

شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۸۸۵۴۵۹۲۲-۹ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

رفراکتومتر دیجیتال 95200-006



تصحیح دمای خودکار (ATC)

دامنه : 1.000-1.050 / 0-12 / 1.3330-1.3900

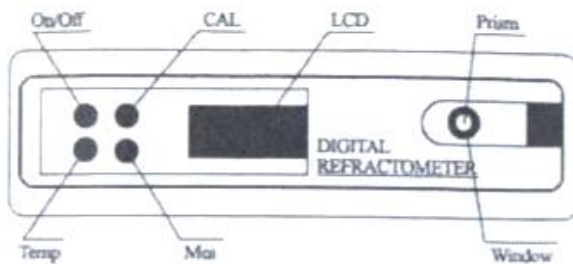
واحد: Urine Sp-Gr / Serum P. g/dl / Refractive index

تقسیم بندی: 0.001 / 0.10% / 0.0001

تولرانس: +/- 0.001 / 0.2 / 0.0003

طرح ساختار:

- سنسور نوری با صفحه نمایش دیجیتال
- رنج اندازه گیری دما : $0-40^{\circ}\text{C}$ ($32-104^{\circ}\text{F}$)
- دقت دمای اندازه گیری: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (2°C)
- تصحیح دمای اتوماتیک (ATC)
- در صورت عدم استفاده از دستگاه ، پس از ۳ دقیقه خاموش می شود.
- منبع باتری: باتری 9 V (همراه با اخطار به هنگامی کاهش توان باتری)
- ابعاد: 185*59*45 mm / وزن: ۲۳۰ گرم



شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۹-۸۸۵۴۵۹۲۲ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

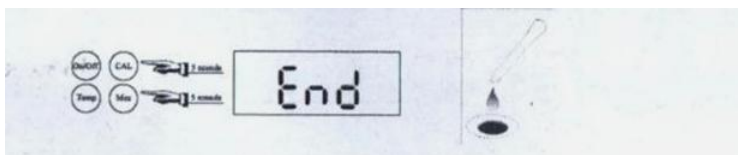
مراحل استفاده از دستگاه

الف) روشن کردن دستگاه

- ۱- دکمه on/off را جهت خاموش و یا روشن کردن دستگاه فشار دهید. با روشن شدن دستگاه دمای جاری و مقیاس بر روی صفحه نمایش LCD نشان داده خواهد شد.
- ۲- در صورتی که کاربر از دستگاه استفاده ننماید، پس از ۳ دقیقه به صورت خودکار خاموش می شود.

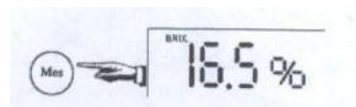
ب) تنظیم نقطه اصلی

- ۱- از تمیز بودن شیشه منشور اطمینان حاصل فرمایید. شیشه منشور را با چکاندن محلول استاندارد پر نمایید
- ۲- دکمه "CAL" را برای ۵ ثانیه نگه دارید تا "REF" بر روی صفحه نمایش LCD شروع به فلش زدن نماید. بعد از ۱۰ ثانیه دکمه "Mes" را فشار داده و به مدت ۵ ثانیه نگه دارید. دستگاه شروع به تنظیم نقطه اصلی می نماید. پس از تنظیم نقطه صفر، "END" بر روی صفحه نمایش LCD ظاهر می شود.



ج) اندازه گیری

- ۱- شیشه منشور را تمیز نموده و در محلولی که قرار است تست شود قرار دهید.
- ۳- برای به دست آوردن مقدار اندازه گیری شده "Mes" را فشار دهید.



شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۹-۸۸۵۴۵۹۲۲ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

د) تبدیل واحدها

- ۱ - رفراکتومتر را خاموش کنید.
- ۲ - دکمه "CAL" و "Mes" را فشار داده و نگه دارید و دستگاه را روشن کنید و دکمه ها را رها کنید.
- ۳ - مراحل ۱ و ۲ را برای سایر مقیاس ها تکرار کنید (مقیاس انتخاب شده حتی اگر دستگاه خاموش شود حفظ می گردد).

سایر عملیات:

- ۱ - تعویض باتری: (در صورت ((در قسمت بالا سمت چپ صفحه نمایش LCD ظاهر شد باتری را تعویض نمایید. پوشش باتری در پشت دستگاه را باز کرده و باتری جدید قرار دهید .
- ۲ - تبدیل دما: تبدیل فارنهایت به سانتی گراد را می توان با فشار دکمه 'temp' انجام داد.
- ۳ - تمیز کردن شیشه منشور قبل و بعد از اندازه گیری: حتما از تمیز بودن شیشه منشور اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت دقت دستگاه تحت تاثیر قرار خواهد گرفت.

اقدامات احتیاطی:

- ۱ - دستگاه را در معرض دمای خیلی زیاد یا نور شدید برای مدت طولانی به منظور برای حفظ صفحه نمایش LCD قرار ندهید.
- ۲ - از تنش های ناگهانی بپرهیزید.
- ۳ - دستگاه را از هم جدا نکنید.
- ۴ - پس از چکاندن محلول در شیشه منشور مقدار اندازه گیری شده را به طور مستقیم بخوانید.
- ۵ - در صورت کاهش توان باتری، مقدار اندازه گیری شده غیردقیق خواهد بود.
- ۶ - به هنگام استفاده از دستگاه ، مراحل کاربردی آن باید دقیقا رعایت شوند.
- ۷ - رفراکتومتر نباید در محیط مرطوب و خورنده نگهداری شود.
- ۸ - از تماس مایع با باتری ها خودداری فرمایید.

شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۸۸۵۴۵۹۲۲-۹ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

مشخصات فنی رفاکتومترهای ALLA:

مدل	نوع	دامنه	قسمت بندی	دقت
952.035 B-SALT-ATC	BRIX	0-35%	0.10%	0.2%
	درجه شوری	0-28%	0.10%	0.2%
	ضریب شکست	1.333-1.390	0.0001	0.0003
952.065 B -ATC	BRIX	28-65%	0.1%	0.2%
	ضریب شکست	1.3770-1.4535	0.0001	0.0003
952.092 B -ATC	BRIX	58-92%	0.1%	0.2%
	ضریب شکست	1.4370-1.5090	0.0001	0.0003
952.100 SG -ATC	SP.G ادرار	1.000-1.050	0.001	0.001
	سر م P	0-12 g/dl	0.1	0.1
	ضریب شکست	1.333-1.390	0.0001	0.0003
952.150 OE -ATC	جرم s/v	0-35%	0.1%	0.2%
	Vol AP	0-22%	0.1%	0.2%
	Oe.	0-150	1.0	1.0
	KMN BABO	0-25	0.1	0.20
952.151 B -ATC	پروپیلن گلیکل	-95 – 0	0.1	0.20
	انتیلن گلیکل	-70 – 0	0.1	0.20
	باتری	1.000- 1.510 sg	0.01 sg	0.01 sg
	تمیز کننده	-72 - o	0.10	0.20

شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۸۸۴۵۹۲۲-۹ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

مشخصات فنی رفاکتومترهای دستی ALLA:

مدل	دامنه	قسمت بندی	ATC
950.032 B -ATC	0-32% BRIX	0.2% BRIX	•
950.040 B -ATC	0-40% BRIX 0-20° Be`	0.2% BRIX 0.2° Be`	•
950.062 B -ATC	28-62% BRIX	0.2% BRIX	•
950.090 B -ATC	58-90% BRIX 38-43° Be`	0.5% BRIX 0.5° Be`	•
950.025 %VOL-ATC	0-18% Vol 0-20° Be`	0.2% Vol 0.2° Be`	•
950.140 OE -ATC	0-140° OE 0-25° babo 0-32%mas	1° OE 0.2° babo 0.2%mas	•
950.100 PPT -ATC	0-100% درجه شوری: 1.000-1.070 Sp.Gr	1% 0.001 Sp.Gr	•
950.028 %SALT-ATC	0-28% Sel	0.2% Sel	•
950.140 B -ATC	1.100-1.400g/ml -50°C-0 -40°C-0	0.001g/ml 5°C 10°C	•

مدل	دامنه	قسمت بندی	ATC
950.050 BRIX	0-50% BRIX	0.5% BRIX	
950.080 BRIX	0-50% BRIX 50-80% BRIX	0.5% BRIX	
950.082 BRIX	45-82% BRIX	0.5% BRIX	•
950.090 BRIX	58-90% BRIX 38-43 Be`	0.5% BRIX 0.5 Be`	•
950.100 BRIX	1.000-1.040 Sp.Gr 0-12 g/dl	0.02 Sp.Gr 0.2 g/dl	

شرکت پل ایده آل پارس

تهران خیابان استاد مطهری ، بعد از خیابان مفتح ، خیابان جهانتاب ، خیابان نقدی ، پلاک ۱۲ ، طبقه اول

تلفن : ۸۸۵۴۵۹۲۲-۹ فکس: ۸۸۷۶۵۵۶۱

کد پستی : ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی : ۱۵۸۱۷۵-۹۴۸۳

محلول های استاندارد برای رفاکتومتر (20° سانتی گراد)

برای کنترل و کالیبراسیون رفاکتومتر (20° سانتی گراد) .محلول های یک بار مصرف در شیشه با ۱۵ ویال ۵ میلی لیتری.
می توان به مدت طولانی نگه داری نمود. گواهی انطباق قابل ردیابی ISO 9001 .

951.BRIX/0	0% BRIX
951.BRIX/12	12% BRIX
951.BRIX/25	25% BRIX
951.SA/15	15% Na Cl