

## چکر سیلیس HI770

### اطلاعات محصول چکر سیلیس HI770

سیلیس نام دی اکسید سیلیکون ،  $SiO_2$  است. سیلیکون ، Si، فراوانترین عنصر در پوسته زمین است که ۲۸٪ آن از نظر وزنی است. سیلیکون هرگز به صورت رایگان در طبیعت یافت نمی شود. در شکل متبلور فقط در شرایط دمای بسیار بالا واکنش پذیر است. آب و بخار آب احتمالاً تأثیر کمی در حلالیت سیلیسیم دارند ، زیرا یک لایه محافظ دی اکسید سیلیکون به سرعت تشکیل می شود.

سیلیسیم با سایر عناصر متصل می شود و گونه های مختلف سیلیس و سیلیکات را تشکیل می دهد. غلظت مولکولهای سیلیس محلول برای پرورش آبیان مهم است زیرا آنها رشد دیاتومها را تحت تأثیر قرار می دهند (و محدود می کنند). در اکثر آب ها ، شکل غالب سیلیس محلول اسید مونو سیلیسیک است که ۲ مولکول آب را در خود جای داده است.



چکر سیلیس HI770 دقیق و مقرون به صرفه است. این رنگ سنج قابل حمل دارای وضوح ۱ ppm

و دقت  $\pm 2\%$  of reading  $\pm 5\%$  است.

سبک طراحی شده چکر سیلیس HI770 کاملاً دردست و جیب شما قرار می گیرد و LCD بزرگ آن به راحتی قابل خواندن است. ویژگی خاموش شدن خودکار اطمینان می دهد که اگر فراموش کردید باتری را خاموش کنید ، خودبه خود خاموش میشود.

استفاده از چکر سیلیس HI770 ساده است. ابتدا دستگاه را با نمونه آب خود صفر کنید. در مرحله بعد، معرف ها را به ترتیب و با رعایت تمام موارد، اضافه کنید و در مرحله آخر، ویال را درون Checker®HC قرار دهید، دکمه عملیاتی را برای حدود ۳ ثانیه فشار دهید و صفحه نمایش قبل از اندازه گیری شمارش معکوس را نشان می دهد یا اینکه، بعد از آخرین افزودن معرف، ۲ دقیقه صبر کنید و دکمه عملیاتی را فشار دهید Checker®HC. غلظت ppm سیلیس را به صورت SiO<sub>2</sub> نشان می دهد.



### مشخصات فنی چکر سیلیس HI770

Range	0 to 200 ppm
Resolution	1 ppm
Accuracy @ 20°C	±2 ppm ±5% of reading
Light Source	LED @ 470 nm
Light Detector	silicon photocell
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing
Battery Type	1.5V AAA
Auto-off	after two minutes of non-use
Dimensions	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Weight	64 g (2.25 oz.)
Method	adaptation of the USEPA METHOD 370.1 for drinking, surface and saline waters, domestic and industrial wastes and Standard Method 4500-SiO <sub>2</sub> C