ECمتر خاک HI98331

EC **متر خاک HI98331** دستگاه HI98331 تستر جیبی جهت اندازه گیری میزان هدایت الکتریکی خاک به طور مستقیم می باشد. این دستگاه به طور خاص برای اندازه گیری مستقیم هدایت خاک (EC) و دما طراحی شده است. با وجود اندازه جمع و جور ، عملکرد تک دکمه و کالیبراسیون خودکار ، گزینه مناسب جهت آزمایش خاک و اندازه گیری هدایت مستقیم خاک می باشد.

با داشتن الکترود قابل نفوذ و فولادی نیازی به دوغاب خاک نیست.

دارای سنسور دما یکپارچه برای جبران دمای اتوماتیک می باشد.

دستگاهی منحصر به فرد و عالی برای آزمایش محیط زیست و کشاورزی.

هدایت سنج مستقیم خاکHI98331 HANNA

ویژگی های هاناHI98331

سبک و قابل حمل ساخته شده برای جا به جایی راحت در دست کاربر می باشد. این تستر جیبی با اندازه جمع و جور برای اندازه گیری مستقیم EC خاک ، دارای LCD ساده ای برای مشاهده نتایج است. الکترود استیل ضدزنگ امکان نفوذ مستقیم در دوغاب خاک و خاک را فراهم می کند.برای استفاده هر کاربر با کارایی بسیار ساده ، ساخته شده است.

HI98331هانا تست را برای هر کاربر با عملکرد تک دکمه ای و کالیبراسیون خودکار با استاندارد هدایت 1413 میکرومتر بر سانتی متر آسان می کند. دما یکپارچه با استفاده از ضریب تصحیح دمای 2٪ C /درجه حرارت ، این تستر EC دارای حسگر درجه حرارت داخلی است به گونه ای که نمونه ها به طور خودکار تغییرات دما را جبران می کنند.

هدایت الکتریکی خاک را با آزمایش اندازه گیری هدایت خاک به طور مستقیم اندازه بگیرید.

اندازه گیری : EC با استفاده از این دستگاه می توان هدایت الکتریکی خاک ، رسانایی کل را اندازه گیری کرد. رسانایی کامل شامل EC خاک ، هوا و رطوبت موجود

در نمونه شما است. همه این موارد دارای یونهای باردارمی باشند که EC نامیده می شوند. این تست بسیار مفید است؛ شما می توانید هدایت آب منافذ خود و هدایت عصاره اشباع را اندازه گیری کنید.

برای انجام این محاسبه (چه مقدار آب در خاک شما وجود دارد) باید مقدار آب خاک خود را بدانید.

چگونه می توان EC Bulk را با استفاده از HI98331 سنجید؟

مکان آزمایش خود را انتخاب کنید.

الکترودستگاه را با آب دیونیزه شده بشویید و از خشک بودن آن مطمئن شوید.

خاک را بررسی کنید و از مرطوب بودن خاک اطمینان حاصل کنید.

برای ایجاد سوراخ در خاک از خط کش یا میخ استفاده کنید. این عمق تست را ثابت نگه می دارد.

دستگاه HI98331 را مستقیماً درون خاک قرار دهید و اندازه گیری خود را انجام دهید.

جدول مشخصات فنی: HI98331 HANNA

Specification Name	Detail
SKU	HI98331
EC Range	0 to 4000 µS/cm; 0.00 to 4.00 mS/cm (dS/m)
EC Resolution	1 µS/cm; 0.01 mS/cm (dS/m)
EC Accuracy	±50 µS/cm (0 to 2000 µS/cm); ±300 µS/cm (2000 to 4000 µS/cm); ±0.05 mS/cm (0.00 to 2.00 mS/cm); ±0.30 mS/cm (2.00 to 4.00 mS/cm)
EC Calibration	automatic, one-point (1.41 mS/cm)
EC/TDS Temperature Compensation	Automatic, with coefficient (ù) fixed @ 2%/°C
Temperature Range	0.0 to 50.0°C (32.0 to 122.0ºF)
Temperature Resolution	0.1°C (0.1°F)
Temperature Accuracy	±1°C (±1.5°F)
EC/TDS Probe	114 mm (4.5”) stainless steel penetration (fixed)
Automatic Shut-Off	8 minutes, 60 minutes, or can be disabled
Battery Type / Life	CR2032 Li-ion (included) / approx. 100 hours of continuous use
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH 95% max
Dimensions	50 x 196 x 21 mm (2.0 x 7.7 x 0.9“)
Weight	74 g (2.4 oz.)

Specification Name	Detail
Ordering Information	HI98331 (Soil Test) is supplied with HI73331 penetration conductivity probe, calibration screwdriver, batteries and instructions.
Warranty	1 year