

پراب کنداکتیویتی هانا مدل **HI763093**



الکتروود دیجیتال HI763093 EC با کابل ۴ متر) برای استفاده با (HI98199

الکتروود HI763093 یک پراب دیجیتال هدایت الکتریکی با فناوری چهار حلقه است که برای استفاده با دستگاه پرتابل چند پارامتری (HI98199 اندازه گیری pH، هدایت الکتریکی و اکسیژن محلول (طراحی شده است. دستگاه HI98199 قابلیت نمایش نتایج را به صورت هدایت الکتریکی (EC)، کل جامدات محلول (TDS) و یا شوری دارد.

این الکتروود از پلاستیک مقاوم ABS ساخته شده و دارای سنسور دمای داخلی است تا اندازه گیری ها با جبران سازی دمایی و دقت بالا انجام شوند.

ویژگی ها:

- پراب دیجیتال
- پراب چهار حلقه
- کانکتور DIN با اتصال سریع و ضد آب

هنگامی که با دستگاه دیجیتال HI98199 استفاده می شود:

میکروچیپ داخلی

میکروچیپ داخلی، اطلاعاتی مانند نوع سنسور، شماره سریال و داده های کالیبراسیون شامل تاریخ، زمان و نقاط کالیبراسیون را ذخیره می کند. این اطلاعات به محض اتصال الکتروود، به صورت خودکار توسط دستگاه HI98199 خوانده می شوند. قابلیت انتقال این اطلاعات، امکان تعویض سریع پروب ها (Hot Swap) را بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد فراهم می کند. تمام اندازه گیری های هدایت الکتریکی در داخل خود پراب انجام شده و به صورت دیجیتال به دستگاه منتقل می شوند.

ویژگی های کلی پراب کندانکتیویتی هانا مدل HI763093

- فناوری چهار حلقه
فناوری چهار حلقه (یا چهار الکترودی) امکان استفاده از یک پراب واحد را برای محلول هایی از آب اسمز معکوس تا محلول های شور (Brine) فراهم می کند. این فناوری مبتنی بر طراحی پتانسیومتری است که در مقایسه با سنسورهای آمپرومتری، اثرات پلاریزاسیون را به طور قابل توجهی کاهش می دهد.
- بدنه ABS با روکش PVC
حلقه های استیل ضدزنگ AISI 316 روی بدنه ای از جنس پلاستیک ABS نصب شده اند .
- سنسور دمای داخلی
سنسور دمای داخلی، جبران سازی خودکار دما را برای تمام اندازه گیری های هدایت الکتریکی فراهم می کند و دقت نتایج را افزایش می دهد.
- اتصال سریع ضدآب
پراب HI763093 مجهز به کانکتور DIN با اتصال سریع است که یک اتصال ایمن و کاملاً ضدآب را تضمین می کند.



لطفاً جهت خرید و اطلاع از مشخصات فنی و قیمت پراب کندانکتیویتی [هانا](#) مدل HI763093 ، با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی پراب کندانکتیویتی هانا مدل HI763093

EC	
Range	0 to 200 mS/cm
Resolution	manual: 1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; automatic: 1 μ S/cm from 0 to 9999 μ S/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0

	to 200.0 mS/cm automatic mS/cm: 0.001 mS/cm from 0.000 to 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 to 200.0 mS/cm
Accuracy	±1.5% of reading or ±2 μS/cm whichever is greater
Calibration	Automatic single point, with six standard solutions (84 μS/cm, 1413 μS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) or custom point
TDS	
Range	0.0 to 200.0 ppt (g/L) (the maximum value depends on the TDS factor)
Resolution	manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); automatic: 1 ppm (mg/L) from 0 to 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 200.0 ppt (g/L) automatic ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) from 0.000 to 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 200.0 ppt (g/L)
Accuracy	±1% of reading or ±1 ppm (mg/L) whichever is greater
Calibration	based on conductivity calibration
Resistivity	
Range	0 to 999999 Ω•cm; 0 to 1000.0 kΩ•cm; 0 to 1.0000 MΩ•cm
Resolution	1 Ω•cm; 0.1 kΩ•cm; 0.0001 MΩ•cm
Calibration	based on conductivity calibration
Salinity	
Range	0.00 to 70.00 PSU
Resolution	0.01 PSU
Accuracy	±2% of reading or ±0.01 PSU whichever is greater
Calibration	based on conductivity calibration
Seawater σ	
Range	0.0 to 50.0 σ _t , σ _o , σ ₁₅

Resolution	0.1 σ_t , σ_o , σ_{15}
Accuracy	$\pm 1 \sigma_t$, σ_o , σ_{15}
Calibration	based on conductivity calibration