

رفر کتومتر دیجیتال HI96800 برای شاخص شکست و بریکس

رفر کتومتر دیجیتال: HI96800 دستگاه رفر کتومتر جدید کمپانی هانا مدل HI96800 شاخص شکست را اندازه گیری کرده و نتیجه ی آن را در دو حالت با تصحیح دمایی و بدون آن روی نمایشگر دو سطحی خود نشان می دهد. عملکرد آسان و دقت بالای این دستگاه اطمینان لازم جهت در دست داشتن نتایج قابل اعتماد در هر اندازه گیری را به کاربران می دهد.

شاخص شکست جهت ارزیابی ترکیبات یک مایع و دسترسی به غلظت و دانسیته ی آن اندازه گیری می شود. این شاخص در صنایع مختلف از جمله صنایع دارویی، غذایی و محیط زیست به عنوان یک شاخص مهم در کیفیت و ثبات به کار می رود. دستگاه HI96800 هانا همچنین قادر است شاخص شکست را با فشردن تنها یک کلید به درصد بریکس نیز تبدیل کند.



رفر کتومتر: HI96800 HANNA

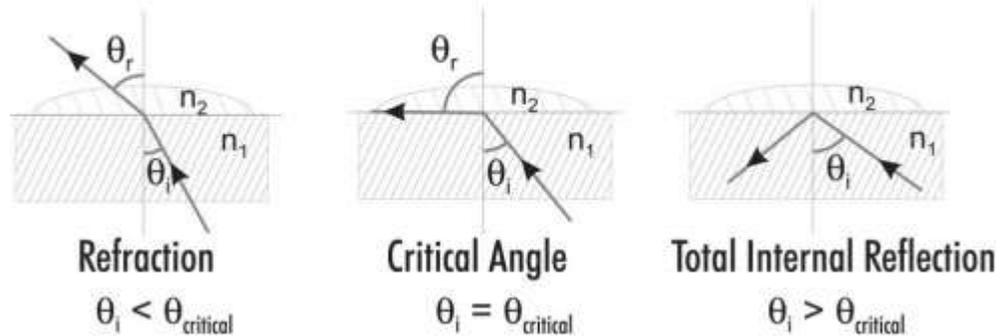
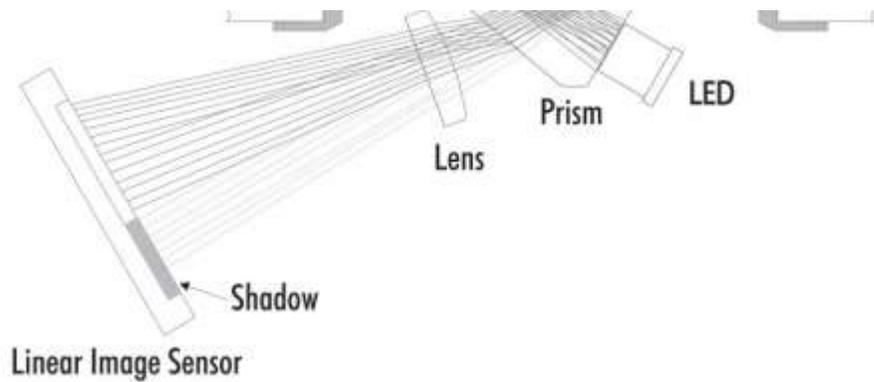
جزئیات:

زمان پاسخ در این دستگاه ۱,۵ ثانیه می باشد. این رفر کتومتر شاخص شکست را در حالت تصحیح دمایی از ۱,۳۳۳۰ تا ۱,۵۰۴۰ و در حالت بدون تصحیح دمایی از مقدار ۱,۳۳۰۰ تا ۱,۵۰۸۰ اندازه گیری می کند. کالیبراسیون یک نقطه ای آن باعث عملکرد سریع و آسان آن شده است. نمایشگر LCD آن با قابلیت خوانش آسان اطلاعات، دما را در واحد های سانتی گراد یا فارنهایت نمایش می دهد. با فشردن کلید Range در حالت اندازه گیری کاربران به آسانی می توانند از میان حالت های مختلف با تصحیح دمایی یا بدون آن و یا نمایش درصد بریکس، انتخاب کنند.

شاخص شکست

این دستگاه بر اساس شاخص شکست اندازه گیری ها را انجام می دهد. شاخص شکست اندازه گیری ای است که رفتار نور را در هنگام عبور از میان نمونه، بررسی می کند. با توجه به ترکیبات نمونه، پدیده های بازتاب و شکست در نور عبوری به صورت متفاوتی اتفاق می افتد.

با اندازه گیری این مورد به وسیله سنسور تصویری خطی، شاخص شکست نمونه می تواند به دست آید. این شاخص جهت بررسی خصوصیات فیزیکی همچون غلظت و چگالی مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه HI96800 علاوه بر سنسور تصویری خطی، از یک لامپ LED، منشور و لنز نیز استفاده می کند.



انحرافات در دما بر دقت نتایج رفرکتومتری حاصل تاثیرگذار است، لذا استفاده از اصلاح دمایی به منظور در دست داشتن نتایج دقیق تر به شدت پیشنهاد می شود. این دستگاه حاوی یک سنسور دمایی داخلی می باشد که الگوریتم های از پیش طراحی شده ی آن نتایج را با اصلاح دمایی نمایش می دهند.

در صورت تمایل به خرید [HANNA HI96800](#) و یا آگاهی از قیمت روز رفرکتومتر هانا [HI96800](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه HANNA HI96800 :

Specification	Detail
SKU	HI96800
Sugar Content Range	0.0 to 85.0% Brix 1.3300 to 1.5080 nD 1.3330 to 1.5040 nD ₂₀
Sugar Content Resolution	0.1 % Brix 0.0001 nD 0.0001 nD ₂₀

Specification	Detail
Sugar Content Accuracy	$\pm 0.2\%$ Brix ± 0.0005 nD ± 0.0005 nD ₂₀
Temperature Range	0.0 to 80.0°C (32.0 to 176.0°F)
Temperature Resolution	0.1°C (0.1°F)
Temperature Accuracy	$\pm 0.3^\circ\text{C}$ ($\pm 0.5^\circ\text{F}$)
Automatic Shut-Off	after three minutes of non-use
Enclosure Rating	IP65
Dimensions	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6in.)
Weight	420 g (14.8 oz.)
Refractometer Light Source	yellow LED
Refractometer Temperature Compensation	automatic between 10 and 40°C (50 to 104°F)
Minimum Sample Volume	100 μL (to cover prism totally)
Sample Cell	stainless steel ring and flint glass prism
Measurement Time	approximately 1.5 seconds
Ordering Information	Supplied with battery and instruction manual.