

## خرید pH متر پرتابل خاک HI99121

pH متر پرتابل خاک HI99121: دستگاه HI99121 دستگاہی است پرتابل جهت اندازه گیری pH خاک به طور مستقیم. این دستگاه جهت دستیابی آسان به آزمایش pH خاک و به طور خاص برای تجزیه و تحلیل خاک طراحی شده است. الکتروود دستگاه خاص دارای نوک مخروطی، طراحی محل اتصال باز و بدنه شیشه ای است که آن را برای اندازه گیری pH خاک به طور مستقیم یا بعد از آماده سازی دوغاب خاک با آب دیونیزه ایده آل می کند.



### مشخصات کلی: HI99121 HANNA

- دقت  $0.02$  pH
- دستگاه دارای یک میله پلاستیکی برای عبور از خاکهای سخت تر است.
- ویژه برای اندازه گیری pH مستقیم خاک.

بی اچ متر پرتابل مستقیم خاک HI99121 هانا:

وضعیت پراب

یک نشانگر روی صفحه تأیید می کند که الکتروود شما در بهترین حالت کار می کند.



### شاخص باتری کم

باتری های موجود امکان ۱۴۰۰ ساعت استفاده مداوم را داراست . هنگامی که سطح باتری زیر ۱۰٪ باشد ، یک نماد هشدار چشمک می زند تا وضعیت باتری کم را اطلاع دهد. هنگامی که توان باتری کم ممکن است بر نتایج شما تأثیر بگذارد ، دستگاه خاموش می شود تا از خواندن های نادرست ناشی از سطح پایین باتری جلوگیری شود.

### خاموش کردن خودکار

قابلیت خاموش کردن خودکار می تواند تنظیم شود تا دستگاه را در ۸ یا ۶۰ دقیقه خاموش کند ، یا می توان آن را غیرفعال کرد تا دستگاه بطور مداوم روشن بماند. اگر کار با دستگاه به طور تصادفی متوقف شود ، ویژگی خاموش کردن خودکار باعث افزایش عمر باتری و صرفه جویی در مصرف انرژی می شود.

### ساختار با دوام

بدنه جدید IP67 که برای مقاومت در برابر ضربات و افتادگی طراحی شده است ، عملکرد برتر در هر محیطی را تضمین می کند. این دستگاه از هر جهت در برابر گرد و غبار و نفوذ آب محافظت می شود.

### طراحی قابل حمل

صفحه نمایش LCD چند زاویه ای ساخته شده که به راحتی در دست شما قرار می گیرد ، می تواند در هر لحظه قرائت های pH و دما را از هر زاویه ای انجام دهد و عملکرد دکمه دوگانه روند آزمایش را برای هر کاربر ساده می کند.

### پراب اتصال سریع

اتصال سریع DIN وصل کردن و جدا کردن پراب را آسان و راحت می کند. روکش پلاستیکی از کابل محافظت می کند و بدون پیچاندن به دستگاه وصل و محکم می شود.

## پی اچ متر مستقیم خاک HANNA HI99121

دستگاه HI99121 قابل حمل دارای یک الکتروود pH قابل تعویض HI12923 است که به طور خاص برای تجزیه و تحلیل pH با استفاده از دوغاب خاک و یا فرورفتن مستقیم در خاک طراحی شده است. طراحی محل اتصال باز، گرفتگی جانشین از مواد آلی موجود در خاک را برای اندازه گیری pH کاهش می دهد و باعث پایداری بیشتر نتایج تست می شود.

### نوک الکتروود شیشه ای مخروطی

طراحی نوک مخروطی شکل امکان نفوذ به مواد جامد، نیمه جامد و امولسیون را برای اندازه گیری مستقیم pH در انواع بسترهای مورد استفاده در کشاورزی فراهم می آورد.

### بدنه شیشه ای

بدنه ای شیشه ای که به راحتی تمیز می شود، از نظر شیمیایی مقاوم است و برای اندازه گیری سریعتر و با ثبات تر به تعادل حرارتی می رسد. یک سنسور دمای داخلی حتی در حین نوسانات ناگهانی دما، قرائت های سریع و دقیق را جبران می کند.

### راه حل تمیز کردن الکتروود

pH سنج مستقیم خاک مدل HI99121 برای اندازه گیری pH در خاک و هوموس، به همراه محلول تمیز کننده ای تهیه شده است که برای محافظت از الکتروود شما از ذرات موجود در خاک طراحی شده است.

این ترکیب غلیظ از مواد شوینده به سرعت و به طور مؤثر دستگاه شما را تمیز می کند تا دستگاه تست شما در شرایط بهینه قرار بگیرد.

### ساشه های PH بافر ۴ و ۷

هنگام انجام کالیبراسیون pH مهم است که از بافرهای صحیح استفاده شود. ما برخی از بافرها را برای شروع کار، برای شما فراهم می کنیم. ساشه های یکبار مصرف به صورت جداگانه بسته بندی می شوند، بنابراین هر بار که کالیبراسیون می کنید از بافر تازه استفاده می کنید.

### راه حل آماده سازی خاک

استفاده از محلول آماده سازی خاک HI7051M قبل از اندازه گیری، نمونه دقیق تر برای تست pH خاک را فراهم می کند. میله پلاستیکی که داخل دستگاه تعویبه شده است برای سوراخ کردن و شل شدن خاک قبل از اندازه گیری استفاده می شود. این کار از خراشیدن الکتروود شیشه ای حساس جلوگیری می کند.



در صورت تمایل به داشتن قیمت به روز PH متر **HANNA HI99121** یا خرید پی اچ متر هانا **HI99121** با ما تماس بگیرید.

### مشخصات فنی پی اچ متر هانا HI99121

Specification Name	Detail
مدل	HI99121
PH Range	-2.00 to 16.00 pH / -2.0 to 16.0 pH
PH Resolution	0.01 pH / 0.1 pH
PH Accuracy (@25°C/77°F)	±0.02 pH / ±0.1 pH
PH Calibration	automatic, at one or two points with two sets of standard buffers (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
MV Range	±825 mV (pH-mV)
MV Resolution	4 mV
MV Accuracy	±1 mV (pH-mV)
Temperature Range	-5.0 to 105.0 °C/23.0 to 221.0 °F
Temperature Resolution	0.1 °C/0.1 °F
Temperature Accuracy (@25°C/77°F)	±0.5 °C up to 60 °C; ±1.0 °C outside ±1.0 °F up to 140 °F; ±2.0 °F outside

Specification Name	Detail
Temperature Compensation	Automatic -5.0 to 105.0 °C/23.0 to 221.0 °F
Power Supply	1.5V AAA batteries (3 pcs.)
Power Consumption	approx. 1400 hours of continuous use
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
Dimensions	s 154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Weight	199 g (6.91 oz.) with batteries
Ordering Information	Each meter is supplied complete with: • HI12923 pH/temperature probe • pH 4.01 & 7.01 Buffer sachet • HI700663 electrode cleaning solution for soil deposits (1 sachet) • HI700664 electrode cleaning solution for humus deposits (1 sachet) • HI7051M soil preparation solution • HI721319 ground auger • 100 mL beaker (1 pc.) • Alkaline batteries: 1.5V AAA (3 pcs.) • Rugged carrying case • Calibration certificate of meter • Calibration certificate of probe • Instruction manual
Recommended Probe	HI12923 glass body, pre-amplified pH electrode for soil measurement with internal temperature sensor, DIN connector and 1 m (3.3') cable (included)