



ASTM D1250
 ASTM D1475
 ASTM D4052
 ASTM D4806
 ASTM D5002
 ASTM D5798
 ASTM D5931
 ASTM D1218
 ASTM D1569
 ASTM D1807
 ASTM D1992
 ASTM D2140
 ASTM D4056
 ASTM D4095
 ISO 1743
 ISO 12185
 ISO 15212
 OIML R124
 Pharmacoepia
 Food



دانسیتومترها و رفراکتومترهای کمپانی KEM ژاپن



Brixmeter



Portable Refractometer



Portable Densitymeter



DA & RA Calibration Standard Liquid

کمپانی KEM ژاپن فعالیت خود را از سال ۱۹۶۷ در زمینه تولید تجهیزات آزمایشگاهی آغاز کرده است. این کمپانی با بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا یکی از دقیق‌ترین و تکرارپذیرترین دستگاه‌های اندازه‌گیری دانسیته/وزن مخصوص و ضریب شکست را تولید می‌کند. این دستگاه‌ها محدوده اندازه‌گیری دانسیته $0-3 \text{ g/cm}^3$ با دقت $\pm 0.00002 \text{ g/cm}^3$ و ضریب شکست $1.32-1.7$ با دقت ± 0.00002 را فراهم می‌آورند.

دستگاه‌های دانسیتومتر و رفراکتومتر این کمپانی با حداقل زمان آنالیز، کمترین مقدار نمونه و قابلیت کنترل دما و تصحیح ویسکوزیته توانایی آنالیز طیف وسیعی از نمونه‌ها و محصولات را دارا می‌باشند. کنترل دمایی نمونه خصوصاً در دستگاه‌های رفراکتومتر با بهره‌گیری از تکنیک پلتیر (peltier) از ویژگی‌های منحصر به فرد محصولات این KEM است. استفاده از پمپ مکش و تخلیه نمونه در دستگاه‌های دانسیتومتر سرعت و دقت آزمایش را افزایش داده و خطاهای انسانی را به حداقل رسانده است. طراحی صفحه کنترل لمسی، علاوه بر آسان‌تر نمودن کنترل دستگاه، پردازش نتایج و ذخیره‌سازی داده‌ها را به راحت‌ترین شکل ممکن امکان‌پذیر می‌سازد.

این کمپانی محلول‌های استاندارد کالیبراسیون دستگاه‌های رفراکتومتر و دانسیتومتر را در محدوده وسیعی از ضریب شکست و دانسیته با بالاترین سطح دقت تولید می‌کند.

شرکت سرمدطب علاوه بر ارائه مشاوره فنی و تخصصی، دستگاه‌های کمپانی KEM را به همراه ۳ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه می‌نماید.



انواع الکتروود



اتوسمپلر



AT-710 M



MKC-710 M



شرکت سرمدطب

مقایسه دستگاه های اندازه گیری دانسیته و وزن مخصوص

Models	DA-130N	DA-100	DA-640	DA-645	DA-650	ASCA-6400
Type	Portable	Benchtop	Benchtop	Benchtop	Benchtop	Benchtop
Measuring Range [g/cm ³]	0 - 2	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3	D : 0 - 3 RI: 1.32- 1.70
Resolution [g/cm ³]	0.0001	0.001	0.0001	0.00001	0.000001	D : 0.00005 RI: 0.0001
Limit of Error [g/cm ³]	0.001	0.001	0.0001	0.00005	0.00002	D : 0.00005 RI: 0.0001
Temperature Range [°C]	0 - 40	15 - 40	0 - 96	0 - 96	0 - 96	15 - 40
Temperature Control	no	yes	yes	yes	yes	yes
Minimum Amount of Sample [ml]		0.5	1	1	1	5.5

مقایسه دستگاه های اندازه گیری ضریب شکست و بریکس

Models	BX-1	RA-130	RA-600	RA-620	ASCA-6400
Type	Portable	Portable	Benchtop	Benchtop	Benchtop
Measuring Range [nD]	-	1.32 - 1.50	1.32 - 1.70	1.32 - 1.58	D : 0 - 3 RI: 1.32 - 1.70
Limit of Error [nD]	-	0.0005	0.0001	0.00002	D : 0.00005 RI: 0.0001
Resolution [nD]	-	0.0001	0.0001	0.00001	D : 0.00005 RI: 0.0001
Measuring Range [Brix]	0.0 - 85.0	0.0 - 85.0	0.0 - 100.0	0.00 - 100.00	-
Resolution [Brix]	0.1	0.1	0.1	0.01	-
Limit of Error [Brix]	0.2	0.2	0.1	0.014	-
Temperature Range [°C]	10 - 75	10 - 40	5 - 75	5 - 75	15 - 40
Temperature Control	no	no	yes	yes	yes
Minimum Amount of Sample (ml)	0.2	0.2	0.2	0.2	5.5

محلول های استاندارد کالیبراسیون دانسیته و ضریب شکست

Density Standard Liquid	g/cm ³ at 20 °C	Refractive Index & Brix Standard Liquid	% brix at 20 °C
Pure Water	0.998**	Water	1.33299
Isooctane	0.691**	Iso- Octane	1.391**
Dichlorotoluene	1.249**	Cyclohexane	1.426**
Bromobenzene	1.494**	Dichlorotoluene	1.546**
5% Ethanol	0.991**	Dibenzyl Ether	1.563**
10% Ethanol	0.985**	1-Bromonaphtalene	1.658**
15% Ethanol	0.980**	5% Brix Solution	5%** Brix% 1.340**
20% Ethanol	0.975**	10% Brix Solution	10%** Brix% 1.347**

** محلول های استاندارد کالیبراسیون کمپانی KEM تا پنج رقم گزارش می شوند، که دو رقم انتهایی آن در هر سری تولید ممکن است متفاوت باشد و با (** نشان داده می شوند).

شرکت سرمدطب

تجهیزات آزمایشگاه های تحقیقاتی

تهران، بزرگراه کردستان، خیابان بیستم (الطحی)، نبش بلوار آزادگان، پلاک ۱۱ کد پستی: ۱۴۳۷۶۴۵۶۸۱

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۸۰۱۱۰۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۸۹۰۶۷۰

www.sarmadteb.com info@sarmadteb.com



شرکت سرمد طب