
„АВВЕ“ РЕФРАКТОМЕТЪР ДИГИТАЛЕН					
Модел	Марка	Скала	Обхват	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 1RS	<b>KERN</b>	Refractive index	1,3330 ~ 1,5400 nD	0,0001 nD	750.00

## АНАЛОГОВ „АВВЕ“ РЕФРАКТОМЕТЪР

### ОБХВАТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Захарна индустрия;
- Фармация;
- Хранително-вкусова промишленост;
- Химическа промишленост;
- Петролна промишленост;
- Лабораторни измервания;
- За обучение.

**KERN**



Модел	Скала	Обхват	Точност	Деление	Ед.цена, лв.
ORT 1RS	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3000 – 1,7000 nD	0,1 % 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD	1 290.00

**Окомплектовка:** Дигитален термометър, калибрационен блок, калибрационна течност 2.5 мл, пипета Пастър, отвертка и кърпа за почистване.

### РЕЗЕРВНИ АКЕСОАРИ:

Код	Наименование	Ед.цена, лв.
ORA-A2266	Дигитален термометър	96.00
ORA-A2267	Калибрационен блок	75.00
ORA-A1107	Калибрационна течност 2.5 мл (Alpha-Bromonaphthalene)	50.00
ORA-A1102	Алуминиево куфарче	180.00

## ДИГИТАЛНИ ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФРАКТОМЕТРИ

- Измерване на всички проби, съдържащи захар /захароза, глюкоза, фруктоза и инвертна захар/;
- Интуитивен 5.7"-TFT touch-screen дисплей за управление с избор на 6 езика;
- Цялостно записване и архивиране на данни, включително одитна пътека;
- USB интерфейс за експорт на данни;
- RS-232 интерфейс за сериен принтер;
- **СЪОТВЕТСТВИЕ С ГЛОБАЛНИ СТАНДАРТИ И НОРМИ**
  - GMP / GLP протоколи
  - 21 CFR, част 11
  - Фармакопеи (USP, BP, JP, Ph. Eur.)
  - FDA, ISO, НАССР, OIML, ASTM, ICUMSA, NIST



Модел	Скала	Обхват	Точност	Деление	Температурен контрол	Ед.цена, лв.
DR6000	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3200 – 1,5800 nD	0,1 % 0,0001nD	0,1 % 0,0001nD	АВТОМАТИЧНА ТЕМПЕРАТУРНА КОМПЕНСАЦИЯ	8 900.00
DR6100	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3200 – 1,7000 nD	0,1 % 0,0001nD	0,1 % 0,0001nD	АВТОМАТИЧНА ТЕМПЕРАТУРНА КОМПЕНСАЦИЯ	10 500.00
DR6000-T	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3200 – 1,5800 nD	0,1 % 0,0001nD	0,1 % 0,0001nD	ТЕРМОСТАТ Peltier 10–80 °C	10 500.00
DR6100-T	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3200 – 1,7000 nD	0,1 % 0,0001nD	0,1 % 0,0001nD	ТЕРМОСТАТ Peltier 10–80 °C	12 500.00