

## دستگاه رومیزی اکسیژن محلول (DO) مدل HI264X

طراحی یکپارچه. عملکردی فوق العاده. اندازه گیری های با کیفیت.

این دستگاه رومیزی اکسیژن محلول (DO) مدل HI264X ثابت می کند که سادگی بهترین انتخاب است؛ ترکیبی از کارایی و دقت بالا. این دستگاه ها برای آزمایش های روتین و روزمره طراحی شده اند و به راحتی در روند کاری آزمایشگاه شما ادغام می شوند.

- دقیق و قابل اعتماد نتایج اکسیژن محلول (DO) یکنواخت و مطمئن ارائه می دهد.
- سریع و تکرار پذیر با استفاده از الکتروود دیجیتال هوشمند اکسیژن محلول (DO) عرضه شده، اندازه گیری هایی پایدار و بدون نویز انجام دهید .
- کاربر پسند و راحت آزمایش ها با نمایشگر بزرگ، خوانا و منوهای واضح، بسیار ساده و آسان انجام می شوند.



انتخابی مناسب برای هر محیط

دستگاه رومیزی اکسیژن محلول (DO) مدل HI264X گزینه ای مناسب برای آزمایشگاه ها، دانشکده ها و دانشگاه ها، واحدهای تولیدی کوچک تا متوسط، کارخانه های صنایع غذایی و بسیاری کاربردهای دیگر هستند.

دو گزینه برای انتخاب در دسترس است:

گزینه ۱:

دستگاه رومیزی اکسیژن محلول مدل HI2640 با عملکرد پایه، یک حالت کاری (Basic) و بدون قابلیت ثبت داده ها.

گزینه ۲:

دستگاه رومیزی اکسیژن محلول مدل HI2641 با دو حالت کاری (Basic و Standard) و قابلیت ثبت، ذخیره و انتقال داده های GLP.



### ویژگی های HI2640

- دقت تفکیک (رزولوشن) DO: 0.1 (mg/L) ppm
- کالیبراسیون: یک یا دو نقطه‌ای
- ثبت داده (Data Logging): ندارد
- انتقال داده به PC/USB: ندارد
- حالت استاندارد (امکانات کامل): ندارد



### ویژگی های HI2641

- دقت تفکیک (رزولوشن) DO: 0.1 (mg/L) ppm
- کالیبراسیون: یک یا دو نقطه‌ای
- ثبت داده (Data Logging): دارد (تا 1000 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 امکان می دهد تنظیمات، کالیبراسیون و اندازه گیری را به سرعت و به سادگی انجام دهند.

دستگاه رومیزی اکسیژن محلول (DO) مدل HI264X به گونه ای طراحی شده اند که هم پاسخگوی نیاز متخصصان باتجربه باشند و هم برای کاربرانی که یک روند کاری ساده و بدون پیچیدگی را ترجیح می دهند، انتخابی ایده آل محسوب شود.



الکتروود دیجیتال هوشمند برای اندازه گیری های پیشرفته

دستگاه های رومیزی ساده ما (HI2640 و HI2641) مقدار اکسیژن محلول (DO) را با استفاده از الکتروود دیجیتال هوشمند اکسیژن محلول (HI764080) که همراه دستگاه ارائه می شود، اندازه گیری می کنند.



## مزایای الکتروود دیجیتال اکسیژن محلول ما عبارت‌اند از:

- طراحی شده برای صنایع و کاربردهای گوناگون این پراب از استحکام بالایی برخوردار است و برای استفاده در آنالیزهای شیمیایی کاملاً مناسب می‌باشد.
- خوانش‌های پایدار حتی در محیط‌های دارای نویز الکتریکی حتی در محیط‌های دارای نویز الکتریکی نیز قرائت‌های پایدار و دقیق ارائه می‌دهد و با فیلتر خودکار نویز و پردازش دیجیتال، پدیده (Drift) را از بین می‌برد.
- سنسور دمای داخلی برای جبران دمایی بهینه سنسور دمای تعبیه شده، جبران دمایی دقیق را تضمین می‌کند و نیازی به استفاده از پراب دمایی جداگانه نیست.
- تعویض آسان الکتروود بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد اطلاعات آخرین کالیبراسیون در خود الکتروود ذخیره می‌شود؛ این ویژگی باعث راه‌اندازی سریع تر و کاهش نیاز به نگهداری هنگام تعویض الکتروود می‌گردد.
- 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 کانکتور حفاظت شده که از نفوذ رطوبت و ایجاد خوردگی محافظت می‌کند.

## محتویات بسته

- دستگاه رومیزی اکسیژن محلول (DO) مدل HI2640/HI2641
- الکتروود اکسیژن محلول HI764080
- کیت کالیبراسیون DO شامل:
  - محلول الکتروولیت قابل شارژ HI7041S
  - کلاهک‌های غشای DO (۲ عدد)
  - اورینگ (O-ring) ها (۲ عدد)
- نگهدارنده الکتروود HI764026 مخصوص خانواده HI2600
- کابل USB-C به USB-C مدل HI920018
- آداپتور برق USB-C
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی کیفیت الکتروود
- برگه ایمنی باتری
- راهنمای سریع همراه با کد QR برای دانلود دفترچه راهنما

## Specifications

Specification	Detail
HI2640 and HI2641	using the Dissolved Oxygen probe HI764080
DO Range	0.00 to 45.00 ppm (mg/L) 0.0 to 300.0%
DO Resolution	0.01 ppm (mg/L) 0.1%
DO Accuracy at 25 °C / 77 °F	±1.5% of reading ±1 digit
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)
DO calibration	One or two points at 0% (HI7040) and 100% (water-saturated air)
DO Pressure compensation	Automatic 450.0 to 850.0 mmHg
DO Pressure compensation resolution	0.1 mmHg
DO Salinity compensation	0 to 40 g/L
DO Salinity compensation resolution	1 g/L
Temperature compensation	0.0 to 50.0 °C (32.0 to 122 °F)
Logging (HI2641 only)	Up to 1000 records organized in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual log-on-demand, maximum 200 logs</li> <li>• Manual log-on-stability, maximum 200 logs</li> <li>• Interval logging**, maximum 600 logs (100 lots)</li> </ul>
Notes	* Temperature limits will be reduced to actual probe limits. ** When operating in Standard Mode only!
PC interface (HI2641 only)	USB-C
Power supply	USB Type C (5 VDC)
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.)