

25. Рефрактометры, поляриметры, сахариметры

25.1 Цифровые автоматические поляриметры, сахариметры (B+S)

Модель	Назначение	Диапазон	Разрешение	Точность	Цена
ADP 410 37-10	поляриметр	-90°... +90°A -225°... +225°Z ISS	0,01°A 0,01°Z	±0,02°A ±0,05°Z	9 580
ADP 440 37-40	поляриметр	-355°... +355°A -225°... +225°Z ISS	0,01/0,001°A 0,01°Z	±0,01°A ±0,03°Z	11 960
ADP 610 37-61	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	33 600
ADP 620 37-62	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	35 130
ADP 622 37-63	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 365 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589 нм) ± 0,005 °A (365 нм)	35 130
ADP 640 37-64	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (408/436 нм)	36 490
ADP 650 37-65	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 365, 405, 436, 546 и 589nm	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (365/405/436 нм)	37 800
ADP 660 37-66	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 325, 365, 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (325/365/405/436 нм)	39 250
ADS 420 37-20	сахариметр	-225 ... +225 °Z	0,01 °Z	±0,03 °Z	10 540
ADS 480 NIR 37-80	ИК-сахариметр	-225 to +225 °Z	0,01 °Z	±0,06 °Z	12 740
Model D7 31-02	поляриметр с СИД в качестве источника свет	0°... +360°A -30°... +130°ZISS	1°A (0,02°A) 1°Z (0,05°Z)	±1°A (0,05°A) ±1°Z (0,1°Z)	5 100

25.2 Аксессуары для поляриметров (B+S)

Кат. №	Описание	Цена
34-20	Кварцевая калибровочная пластина 100 °Z	1 353
35-29 (30)	Кювета с утолщением для удаления пузырьков, длина 100 мм (200 мм)	303
35-57 (58)	Кювета с воронкой с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)	367
36-57 (58)	ADP400 проточная кювета с терморубашкой, длина 100 мм (200 мм)	1249
36-67 (68)	ADP400 проточная кювета с терморубашкой и с патрубками для подключения к линии непрерывной подачи образца, длина 100 мм (200 мм)	940
37-009 (010)	ADP400 крышка с пазами к кювете 36-78 (36-77)	240
37-011 (012)	ADP400 крышка с пазами к кюветам 36-58/36-59/36-68 (36-57/36-67)	240
35-71 /72	Кювета малого объема, длина 50 мм, 1,0 мл / 25 мм, 0,5 мл	959
35-73/74	Кювета малого объема, длина 10 мм, 0,2 мл / 5 мм, 0,1 мл	959
35-75/76	Кювета малого объема с рубашкой длина 25 мм, 0,5 / 50 мм, 1,0 мл	1 213
35-60	Окошки из ненапряженного стекла для кювет (12 шт.)	281
35-64	Резиновые уплотнения к окошкам (12 шт.)	29
35-68	Пластиковые грушки для кювет (2 шт.)	21



25.3 Портативные цифровые рефрактометры серии OPTi (B+S)



Новая серия цифровых карманных рефрактометров от Bellingham + Stanley предназначена для самого широкого спектра применений. Для каждой отрасли и производственного процесса разработана уникальная и точно ему соответствующая модель рефрактометра.

*АТС – автотермокомпенсация, **ПГ – пропиленгликоль, ***ЭГ – этиленгликоль

Модель	Назначение	АТС	Шкала I	Шкала II	Разрешение	Погрешность	Цена
Пищевая промышленность и общего назначения							
38-02	Сахар	+	0 – 54 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	390
38-A1	Сахар	+	0-95 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	780
38-20	Химия	+	1,33 – 1,42 nD	-	0,0001	±0,0003	390
38-22	Крахмал	+	0 – 30%	-	0,1	±0,2	390
38-23	Мочевина	+	0 – 40%	-	0,1	±0,2	390
38-25	Морская вода	+	1,000 – 1,090 плотность	-	0,0005	±0,001	390
38-28	Соленость NaCl	+	0 – 28%	-	0,1	±0,2	390
38-31	Сахар	+	0 – 54 °Brix	1,330 – 1,420 nD	0,1/0,0001	±0,2 / ±0,0003	468
38-37	Химия	-	1,330 – 1,420 nD	5 – 40°C	0,0001/1	±0,0003 / ±1	468
38-38	Химия	+	20 – 70 °Brix	1,360 – 1,470 nD	0,0001/1	±0,2 / ±0,0003	468
38-A2	Химия	+	-	1,33-1,54 nD	0,0001	±0,0003	780
Виноделие и пивоварни							
38-41	Вино/Спирт	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2	468
38-42	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	30 – 130 °Oe (Герм)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	468
38-43	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 130°Oe (Швей)	0,1/0,1	±0,2 / ±1	468
38-44	Вино/Виног. сок	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 25 Babo (KMW)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	468
38-45	Вино/Боме	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 28 Baume	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2	468
38-46	Боме/Спирт	+	0 – 28 Baume	0 – 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2	468
38-47	Вино/ABV	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	10 – 135 °Zeiss	0,1 / 0,1	±0,2 / ±0,5	468
38-49	Пивоварение	+	10 – 135 °Zeiss	0 – 30 °Plato	0,1 / 0,1	±0,5 / ±0,2	468
Биология и медицина							
38-51	Аква, Бассейны	+	0 – 180‰ морск. вода PPT	1,000 – 1,070 плот.	1 / 0,0005	±1/±0,001	468
38-52	Спорт	+	1,000 – 1,050 плот. мочи	0 – 30% сахар (°Brix)	0,0005 / 0,1	±0,001 / ±0,2	468
38-52	Ветеринария	+	1,000 – 1,050 плот. мочи малые млекопитающие	1,000 – 1,050 плот. мочи крупные млекопитающие	0,0005 / 0,0001	±0,001 / ±0,001	468
Промышленность и транспорт							
38-65	Авто DEF	+	0 – 40% мочевины	0 ... -50°C-ЭГ**	0,1/1	±0,2 / ±1	468
38-67	Антифриз	+	0 ... -50°C-ЭГ	0 ... -50°C-ПГ***	1,0/1	±1,0/±1	468
38-70	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 ... -50°C-ПГ	0,1/1	±0,4 / ±1	468
38-71	Теплоноситель	+	0 – 60% ЭГ по об.	0 ... -50°C-ЭГ	0,1/1	±0,4 / ±1	468
38-72	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 – 60% ЭГ по об.	0,1/0,1	±0,4 / ±0,4	468
38-81	Охладитель	+	0 – 18°Brix	1,330 – 1,380 nD	0,1/0,0001	±0,2 / ±0,0003	468
38-83	Авиация	-/+	1,33 – 1,42nD	0 – 0,25 DiEGME	0,0001/0,01	±0,0003 / ±0,02	468

25.4 Карманные оптические рефрактометры E-line (B+S)

Модель	Шкала	АТС*	Диапазон	Разрешение	Цена
44-801	сахар	+	0-10 % (°Brix)	0,1	115
44-802	сахар	+	0-18 % (°Brix)	0,1	115
44-803	сахар	+	0-32 % (°Brix)	0,2	115
44-804	сахар	+	28-62 % (°Brix)	0,2	115
44-805	сахар	+	45-82 % (°Brix)	0,5	115
44-807	сахар	-	0-80 % (°Brix)	1	315

25.5 Карманные оптические рефрактометры Eclipse (B+S)

Модель	Шкала	АТС*	Диапазон	Разрешение	Цена
45-03	сахар	-	0-50 % (°Brix)	0,5	246
45-06	сахар	-	72-95 % (°Brix)	0,2	251
45-27	вода в мёде	+	10-30 %	0,2	295
45-26	крахмал	-	0-30 %	0,2	295
45-65	соленость(% NaCl)	-	0-28	0,2	295
45-41	Показатель преломления	-	1,330-1,420nD	0,001nD	267

25.6 Прецизионные аналитические рефрактометры (B+S)

Модель	Диапазон, Brix/nD	Разрешение, Brix/nD	Точность, Brix/nD	Цена
RFM 712 29-12	0-50	0.1	± 0,1	5 140
RFM 732 29-32	0-100	0.1	± 0,1	7 200
RFM 742 29-42	0-100	0.01	± 0,04	8 760
RFM 330+ 22-30	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 / ±0,0001	10 950
RFM 340+ 22-40	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 / ±0,00003	11 690
RFM 960 22-60	0-100/1.30-1.70	0.1 / 0.0001	± 0,1 / ±0,0001	11 550
RFM 970 22-70	0-100 / 1.30-1.70	0.01 / 0.00001	± 0,02 / ±0,00002	13 480

