

## الکتروود EC دستگاه HI9819X

مدل (HI7698194-3) :

مدل HI7698194-3، یک الکتروود هدایت سنجی (EC) چهار حلقه‌ای قابل تعویض است که جهت استفاده در مجموعه پراب‌ها و دستگاه‌های مولتی پارامتر پرتابل شرکت Hanna Instruments طراحی شده است. بدنه این الکتروود از ماده مستحکم ABS ساخته شده و دارای الکتروودهایی از جنس استنلس استیل AISI 316 است که در برابر اثرات پلاریزاسیون یا رسوب‌گذاری سطحی مقاوم هستند. جهت تسهیل در نصب و یکپارچه‌سازی با پراب، هر ماژول دارای کد رنگی متمایزی می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی الکتروود EC دستگاه HI9819X:

- بدنه الکتروود از جنس ABS
- الکتروودهای چهار حلقه‌ای از جنس استنلس استیل
- الکتروود دارای کد رنگی



بدنه الکتروود از جنس ABS

بدنه این الکتروود از جنس ABS (آکریلونیتریل بوتادین استایرن) ساخته شده که برای طیف وسیعی از کاربردها مناسب بوده و به واسطه دوام بالای خود، در اندازه‌گیری‌های میدانی عملکردی عالی ارائه می‌دهد. محافظ تعبیه‌شده در اطراف الکتروودها، احتمال آسیب دیدگی ناشی از ضربات ناگهانی یا سقوط را به حداقل می‌رساند. پلاستیک ABS ماده‌ای مرغوب است که در برابر بسیاری از مواد شیمیایی خورنده و سخت، مقاومت شیمیایی بالایی دارد.

### الکترودهای چهار حلقه‌ای از جنس استنلس استیل

طراحی الکترودهای چهار حلقه‌ای، اثرات پلاریزاسیون و آلودگی‌های سطحی را در محدوده اندازه‌گیری خطی گسترده، کاهش می‌دهد. ساختار استنلس استیل این الکترودها موجب افزایش دوام آن‌ها در شرایط کاری میدانی شده است.

### الکترودها با کد رنگی

این الکترودها جهت شناسایی سریع و اتصال آسان، دارای کدهای رنگی می‌باشند که دقیقاً با پورت‌های تعبیه‌شده بر روی پراب مطابقت دارند.

این الکترودها EC یدکی ویژه پراب HI769819X مشخصاً برای پراب دستگاه مولتی پارامتر پرتابل HI98194 می‌باشد، تمامی الکترودهای داخل پراب این دستگاه قابل تعویض می‌باشد و در صورت بروز مشکل برای الکترودها پارت نامبرهای زیر قابل تامین و تعویض می‌باشند:

- الکترودها pH : HI7698194-0
- الکترودها pH/ORP : HI7698194-1
- الکترودها DO : HI7698194-2
- الکترودها EC : HI7698194-3

### جدول مشخصات فنی الکترودها EC دستگاه HI9819X

EC Sensor	HI7698194-3
Measurement	EC
Measurement Range	0.0 to 200.0mS/cm; 0.0 to 400mS/cm (absolute)
Temperature range	-5 to 55°C
Colour code	Blue
Materials:	
Tip	Stainless steel electrodes AISI 316
Body	ABS/epoxy
Maintenance Solution	None
Dimensions	111 x 17mm
Depth	20mm