

رفرکتومتر پرتابل پریسماتک مدل PTRP-100 و PTRP_U_S100

رفرکتومتر پرتابل مدل PTRP-100، انتخابی مناسب جهت اندازه‌گیری بریکس و ضریب شکست مایعات با دقت بالا می‌باشد. این محصول قابل حمل بوده و دارای جبران‌ساز اتوماتیک دما در محاسبه غلظت می‌باشد. همچنین میزان اوره و پروتئین خون، میزان نمک موجود در آن و خلوص مایعات را نیز می‌توان با استفاده از مدل کلینیکال این دستگاه اندازه‌گیری کرد.



PrismaTech portable refractometer, was designed with the use of modern technologies and the highest quality parts to measure and monitor the concentration of solutions in research laboratories and quality control departments of industrial plants. With the ease of use, accuracy, and reliability in measurement, this device is a perfect choice for any usage. PrismaTech portable refractometers can be easily calibrated by multi-point tables for Brix, Refractive index, S.g and Sp (in Clinical model), and five other user scales

Applications and Features

کاربردها و ویژگی‌ها

- ✓ دارای منشور از جنس Sapphire با مقاومت مکانیکی و حرارتی بالا و هد از جنس استیل AISI316L
- ✓ اندازه‌گیری سریع و همزمان ضریب شکست (nD) و بریکس (Brix)
- ✓ قابلیت تعریف 5 مقیاس مختلف توسط کاربر (User Scale)
- ✓ شارژ توسط پورت USB و قابلیت شارژ توسط شارژر موبایل
- ✓ قابلیت اتصال مستقیم به کامپیوتر
- ✓ دارای قابلیت Auto Power off و Power management جهت افزایش عمر باتری
- ✓ توانایی ذخیره‌سازی و بازیابی اطلاعات مربوط به غلظت تا 6000 نمونه و انتقال داده‌ها بر روی فلش
- ✓ قابلیت اندازه‌گیری وزن مخصوص ادرار از 1.000 تا 1.060 با دقت 0.001s.g (در مدل کلینیکال)
- ✓ قابلیت اندازه‌گیری پروتئین سرم با رنج 0 تا 12g/dl (در مدل کلینیکال)

PrismaTech® Portable Refractometer

Technical Properties

مشخصات فنی

Model	PTRP100	PTRP_U_S100 (Clinical)
Refractive Index Range	1.32500~1.54000	1.32500~1.54000
Main Unit Range	0~100 %Brix	1.0000 ~ 1.0600 Sg / 0.000 ~ 12.000g/dl
Measurement Accuracy	0.1 %Brix	0.001 Sg, 0.1 Sp
nD Measurment accuracy	0.0002	0.0002
Max Sample Temperature	80°C	80°C
Temperatures compensation	Automatic 5~50°C	Automatic 5~50°C
Sample Temperature Adjustment	NA	NA
Optical Sensor	CCD 2500 Pixel	CCD 2500 Pixel
Prism Material	Sapphire	Sapphire
Sensor Enclosure	IP67	IP67
Wetted Parts Material	AISI316L	AISI316L
Housing	machined Aluminium	machined Aluminium
Display	2*16 Character OLED/LCD	2*16 Character OLED/LCD
External Ports	USB mini, USB, Wifi	USB mini, USB, Wifi
User Scales	5 units	5 units
Data Logger	Up to 6000 Samples	Up to 6000 Samples
Data Logger format	Microsoft Excel .csv format	Microsoft Excel .csv format
Dimensions	172*84*44 (mm)	172*84*44 (mm)



- Sapphire Prism
- Durable Battery
- Data Logger
- Accurate measurment
- Unique design
- ATC system
- AISI316L Head
- Up to 5 user Scales