



pH متر پرتابل ماست HI99164

pH متر پرتابل ماست HI99164 دستگاه pH متر قابل حمل HI99164 جهت اندازه گیری pH ماست و مواد لبنی نرم در صنایع لبنی طراحی شده است.

دستگاه تخصصی HI99164 دارای الکتروود FC2133 با بدنه شیشه ای ، نوک مخروطی شکل و اتصال باز است که آن را برای تست pH ماست و سایر محصولات لبنی نرم ، ایده آل می کند.

دقت دستگاه HI99164 ، ± 0.2 می باشد. این دستگاه به همراه کلیه لوازم جانبی از قبیل باتری ، محلول های کالیبراسیون، به کاربر ارائه می شود تا بلافاصله قابل استفاده باشد.

پراب **دستگاه HI99164** جهت اندازه گیری مستقیم pH ماست مورد استفاده قرار می گیرد. شرایط پراب توسط یک نشانگر بر روی صفحه نمایش دستگاه ، کاربر را از وضعیت مطلوب پراب مطلع می سازد.



پی اچ متر پرتابل HI99164 هانا مختص ماست و مواد لبنی نرم

پی اچ متر HI99164 دارای خصوصیات زیر می باشد:

نشانهگر باتری

باتری دستگاه HI99164 قابلیت 1200 ساعت کار مداوم را دارد. زمانی که میزان باتری کمتر از 10٪ باشد، شرایط باتری با علامت چشمک زدن به کاربر اطلاع داده می شود. از آن جا که باتری کم باعث ایجاد خطا در نتایج اندازه گیری می شود جهت جلوگیری از خطای خوانش دستگاه به طور خودکار خاموش می شود.

خاموشی خودکار

قابلیت خاموشی خودکار بدین صورت است که دستگاه برای خاموشی خودکار در 8 دقیقه و 60 دقیقه تنظیم می گردد. این حالت سبب می شود که دستگاه به طور مداوم روشن نماند.



حالت خاموشی خودکار به طول عمر باتری و جلوگیری از مصرف مازاد آن کمک می کند.

ساختار با استحکام

دستگاه HI99164 دارای بدنه ای مستحکم و مقاوم است که بر اساس استاندارد IP67 ساخته شده است. بدنه دستگاه طوری است که در مقابل ضربه مقاوم می باشد. بدنه دستگاه در مقابل ورود گرد و خاک و رطوبت محافظت شده می باشد.

پرآب دستگاه

پرآب دستگاه HI99164 دارای اتصال سریع DIN می باشد که به راحتی به دستگاه وصل یا از دستگاه قطع می گردد. پوشش پلاستیکی ضد آب از الکتروود در مقابل ورود آب جلوگیری می کند.

توجه و دقت در نگهداری دستگاه و الکتروود آن از ملزومات کار می باشد. دستگاه HI99164 به طور خاص جهت آنالیز pH ماست و مواد لبنی نرم طراحی شده است.

جانکشن باز

الکتروود دستگاه HI99164 با داشتن نوک مخروطی گزینه ای مناسب جهت اندازه گیری pH مواد نرم جامد و نیمه جامد و امولسیون محصولات مختلف لبنی ، می باشد.



بدنه شیشه ای

بدنه شیشه ای الکتروود امکان شستن راحت و آسان را فراهم می سازد. در حین اندازه گیری pH مواد لبنی ، ذرات تشکیل دهنده ماده لبنی بر بدنه الکتروود چسبیده و باعث ایجاد خطا در اندازه گیری می شود. با شستن راحت الکتروود این خطا برطرف شده و نتایج حاصل از اندازه گیری بهینه می شود.

ما بر این باور هستیم که خریدن یک دستگاه سنجش pH باید کار ساده ای باشد. از این رو دستگاه با کلید لوازم مورد نیاز جهت شروع به کار فوری تجهیز شده است.

بافرهای کالیبراسیون 4,7

برای کالیبراسیون یک دستگاه pH متر ، استفاده از محلول کالیبراسیون درست ، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. بنابراین جهت جلوگیری از اشتباه تعدادی محلول کالیبراسیون در حجم کم و یک بار مصرف در داخل جعبه دستگاه موجود می باشد. کاربر پس از استفاده آن ها نیاز به تهیه محلول تازه دارد.

محلول شستشوی مناسب

دستگاه pH متر ماست HI99164 به همراه محلول شستشوی ارائه می گردد. در حین تست ماست ، چربی و مواد ماست مواد لبنی به بدنه الکتروود چسبیده و از اندازه گیری صحیح pH جلوگیری می کند. محلول شستشوی با فرمول شیمیایی خاص جهت پاک کردن



الکتروود از اینگونه ذرات ، طراحی شده است. که پس از شستشو الکتروود با این محلول آن را در شرایط بهینه قرار می دهد.

جدول مشخصات فنی HI99164 HANNA

specification Name	Detail
Sku	HI99164
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) set Standard: 4.01; 7.01; 10.01 or NIST: 4.01; 6.86; 9.23
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
Temperature Compensation	Automatic -5.0 to 105.0 °C/23.0 to 221.0 °F



specification Name	Detail
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: • FC2133 pH/temperature probe and DIN connector with 1m (3.3') cable • pH 4.01 & 7.01 Buffer sachet • HI700643 cleaning solution for yogurt deposits (2 sachets) • 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
Warranty	2 years
Recommended Probe	FC2133 pH/temperature probe and DIN connector with 1m (3.3') cable (included)