

هدایت سنج و سختی سنج رومیزی مدل HI263X

طراحی یکپارچه. عملکردی بی نظیر. اندازه گیری‌هایی با کیفیت.

هدایت سنج و سختی سنج رومیزی مدل HI263X ثابت می‌کنند که سادگی بهترین انتخاب است؛ ترکیبی از کارایی و دقت. این دستگاه‌ها که برای آزمون‌های روزمره و منظم طراحی شده‌اند، به راحتی در روند کاری آزمایشگاه شما جای می‌گیرند.

- دقیق و قابل اعتماد: نتایج EC و TDS یکنواخت و پایدار ارائه می‌دهد.
- سریع و تکرارپذیر: با الکتروود دیجیتال هوشمند هدایت الکتریکی ارائه شده اندازه گیری‌هایی پایدار و بدون نویز انجام می‌شود.
- کاربرپسند و راحت: انجام آزمایش‌ها با نمایشگر بزرگ و خوانا و منوهای واضح، بسیار ساده و بی‌دردسر است.



انتخابی مناسب برای هر محیط

هدایت سنج و سختی سنج رومیزی مدل HI263X برای انواع محیط‌ها، ایده آل می‌باشد؛ از آزمایشگاه‌ها و دانشگاه‌ها گرفته تا واحدهای تولیدی کوچک و متوسط، کارخانه‌های صنایع غذایی و بسیاری کاربردهای دیگر.

دو گزینه برای انتخاب در دسترس است:

گزینه ۱:

دستگاه رومیزی EC/TDS مدل HI2630 با عملکرد پایه، یک حالت کاری (Basic) و بدون قابلیت ثبت داده‌ها.

گزینه ۲:

دستگاه رومیزی EC/TDS مدل HI2631 با دو حالت کاری (Standard) و (Basic) و قابلیت ثبت، ذخیره و انتقال داده‌های GLP.



ویژگی های HI2630

- اندازه گیری هدایت الکتریکی (Conductivity) دارد (μS/cm) ، (mS/cm)
- اندازه گیری TDS : دارد (ppm) (mg/L) ، (g/L)
- اندازه گیری شوری : ندارد
- ثبت داده (Data Logging) : ندارد
- انتقال داده به : PC/USB ندارد
- حالت استاندارد (امکانات کامل) : ندارد



ویژگی های HI2631

- اندازه گیری هدایت الکتریکی (Conductivity) : دارد (μS/cm) ، (mS/cm)
- اندازه گیری TDS : دارد (ppm) (mg/L) ، (g/L)
- اندازه گیری شوری : دارد (NaCl) ، (PSU) ، (g/L)
- ثبت داده (Data Logging) : دارد (تا ۱۰۰۰ داده)
- انتقال داده به : PC/USB دارد
- حالت استاندارد (امکانات کامل) : دارد

دستگاه رومیزی مناسب برای هر محیط آزمایشگاهی

این دستگاه با نمایشگر LCD رنگی، صفحه کلید لمسی خازنی و راهنمای متنی روی صفحه، به کاربران این امکان را می‌دهد تنظیمات، کالیبراسیون و اندازه‌گیری را به سرعت و به سادگی انجام دهند.

هدایت سنج و سختی سنج رومیزی مدل HI263X هم برای متخصصان باتجربه و هم برای کاربرانی که یک روند کاری ساده، روان و بدون پیچیدگی را ترجیح می‌دهند، طراحی شده است.



الکتروود دیجیتال هوشمند برای اندازه‌گیری‌های پیشرفته

دستگاه‌های رومیزی ساده (HI2630 و HI2631) با استفاده از الکتروود دیجیتال هوشمند هدایت الکتریکی (HI763100) که همراه دستگاه ارائه می‌شود، پارامترهای EC و TDS را اندازه‌گیری می‌کنند.



مزایای الکتروود دیجیتال هدایت الکتریکی ما عبارت‌اند از:

- طراحی شده برای صنایع و کاربردهای متنوع این پراب بادوام بوده و برای استفاده در آنالیزهای شیمیایی کاملاً مناسب است.
- خوانش‌های پایدار حتی در محیط‌های دارای نویز الکتریکی با فیلتر خودکار نویز و پردازش دیجیتال، پدیده رانش اندازه‌گیری (Drift) حذف شده و نتایجی دقیق و پایدار ارائه می‌شود.
- سنسور دمای داخلی اندازه‌گیری‌های دقیق را تضمین می‌کند و نیازی به استفاده از پراب دمایی جداگانه نیست.
- تعویض آسان الکتروود بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد تمام اطلاعات آخرین کالیبراسیون در خود الکتروود ذخیره می‌شود؛ این ویژگی باعث راه‌اندازی سریع‌تر و کاهش نیاز به نگهداری هنگام تعویض الکتروود می‌باشد.
- با تشخیص خودکار سنسور و شماره سریال منحصر به فرد برای هر الکتروود دیجیتال، قابلیت ردیابی (Traceability) کامل را به دست آورید.
- مجهز به کانکتور ۳.۵ میلی‌متری با حفاظت کامل، برای محافظت در برابر رطوبت و خوردگی

محتویات بسته

- دستگاه رومیزی EC/TDS مدل HI2630 / HI2631
- الکتروود دیجیتال هدایت الکتریکی HI763100
- کیت کالیبراسیون EC:
 - محلول استاندارد هدایت الکتریکی ($1413 \mu\text{S/cm}$) ساشه ۴
 - محلول استاندارد هدایت الکتریکی ($12880 \mu\text{S/cm}$) ساشه ۲
 - محلول استاندارد هدایت الکتریکی ($25000 \mu\text{S/cm}$) ساشه ۱
 - محلول شست‌وشوی الکتروود (۲ ساشه)
- نگهدارنده الکتروود HI764026 مخصوص سری HI2600
- کابل USB-C به USB-C به طول ۱.۵ متر (HI920018)
- آداپتور برق USB-C
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی کیفیت الکتروود
- برگه ایمنی باتری
- راهنمای سریع همراه با کد QR برای دانلود دفترچه راهنما

جدول فنی دستگاه هدایت سنج و سختی سنج رومیزی مدل HI263X:

Specification	Detail
HI2630 and HI2631	using the four-ring conductivity probe
EC Range	0.00 to 29.99 $\mu\text{S/cm}$ 30.0 to 299.9 $\mu\text{S/cm}$ 300 to 2999 $\mu\text{S/cm}$ 3.00 to 29.99 mS/cm

Specification	Detail
	30.0 to 200.0 mS/cm up to 500.0 mS/cm absolute conductivity ±
EC Resolution	0.01 μS/cm 0.1 μS/cm 1 μS/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
EC Accuracy at 25 °C / 77 °F	±1% of reading (±0.05 μS/cm or 1 digit, whichever is greater)
TDS Range	0.00 to 14.99 ppm (mg/L) 15.0 to 149.9 ppm (mg/L) 150 to 1499 ppm (mg/L) 1.50 to 14.99 g/L 15.0 to 100.0 g/L up to 400.0 g/L (with 0.80 factor) absolute TDS***
TDS Resolution	0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm 0.01 g/L
TDS Accuracy at 25 °C / 77 °F	±1% of reading (±0.03 ppm or 1 digit, whichever is greater)
Salinity* Range	0.0 to 400.0 % NaCl 2.00 to 42.00 PSU 0.00 to 80.00 g/L
Salinity* Resolution	0.1% NaCl 0.01 PSU 0.01 g/L
Salinity* Accuracy at 25 °C / 77 °F	±1% of reading
Temperature Range	-20.0 to 120.0 °C** (-4.0 to 248.0 °F)
Temperature Resolution	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Accuracy at 25 °C / 77 °F	±0.5 °C (0.9 °F)
EC calibration	"Cell factor calibration Six standards available: 84 μS/cm, 1413 μS/cm 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm One point offset: 0.00 μS/cm"
Salinity calibration* (% NaCl only)	Single point with HI7037 standard

Specification	Detail
Temperature compensation	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic, -5 to 100 °C (23 to 212 °F) • NoTC, can be selected to measure absolute conductivity
Conductivity temperature coefficient*	0.00 to 6.00 %/°C (EC and TDS only) (1.90 %/°C default)
TDS factor*	0.40 to 0.80 (0.50 default)
DO Salinity compensation	0 to 40 g/L
Logging (HI2631 only)	<p>Up to 1000* (400) records organized in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual log-on-demand, maximum 200 logs • Manual log-on-stability, maximum 200 logs • Interval logging, maximum 600 logs (100 lots)*
Notes	<p>*When operating in Standard Mode in HI2631 only! ** Temperature limits will be reduced to actual probe limits. *** Absolute conductivity (TDS) is the conductivity value without temperature compensation.</p>
PC interface (HI2631 only)	USB-C
Power supply	USB Type C (5 VDC; 500 mA)
Environment	0 to 50 °C (32 to 122 °F) Maximum 95 % RH non-condensing
Dimensions	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0 inches)
Weight	Approximately 0.85 kg (1.87 lbs.)