

## پی اچ متر پرتابل هانا مدل HI99192



HI99192 پی اچ متر پرتابل برای تجزیه و تحلیل آب آشامیدنی است .

HI99192 یک PH متر قابل حمل و سبک وزن با عملکرد دو دکمه ای است که استفاده از آن ساده می باشد . از ویژگی های آن می توان به پوشش ضد آب و جمع و جور ، نمایشگر بزرگ ، تشخیص سلامت باتری ، کالیبراسیون خود کار pH در یک یا دو نقطه و واحد دما قابل انتخاب اشاره کرد .

دستگاه HI99192 با الکتروود pH FC2153 ارائه می شود که به طور خاص برای اندازه گیری pH آب های آشامیدنی طراحی شده است .

pH آب آشامیدنی برای اطمینان از کیفیت و بی خطر بودن آب پارامتری اساسی است . اگر PH خیلی پایین باشد ، آب آشامیدنی برای سیستم توزیع و لوله های آب در خانه ها خورنده است .

اگر خیلی زیاد باشد می تواند اثر ضد عفونی کننده ها را کاهش دهد PH . آب همچنین بر خصوصیات عمومی یک آب سالم از جمله طعم ، بو و شفافیت تأثیر می گذارد . اکثر محدودی PH عمومی آب pH بین ۶٫۵ تا ۸٫۵ را حفظ می کنند .

عوامل زیادی بر اندازه گیری pH تأثیر می گذارند . اندازه گیری دقیق دما ، همراه با حداقل دو استاندارد pH کالیبره شده ، کیفیت اندازه گیری pH را بهبود می بخشد . اغلب الکتروودهای pH به دلیل ماهیت آب ، دمای نمونه یا طراحی الکتروود در نمونه های آب آشامیدنی به کندی پاسخ می دهند .

[HI99192](#) همراه با الکتروود pH FC2153 تمام مشکلات موجود در سیستم های استاندارد pH را برطرف می کند . این الکتروود تخصصی ویژگی های بی شماری را فراهم می کند که آزمایش pH در آب آشامیدنی را بهبود می بخشد .



الکتروود PH با نوک کروی شیشه ای دارای حساسیت بالایی است که به سرعت به نمونه (حتی در دمای سرد) پاسخ می دهد. همچنین دارای یک منبع قابل شارژ مرجع  $Ag / AgCl$  در بدنه است و با الکترولیت 3.5 KCL (مولار) شارژ می شود، این پراب دارای سه اتصال سرامیکی برای اطمینان از تداوم و ارائه اندازه گیری های سریع و قابل تکرار (حتی در آبهای با قدرت یونی کم) طراحی شده است.



الکتروود pH دارای سنسور دمای داخلی برای خواندن دما جبران شده است و حاوی یک تقویت کننده داخلی یکپارچه است تا اندازه گیری های پایدار را در محیط های اندازه گیری ایجاد کند. پراب بدنه شیشه ای دارای کابل ۱ متری Quick Connect DIN است.

#### ویژگی های اصلی:

- محدوده پی اچ: -۲ تا ۱۶,۰۰ دامنه دما: -۵,۰ تا ۱۰۵,۰ درجه سانتی گراد.
- اندازه گیری همزمان pH و دما در یک نمایشگر بزرگ LCD با دو خط.
- کالیبراسیون خودکار pH در یک یا دو نقطه در دو مجموعه بافر حافظه (استاندارد یا NIST)
- واحد دمایی قابل انتخاب
- نشانگر وضعیت الکتروود
- ۱mV اندازه گیری pH برای بررسی الکتروود

- FC2153 اختصاصی با سنسور دمای
- سیستم اتصال سریع پراب DIN
- نشانه عمر باتری و تشخیص سلامت باتری
- عملکرد خاموش کردن خودکار
- پوشش ضد آب IP67

هر دستگاه با:

- الکتروود pH FC2153 با سنسور دمای داخلی ، با اتصال DIN و کابل m1
- ساشه بافر پی اچ ۴,۰۱ و ۷,۰۱
- محلول پاک کننده الکتروود عمومی (2 HI-700601 ساشه)
- بشر ۱۰۰ میلی لیتری
- باتری های قلیایی: ۱,۵ ولت 3 AAA ، با ۱۲۰۰ ساعت استفاده مداوم
- گواهی کالیبراسیون دستگاه
- گواهی کالیبراسیون پراب
- کتابچه راهنمای دستور العمل

لطفاً جهت خرید و آگاهی از پی اچ متر پرتابل هانا مدل HI99192 [با ما](#) تماس بگیرید .

مشخصات فنی پی اچ متر پرتابل هانا مدل HI99192

pH Range	-2.00 to 16.00 pH
Temperature Range	-5.0 to 105.0°C
mV	±825 mV (pH-mV)
pH Resolution	0.01 pH
Temperature Resolution	0.1°C
mV Resolution	1 mV
pH Accuracy	±0.02 pH
Temperature Accuracy	±0.5°C

pH Electrode	FC2153 pH electrode with internal temperature sensor, with DIN connector and 1 m (3.3') cable (included); please note: FC2153 is limited to be used from 0 to 12 pH and from 0 to 70°C
Battery Type / Life	3 x 1.5V AAA / approx. 1200 hours of continuous use
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
Dimensions	154 x 63 x 30 mm
Weight	205 g
Case Protection Rating	IP67