

تستر TDS مدل HI98301

تستر TDS مدل HI98301

تستر HI98301 قلمی کمپانی هانا دستگاهی جهت سنجش کل جامدات محلول در رنج های پایین (تا 2000ppm (mg/L)) می باشد. این تستر جیبی دستگاه مستحکم و قابل اطمینانی می باشد. ضخامت دستگاه ۰,۷ اینچ بوده و طراحی ارگونومیک آن باعث راحتی در استفاده از دستگاه می باشد.

این دستگاه دارای ضریب تبدیل ۰,۵ می باشد که در اندازه گیری های متعددی از جمله تصفیه آب، نظارت های زیست محیطی، آموزش و استفاده در آزمایشگاه ها کاربرد دارد. 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.

سختی سنج قلمی : HI98301 HANNA

جزئیات :

LCD بزرگ این تستر توانایی نمایش همزمان نتایج TDS و دما را دارا می باشد. نتایج TDS با صحت 1ppm و دقت $\pm 2\%$ نمایش داده می شوند. رنج TDS در مدل HI98301 از مقدار 0 ppm تا 2000 ppm متغیر می باشد. یک سنسور دمایی امکان تصحیح دمایی اتوماتیک در اندازه گیری های TDS 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 TDS به وسیله ی الکترو د 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 1382 ppm 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 خود کار و واحد های دما می شود. گزینه های خاموشی خود کار 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 TDS و 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 TDS را می دهد.

ویژگی های دستگاه HI98301 هانا در یک نگاه:

- طراحی ارگونومیک و باریک

تستر HI98301 با طراحی لبه های گرد و ضخامت هفده میلی متری خود، به راحتی در دست کاربران قرار می گیرد.

- LCD چندسطحی بزرگ

LCD بیست و نه در بیست میلی متری این تستر به کاربران امکان خواندن هر دو پارامتر TDS 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 (mg/L) 1382ppm با فشردن تنها یک کلید

- شاخص پایداری

دستگاه یک علامت ساعت 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 تمایل به خرید دستگاه [هانا](#) HI98301 و یا آگاهی از قیمت روز HANNA [HI98301](#) با تماس بگیرید.

جدول مشخصات کلی دستگاه سختی سنج HANNA HI98301 :

رنج TDS	0 to 2000 ppm (mg/L)
صحت TDS	1 ppm (mg/L)
دقت TDS	±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	±0.5°C / ±1°F
کالیبراسیون	اتوماتیک؛ یک نقطه ای
تصحیح انحراف دمایی	automatic from 0 to 50°C (32 to 122°F)
ضریب تبدیل TDS	۰٫۵
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	۱۶۰×۴۰×۱۷ میلی متر (۶٫۳×۱٫۶×۰٫۷ اینچ)
وزن	۶۸ گرم
اطلاعات سفارشی	تستر HI98301 همراه موارد زیر ارائه می شود: چهار ساشه محلول کالیبراسیون 1382ppm ، باتری CR2032، گواهی تضمین کیفیت تجهیز و کتابچه ی راهنما