

تستر EC مدل HI98303 هانا

تستر EC مدل HI98303 : HI98303 کمپانی هانا از دسته **هدایت سنج قلمی** ، دستگاهی جهت سنجش هدایت الکترولیت در رنج های پایین (تا $2000 \mu\text{S}/\text{cm}$ می باشد. این تستر جیبی دستگاه مستحکم و قابل اطمینانی می باشد. ضخامت دستگاه $7,0$ اینچ بوده و طراحی ارگونومیک آن باعث راحتی در استفاده از دستگاه می باشد.

این دستگاه در کاربردهای متعدد نظارت بر کیفیت آب از جمله تصفیه آب، نظارت های زیست محیطی، آب آشامیدنی، آب آبیاری مورد استفاده قرار می گیرد. کار کردن با این تستر به دلیل عملکرد آن تنها با دو کلید (یکی برای خاموش و روشن کردن و دیگری برای کالیبراسیون) بسیار آسان می باشد.



خرید تستر EC مدل HANNA HI98303

جزئیات:

LCD بزرگ این تستر توانایی نمایش همزمان نتایج هدایت (EC) و دما را دارا می باشد. نتایج EC با صحت $1 \mu\text{S}/\text{cm}$ و دقت $\pm 2\%$ نمایش داده می شوند. رنج هدایت در مدل HI98303 از مقدار $2000 \mu\text{S}/\text{cm}$ تا $2000 \mu\text{S}/\text{cm}$ متغیر می باشد. یک سنسور دمایی امکان تصحیح دمایی اتوماتیک در اندازه گیری های هدایت را فراهم می کند.

دما را می توان با واحد های سانتی گراد یا فارنهایت مشاهده کرد. صفحه LCD تستر دارای شاخص های پایداری و علامت کالیبراسیون می باشد. میزان درصد باتری در ابتدای کار دستگاه، میزان باتری باقی مانده را به کاربر هشدار می دهد.

نتایج هدایت به وسیله ی الکتروود آمپر متری گرافیتی که در برابر اکسیداسیون مقاومت می کند، اندازه گیری می شود که باعث در اختیار داشتن تکرار پذیری بهتر نتایج خواهد شد. استفاده از گرافیت همچنین مقدار اثرات پلاریزاسیون معمول در تستر های آمپر متری را کاهش می دهد. کالیبراسیون با استفاده از فشردن کلید کالیبراسیون روی دستگاه انجام می گیرد. برای انجام کالیبراسیون، با قرار گرفتن در حالت کالیبراسیون دستگاه، پراب در استاندارد کالیبراسیون $1413 \mu\text{S}/\text{cm}$ نگه دارید. پس از شناخت

مقدار استاندارد و رسیدن به پایداری، این دستگاه به صورت اتوماتیک کالیبراسیون را قبول می کند و مقدار آن را ذخیره می کند.

ویژگی های تنظیمات شامل زمان بندی خاموشی خودکار و واحد های دما می شود. گزینه های خاموشی خودکار شامل ۸ دقیقه، ۶۰ دقیقه و یا غیر فعال بودن این گزینه می شود. برای رفتن به حالت تنظیمات، کاربر می بایست کلیدی که در محفظه ی باتری قرار داده شده است، را فشار دهد.



LCD چندسطحی

LCD بزرگ این دستگاه مقادیر هدایت، دما، علامت کالیبراسیون، درصد باتری و شاخص ناپایداری را به نشان می دهد.

عملکرد دو کلیدی

فقط دو کلید برای عملیات این دستگاه کافی ست. یکی برای خاموش یا روشن کردن و دیگری برای کالیبراسیون.



الکتروود دما

یک پراب دمایی امکان اندازه گیری پایدار و سریع هدایت را می دهد.

ویژگی های هدایت سنج HI98303 هانا در یک نگاه:

- طراحی ارگونومیک و باریک
- تستر HI98303 با طراحی لبه های گرد و ضخامت ۱۷ میلی متری خود، به راحتی در دست کاربران قرار می گیرد.
- LCD چندسطحی بزرگ
- LCD 29 در ۲۰ میلی متری این تستر به کاربران امکان خواندن هر دو پارامتر هدایت و دما را به صورت همزمان می دهد.
- عملیات دو کلیدی
- یکی برای خاموش و روشن کردن، دیگری برای کالیبراسیون
- تصحیح دمایی اتوماتیک
- تمام نتایج برای انحرافات دمایی، تصحیح می شوند.
- دما روی صفحه نمایشگر با واحد سانتی گراد یا فارنهایت نمایش داده می شود.
- سنسور گرافیتی
- اثرات پلاریزاسیون را کاهش می دهد و باعث در دست داشتن نتایج مطمئن تر و دقیق تری می شود.
- کالیبراسیون اتوماتیک
- کالیبراسیون اتوماتیک در $1413 \mu\text{S}/\text{cm}$ با فشردن تنها یک کلید
- شاخص پایداری
- دستگاه یک علامت ساعت شنی را تا زمانی که نتیجه به پایداری نرسیده، نشان می دهد.
- شاخص کمی شارژ باتری
- هنگامی که عمر باتری به ۵ درصد برسد، علامت باتری روی LCD شروع به چشمک زدن می کند تا شرایط ضعیف باتری را نشان دهد.

• درصد باتری در هنگام روشن کردن باتری

در هنگام روشن شدن دستگاه، برای یک ثانیه شاخص درصدی عمر باقی مانده ی باتری نمایش داده می شود.

• خاموشی خودکار

دستگاه بعد از هشت دقیقه بلا استفاده بودن، به صورت خودکار، خاموش می گردد.

در صورت نیاز به قیمت تستر EC مدل [HI98303 هانا](#) و یا تمایل به خرید HANNA HI98303 با ما تماس بگیرید.

جدول مشخصات کلی دستگاه HANNA HI98303

رنج هدایت	0 to 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
صحت هدایت	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
دقت هدایت	$\pm 2\%$ F.S.
رنج دما	0.0 to 50.0°C / 32.0 to 122.0°F
صحت دما	0.1°C / 0.1°F
دقت دما	$\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$
کالیبراسیون	اتوماتیک؛ یک نقطه ای
تصحیح انحراف دمایی	automatic from 0 to 50°C (32 to 122°F)
نوع / عمر باتری	CR2032 3V Li-Ion (1 pc.) / تقریباً ۲۵۰ ساعت استفاده ی مداوم
خاموشی خودکار	بعد از هشت دقیقه، شصت دقیقه و یا غیر فعال
محیط	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
ابعاد	۱۷×۴×۱۶۰ میلی متر (۷،۶×۱،۳×۶ اینچ)
وزن	۶۸ گرم
اطلاعات سفارشی	تستر HI98303 همراه موارد زیر ارائه می شود: کلاهک نگه دارنده، چهار ساشه محلول کالیبراسیون 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ، باتری CR2032، گواهی تضمین کیفیت تجهیز و کتابچه ی راهنما