

رنگ سنج فسفات هانا HI7134



رنگ سنج فسفات هانا HI7134 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 LED با طول موج ثابت و سیلیکون استفاده می کند تا دقت ابزار دقیق حرفه ای را با قیمت مقرون به صرفه فراهم کند.

ویژگی های کلی دستگاه رنگ سنج فسفات هانا: HI7134

- اندازه گیری دقیق بدون نیاز به حدس زدن رنگ
- دقت در سطح آزمایشگاهی با هزینه ای به مراتب کمتر
- عملکرد ساده، سریع و کاملاً کاربر پسند

HI7134 Pool Line Checker HC برای اندازه گیری مقادیر پایین فسفات در استخرهای ، جکوزی ها و اسپاها طراحی شده است. این دستگاه قادر است فسفات را در بازه ۰,۰۰ تا ۲,۵۰ ppm به صورت (PO_4^{3-}) اندازه گیری کند.

فسفات می تواند از طریق آب ورودی به استخر یا در اثر تجزیه مواد آلی مانند برگ ها و خرده های چمن وارد آب شود. همچنین فسفات معمولاً به آب آشامیدنی شهری اضافه می شود تا از خوردگی لوله ها در سیستم توزیع جلوگیری شود. در غلظت های بالا، فسفات به عنوان یک ماده مغذی عمل کرده و رشد جلبک ها را افزایش می دهد. شرکت های خدمات استخر برای جلوگیری از رشد جلبک ها آب را توصیه می کنند تا مقدار فسفات کمتر

از ۱۰۰۰) ۱,۰ppb معادل (۱ ppm) نکه داشته شود. آب را می توان با مواد شیمیایی برای حذف فسفات تصفیه کرد و دستگاه HI7134 Pool Line Checker برای پایش و دنبال کردن تغییرات سطح فسفات بسیار کاربردی است.

طراحی ارگونومیک و منحنی این Checker HC به راحتی در کف دست قرار می گیرد و صفحه نمایش LCD بزرگ آن خوانایی بالایی دارد. ویژگی خاموشی خودکار نیز مانع از تخلیه باتری در صورت فراموش کردن خاموش کردن دستگاه می شود.

برای انجام اندازه گیری، ابتدا یک نمونه آب داخل کووت قرار داده شده و دستگاه صفر می شود. سپس معرف اضافه می گردد که با فسفات واکنش داده و رنگ آبی ایجاد می کند. در نهایت، ویال داخل Checker HC قرار داده شده، دکمه فشار داده می شود و نتیجه خوانده می شود.



لطفاً جهت خرید و اطلاع از قیمت رنگ سنج فسفات [هانا HI7134](#) ، با ما تماس بگیرید.

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 ± 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.