

HI98302

تستر اندازه گیری TDS ضد آب



دستگاه HI98302 کمپانی هانا دستگاهی جهت سنجش کل جامدات محلول (TDS) تا میزان (g/L) 10.00ppt 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. 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.



جزئیات:

LCD بزرگ این تستر توانایی نمایش همزمان نتایج TDS و دما را دارا می باشد. نتایج TDS با صحت 0.01ppt و دقت $\pm 2\%$ نمایش داده می شوند. رنج TDS در مدل HI98302 از مقدار 0.00 ppt تا 10.00 ppt 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 الکتروود آمپرمتری 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 آمپرمتری 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 6.44 ppt 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.

	
<p>عملکرد دو کلیدی فقط دو کلید برای عملیات این دستگاه کافی ست. یکی برای خاموش یا روشن کردن و دیگری برای کالیبراسیون.</p>	<p>LCD چندسطحی بزرگ LCD این دستگاه مقادیر TDS، دما، علامت کالیبراسیون، درصد باتری و شاخص ناپایداری را به نشان می دهد.</p>


<p>الکتروود دما یک پراب دمایی امکان اندازه گیری پایدار و سریع TDS را می دهد.</p>

ویژگی های دستگاه در یک نگاه:

✓ طراحی ارگونومیک و باریک

تستر HI98302 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 6.44 ppt (g/L) 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.

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

جدول مشخصات کلی دستگاه

0.00 to 10.00 ppt (g/L)	رنج TDS
0.01 ppt (g/L)	صحت TDS
±2% F.S.	دقت TDS
0.0 to 50.0°C / 32.0 to 122.0°F	رنج دما
0.1°C; 1°F	صحت دما
±0.5°C /±1°F	دقت دما
اتوماتیک؛ یک نقطه ای	کالیبراسیون
automatic from 0 to 50°C (32 to 122°F)	تصحیح انحراف دمایی
۰,۵	ضریب تبدیل TDS
CR2032 3V Li-Ion (1 pc.) / تقریباً ۲۵۰ ساعت استفاده ی مداوم	نوع / عمر باتری
بعد از هشت دقیقه، شصت دقیقه و یا غیر فعال	خاموشی خودکار
0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%	محیط
۱۷×۴۰×۱۶۰ میلی متر (۷,۶×۱,۳×۰,۶ اینچ)	ابعاد
۶۸ گرم	وزن
تستر HI98302 همراه موارد زیر ارائه می شود: چهار ساشه محلول کالیبراسیون 6.44 ppt ، باتری CR2032. گواهی تضمین کیفیت تجهیز و کتابچه ی راهنما	اطلاعات سفارشی