

# پریسماتک

تولید کننده تجهیزات اندازه گیری  
صنعتی و آزمایشگاهی  
(دانش بنیان)

## رفر کتومتر پرتابل مدل های PTRP\_U\_S100 و PTRP100

## رفر کتومتر آزمایشگاهی BPTR100 (رومیزی)



فلومتر الکترومغناطیسی با  
لاینینگ تفلون (PTFE)



فلومتر الکترومغناطیسی بزرگ



فلومتر الکترومغناطیسی با  
لاینینگ NBR/EPDM



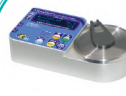
کانداکتیویتی متر آزمایشگاهی  
پرسماتک مدل BPTCCond



کانداکتیویتی متر اینلایین مدل  
PTCCond



فلومتر جرمی کوریولیس  
پرسماتک



رفر کتومتر پرتابل پرسماتک  
مدل های PTRP\_U\_S100 و PTRP100



رفر کتومتر آزمایشگاهی  
پرسماتک BPTR100  
(رومیزی)



رفر کتومتر اینلایین پرسماتک مدل  
کامپکت PTR100\_CPT



رفر کتومتر اینلایین پرسماتک  
مدل PTR100

- رفر کتومتر اینلایین
- رفر کتومتر آزمایشگاهی
- کانداکتیویتی متر اینلایین
- کانداکتیویتی متر آزمایشگاهی
- فلومتر الکترومغناطیسی
- فلومتر جرمی کوریولیس

## رفرکتومتر آزمایشگاهی (رومیزی) پریسماتک BPTR100

رفرکتومتر یا بریکس متر آزمایشگاهی (BenchTop Refractometer) به منظور اندازه گیری و نمایش غلظت محلول های شفاف و غیر شفاف طراحی شده است. سهولت استفاده، دقت و قابلیت اطمینان بالا در اندازه گیری، این دستگاه را به یک انتخاب مناسب برای کارخانه های تولیدی و مراکز تحقیقاتی تبدیل کرده است. رفرکتومتر آزمایشگاهی پریسماتک با اندازه گیری ضریب شکست نور و دما و سپس کالیبراسیون چند مرحله ای، غلظت نمونه مورد نظر را در واحد بریکس (Brix) و یا ضریب شکست (nD) اندازه گیری می کند. این دستگاه به سیستم تنظیم دمای خودکار توسط Peltier مجهز است که قادر است دمای نمونه را در مدت زمان کوتاهی به دمای استاندارد رسانده و اندازه گیری را در آن دما انجام دهد.

### ویژگی ها

- دارای منشور از جنس Sapphire با مقاومت مکانیکی و حرارتی بالا، ضد خشن و خوردگی
- مجهز به تکنولوژی تنظیم دمای خودکار و دقیق نمونه (Peltier)
- نمایش هم زمان ضریب شکست (nD) و بریکس (Brix)
- دارای پورت USB جهت ارتباط با کامپیوتر و با پروتکل Modbus RTU
- قابلیت اتصال مستقیم به Printer و چاپ نتایج بر روی کاغذ
- دارای هد از جنس استیل ضد زنگ و ضد اسید AISI316L
- مقاوم در برابر شستشوی منشور با مواد اسیدی و قلیایی
- توانایی ذخیره و بازیابی اطلاعات مربوط به غلظت تا ۶۰۰۰ نمونه در اکسل و قابل انتقال با USB
- دارای دفترچه راهنمای فارسی با توضیحات کامل منوها، نحوه نصب، نحوه کالیبراسیون و...



## رفرکتومتر پرتابل پریسماتک مدل‌های PTRP100 و PTRP\_U\_S100

رفرکتومتر پرتابل مدل PTRP100 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 مواد می‌باشد. علاوه بر این، با استفاده از مدل کلینیکال PTRP\_U\_S100 می‌توان میزان اوره و پروتئین خون، میزان نمک موجود در آن و سایر خلوص مایعات را اندازه‌گیری کرد.

### ویژگی‌ها

- 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 ۵ مقیاس مختلف توسط کاربر
- قابلیت اتصال مستقیم به کامپیوتر
- قابلیت شارژ توسط پورت USB
- دارای قابلیت Auto Power off و Power management جهت افزایش عمر باتری
- توانایی ذخیره‌سازی و بازیابی اطلاعات مربوط به غلظت تا ۶۰۰۰ نمونه و انتقال داده‌ها بر روی فلش
- قابلیت اندازه‌گیری وزن مخصوص ادرار از ۱.۰۰۰ تا ۱.۰۶۰ با دقت ۰.۰۰۱ sg در مدل کلینیکال
- قابلیت اندازه‌گیری پروتئین سرم با رنج ۰ تا ۱۲ g/dl در مدل کلینیکال

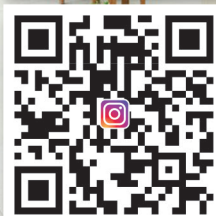




Device Name	BPTR100
Refractive Index Range	1.32500-1.5400
Brix Range	0-100 ° Brix
Brix Measurement Accuracy	± 0.07%
nD Measurement Accuracy	± 0.0001
Max. Sample Temperature	90°C
Temperature Regulation Range	Automatic 5_80°C
Temperature Actuator	Peltier
Optical Sensor	CCD 2500 Pixels
Prism Material	Sapphire
Sensor Enclosure	IP67
Wetted Parts Material	AISI316L
Display	4.3"/7" Touch Screen
External Ports	USB Type B
User Scales	10 units
Data Logger	Up to 6000 samples
Data Logger Format	Microsoft Excel (.csv File)
Dimensions	350 * 170 * 216 mm

Device Name	PTRP100 – PTRP_U_S100
Refractive Index Range	1.32500-1.54000
Main Unit Range	0-100 ° Brix
Measurement Accuracy	± 0.1%
nD Measurement Accuracy	± 0.0002
Max Sample Temperature	90°C
Temperature compensation	Automatic 5-50°C
Sample Temperature Adjustment	NA
Optical Sensor	CCD 2500 Pixel
Prism Material	Sapphire
Sensor Enclosure	Sensor IP67
Wetted Parts Material	AISI316L
Housing	Machined Aluminum
Display	2*16 Character OLED/LCD
External Ports	USB mini, USB, WIFI
User Scales	5 units
Data Logger	Up to 6000 Samples
Data Logger format	Microsoft Excel .csv format





### سایر خدمات ما

- کالیبراسیون فلومتر و رفرکتومتر بر اساس استاندارد ISO 17025
- انجام پروژه‌های سفارشی در حوزه اتوماسیون و ابزار دقیق
- طراحی بردهای الکترونیکی سفارشی

البرز - کرج - مهرشهر - منطقه ویژه اقتصادی پیام - فاز دوم - خیابان هشتم  
شرکت کنترل سیستم خاورمیانه

تلفن ثابت: ۰۲۶-۳۴۰۹۵۰۹۱-۳

پشتیبانی فنی فلومتر: ۰۹۱۹۲۶۲۰۰۹۸

پشتیبانی فنی رفرکتومتر و کانداکتیویته متر: ۰۹۳۷۲۴۲۹۶۸۶

واحد فروش: ۰۹۳۳۱۸۰۰۷۶۷ - ۰۹۱۹۷۲۶۱۹۶۰

فکس: ۰۲۶-۳۴۰۹۵۰۹۴

[www.primatech.ir](http://www.primatech.ir)

[www.controlsystemco.com](http://www.controlsystemco.com)

[Sales.controlsystemco@gmail.com](mailto:Sales.controlsystemco@gmail.com)