

OPTi



Карманные рефрактометры OPTi

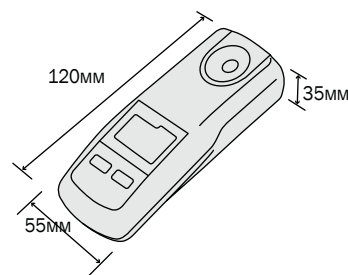
Карманные рефрактометры OPTi разработаны компанией Bellingham + Stanley. Изготовленные в Великобритании, они имеют высочайшее качество и выдерживают эксплуатацию в самых жестких условиях, решая широкий спектр задач.

При изготовлении рефрактометров применяются последние технологические достижения: углубление призмы изготовлено из нержавеющей стали, отлитой под давлением, что позволяет легко нанести образец и безопасно очистить; части корпуса соединены ультразвуковой пайкой, прорезиненная мембранная клавиатура защищает от проникновения жидкости и не изнашивается.

Рефрактометры OPTi подойдут для контроля концентрации растворов, для контроля качества множества продуктов – от фруктов до различных жидкостей в промышленности.



- Эргономичные
- Широкий спектр применений
- одна или две шкалы
- Калибровка нуля по воде
- Плоское углубление призмы
- Миниатюрные



Рефрактометры OPTi поставляются с сертификатом о калибровке. Рефрактометры OPTi испытывают по стандартам UKAS CRM,

соответствующим EN ISO IEC 17025:2005 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025).

Общие характеристики – Рефрактометры OPTi

Разрешение ($^{\circ}$ Brix / n_D)	0,1 / 0,0001
Точность ($^{\circ}$ Brix / n_D)	$\pm 0,2$ / $\pm 0,0003$
Автокомпенсация температуры	ICUMSA (Bx)/ Специальное / Нет
Рабочая температура	5 - 40 $^{\circ}$ C
Время измерения	2 секунды
Срок службы батарей	10,000 измерений
Тип батарей	3В 2 x AAA (LR03)

Рефрактометры ОПТ с одной шкалой

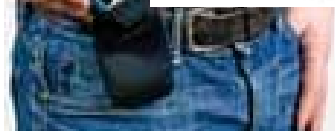
Код	Тип	Шкала	Диапазон	Разрешение	Точность	АТК
38-02	Brix 54	Сахароза % (° Brix)	0-54	0,1	±0,2	Вх
38-04	Brix 75 (Jam)	Сахароза % (° Brix)	20-75	0,1	±0,2	Вх
38-05	Brix 95	Сахароза % (° Brix)	50-95	0,1	±0,2	Вх
38-06	Honey	Вода в меде %	10-30	0,1	±0,2	Мед
38-16	Hi RI 1,54 NTC	Коэффициент преломления	1,42-1,54	0,0001	±0,0003	НЕТ
38-17	RI 1,42 NTC	Коэффициент преломления	1,33-1,42	0,1	±0,2	НЕТ
38-20	RI 1,42	Коэффициент преломления	1,33-1,42	0,0001	±0,0003	Вх
38-22	Starch 30	Крахмал %	0-30	0,1	±0,2	Вх
38-25	Seawater SG	Морская вода (удельн. вес)	1,000-1,090	0,0005	±0,001	NaCl
38-26	Seawater PPT	Морская вода (‰)	0-180	1	±1	NaCl
38-28	Saline 28	Соленость % (NaCl)	0-28	0,1	±0,2	NaCl
38-29	Adblue®	Мочевина % (AUS-32)	0-40	0,1	±0,2	AUS32
38-32	Hi RI 1,54	Коэффициент преломления	1,42-1,54	0,0001	±0,0003	Вх

Рефрактометры ОПТ+ с одной шкалой

Код	Тип	Шкала	Диапазон	Разрешение	Точность	АТК
38-A1	Brix 95+	Сахароза % (° Brix)	0-95	0,1	±0,2	Вх
38-A2	RI 1,54+	Коэффициент преломления	1,33-1,54	0,0001	±0,0003	Вх
38-B8	Brix 95+ NTC	Сахароза % (° Brix)	0-95	0,1	±0,2	НЕТ
38-B9	RI 1,54+ NTC	Коэффициент преломления	1,33-1,54	0,0001	±0,0003	НЕТ

Рефрактометры ОПТ+ с двумя шкалами

Код	Тип	Шкала	Диапазон	Разрешение	Точность	АТК
38-A3	Brix/Honey	A Сахароза % (° Brix)	0-95	0,1	±0,2	Honey
		B Вода в меде %	10-30	0,1	±0,2	Honey
38-B1	Brix/RI	A Сахароза % (° Brix)	0-95	0,1	±0,2	Вх
		B Коэффициент преломления	1,33-1,54	0,0001	±0,0003	Вх



Чехол на пояс

Код 38-016



Рефрактометры OPTi с двумя шкалами

Код	Тип	Шкала	Диапазон	Разрешение	Точность	АТК	
Общего назначения							
38-31	Общего назначения C1	A	Сахароза % (° Brix)	0-54	0,1	±0,2	Vx
		B	Коэффициент преломления	1,33-1,42	0,0001	±0,0003	Vx
38-37	Химия C2	A	Коэффициент преломления	1,33-1,42	0,0001	±0,0003	НЕТ
		B	Температура °C (без АТК)	5-40 °C	0,1	±1	Н/П
38-38	Химия C3	A	Сахароза % (° Brix)	20-70	0,1	±0,2	Vx
		B	Коэффициент преломления	1,36-1,47	0,0001	±0,0003	Vx
38-83	Авиация	A	Коэффициент преломления	1,33-1,42	0,0001	±0,0003	НЕТ
		B	FSII DiEGME АТК	0,0 to 0,25	0,01	±0,02	Vx
Виноделие							
38-42	Wine OE-D (Вино, Эксле)	A	Весовой %	0-35	0,1	±0,2	Vx
		B	Эксле (Германия)	30-130	1	±1	Vx
38-47	ABV (спирт об,%)	A	Весовой %	0-35	0,1	±0,2	Vx
		B	Спирт об % (° Zeiss)	10-135	0,1	±0,5	Vx
Пивоварение							
38-48	Brew SG (удельный вес)	A	Удельный вес сусла (эквивалент сахарозы)	1,000-1,120	0,0005	±0,001	Vx
		B	Спирт об % (° Zeiss)	10-135	0,1	±0,5	Vx
38-49	Brew (пивоварение)	A	Спирт об % (° Zeiss)	10-135	0,1	±0,5	Vx
		B	° Plato	0-30	0,1	±0,2	Vx
38-75	Dispense	A	Сахароза % (° Brix)	0-54	0,1	±0,2	Vx
		B	Пропиленгликоль (об,%)	0-60	0,1	±0,4	PG
Биология							
38-51	Aquatic (Морская вода)	A	Морская вода ‰	0-180	1	±1	NaCl
		B	Отн, плотность морской воды	1,000-1,070	0,0005	±0,0010	NaCl
38-52	Sport (Спорт)	A	Отн, плотность мочи человека (не IVD)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010 ±0,2	Vx Vx
		B	Сахароза % (° Brix)	0-30	0,1		
38-53	Vet (Ветеринария)	A	Отн, плотность мочи мелких млекопитающих	1,000-1,050	0,0005	±0,0010 ±0,0010	Vx Vx
		B	Отн, плотность мочи крупных млекопитающих	1,000-1,050	0,0001		
38-56	Молозиво	A	Сахароза % (° Brix)	0-35	0,1	±0,2	Vx
		B	Качество (Низкое/Пограничное/Достаточное/Очень хорошее)	0-35	0,1	±0,2	Vx
Теплоносители и автомобильные жидкости							
38-65	Auto DEF/C-EG	A	DEF Adblue®	0-40	0,1	±0,2	AUS32
		B	°C защиты (этиленгликоль)	0 to -50	1	±1	EG
38-67	Auto Antifreeze C	A	°C защиты (этиленгликоль)	0 to -50	1	±1	EG
		B	°C защиты (пропиленгликоль)	0 to -50	1	±1	PG
38-72	Heat Transfer EG/PG	A	Этиленгликоль об, %	0-60	0,1	±0,4	EG
		B	Пропиленгликоль об, %	0-60	0,1	±0,4	PG
38-81	Coolant	A	Сахароза % (° Brix)	0-18	0,1	±0,2	Vx
		B	Коэффициент преломления	1,33-1,38	0,0001	±0,0003	Vx