

رنگ سنج فسفات هانا HI7134



رنگ سنج دستی HI7134 (پلاسمائی دستی) پل ارتباطی بین تست کیت های شیمیایی ساده و ابزار دقیق حرفه ای را برطرف می کند. تست کیت های شیمیایی از دقت و وضوح محدودی برخوردار هستند زیرا برای تشخیص تفاوت های رنگی به چشم انسان اعتماد می کنند.

ابزار دقیق حرفه ای دارای یک منبع نور با طول موج خاص و یک آشکارساز حسگر نور است تا میزان جذب و غلظت یون را به طور دقیق تعیین کند. دستگاه Pool Line Low Range Phosphate Checker HC از یک ردیاب عکس LED با طول موج ثابت و سیلیکون استفاده می کند تا دقت ابزار دقیق حرفه ای را با قیمت مقرون به صرفه یک بسته آزمایش شیمیایی فراهم کند.

اندازه گیری دقیق بدون حدس زدن رنگ.

اندازه گیری آزمایشگاهی با کسری از هزینه



عملی ساده و بصری.

HC Checker e برای اندازه گیری سطح پایین فسفات در استخرها ، وان های آبگرم و آبگرم طراحی شده است HI7134. می تواند فسفات را از 0.00 تا 2.50 ppm اندازه گیری کند) به عنوان (-)PO43 فسفات می تواند توسط آبی که در حال افزودن است و یا تجزیه مواد آلی مانند برگها و بریده های چمن به استخر شنا وارد شود.

فسفات معمولاً به آب آشامیدنی شهری اضافه می شود تا خوردگی لوله ها را در سیستم توزیع به حداقل برساند. در سطوح بالا فسفات ماده مغذی ای است که رشد جلبک را تشویق می کند.

از شرکتهای استخر ، توصیه می شود برای جلوگیری از رشد جلبک ، فسفات را کمتر از 1.0 ppm (1000 ننگه) دارید. آب را می توان با مواد شیمیایی تصفیه کرد تا فسفات از بین برود و می توان از HI7134 Pool Line Checker برای نظارت و پیگیری تغییرات سطح فسفات استفاده کرد.

سبک طراحی شده این Checker HC در کف دست شما قرار می گیرد و LCD بزرگ آن به راحتی قابل خواندن است. ویژگی خاموش شدن خودکار اطمینان می دهد که اگر فراموش کنید باتری آن را خاموش نمی کنید.

برای انجام یک اندازه گیری ، یک نمونه آب درون یک کووت قرار می گیرد و دستگاه آن صفر می شود. در مرحله بعد ، یک معرف اضافه می شود که با فسفات واکنش داده و رنگ آبی ایجاد می

کند. آخر ، ویال را داخل Checker HC قرار دهید ، دکمه را فشار دهید و نتایج را بخوانید. به همین راحتی



مشخصات فنی رنگ سنج فسفات هانا HI7134

Phosphate Range	0.00 to 2.50 ppm (as PO_4^{3-})
Phosphate Resolution	0.01 ppm
Phosphate Accuracy	± 0.04 ppm $\pm 4\%$ of reading
Phosphate Method	adaptation of Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition, Ascorbic Acid Method. The reaction between phosphate and the reagent causes a blue tint in the sample.
Photometer/Colorimeter Light Source	LED @ 525 nm
Photometer/Colorimeter Light Detector	silicon photocell
Battery Type/Life	1.5V AAA
Automatic Shut-Off	after 10 minutes of non-use and 2 minutes after reading

Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing
Weight	64 g (2.3 oz.)
Dimensions	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Ordering Information	HI7134 Checker HC is supplied with sample cuvettes with caps (2 pcs.), phosphate low range reagent starter kit (6 tests), 1.5VAAA battery (1 pc), and instructions that are packaged into a plastic case.