

## BL100 pH و ORP متر آنلاین

BL100 یک کنترلر و رله تزریق pH است که برای حفظ سطح pH طراحی شده است، یک راه حل کم هزینه برای صاحبان استخرهای شنا و شرکت های نگهداری است. این سیستم مهندسی شده تا pH استخرهای شنا، جکوزی ها و اسپاها را تنظیم کند. کافی است پراب (سنسور) و رله تزریق را به صورت خطی با پمپ گردش آب نصب کرده و ماده شیمیایی مورد نظر برای دوزدهی را فراهم نمایید.



رله دوزینگ پمپ پرستالتیک

پمپ پرستالتیک داخلی قدرتمند از یک موتور پله ای استفاده می کند که فاقد هرگونه چرخ دنده یا برس است و نیاز به تعمیر و نگهداری کمی دارد و همچنین از عمر طولانی برخوردار است.

کنترل پمپ تناسبی خودکار

پمپ تزریق پرستالتیک را می توان با کنترل ساده روشن/خاموش یا با کنترل تناسبی پیشرفته تری که از رسیدن سطح به مقداری بالاتر از نقطه تنظیم شده (SET POINT) جلوگیری می کند، کنترل نمود.

نرخ جریان قابل تنظیم

میزان جریان دورینگ پمپ از ۵/۰ تا ۵/۳ لیتر در ساعت قابل تنظیم است و امکان کنترل بهتر در حفظ یک نقطه تنظیم دلخواه را می دهد .



### ورودی سویچ سطح/جریان مخزن اسید

این قابلیت اتصال به یک کنترل کننده سویچ جریان اختیاری را فراهم می کند. این ورودی می تواند برای غیرفعال کردن رله پمپ تزریق زمانی که دیگر ماده شیمیایی در مخزن ذخیره باقی نمانده یا به دلیل خاموش بودن پمپ، استفاده شود.

### نمایشگر LCD چند رنگ

یک ال سی دی چند رنگ راهی سریع برای دیدن وضعیت کنترلر استخر را فراهم می کند. صفحه نمایش هنگام کار به طور معمول سبز و در حالت هشدار قرمز نشان داده می شود.

### ورودی پروب اتصال سریع (Quick Connect)

کانکتور DIN اتصال سریع، یک اتصال ضدآب با دستگاه اندازه گیری ایجاد می کند و این امر آن را برای کاهش مشکلات نویز الکتریکی ناشی از محیط های مرطوب در اتصال، ایده آل می سازد.



BL100 از پراب تقویت شده HI10053 استفاده می کند که هم حسگرهای pH و دما را در خود جای داده است و هم با یک اتصال سریع Quick Connect DIN ضد آب به کنترلر متصل می شود.

- تقویت کننده داخلی
- بدنه PVDF
- اتصالات رشته ای ۲/۱ "برای قرار دادن در یک اتصالات T" یا سلول جریان
- 0 میلی ولت برای) pH 4 نه در (pH 7 برای تشخیص زود هنگام زنگ هشدار

لطفاً جهت خرید HANNA **BL100** و یا ORP و pH متر آنلاین BL100 هانا **با ما** تماس بگیرید.

#### BL100: pH و ORP متر آنلاین

| Specification Name                | Detail  |
|-----------------------------------|---|
| Model                             | BL100   |
| pH Range                          | 0.00 to 14.00 pH  |
| pH Resolution                     | 0.01 pH   |
| pH Accuracy (@25°C/77°F)          | ±0.10 pH  |
| Temperature Range                 | -5.0 to 105°C (23.0 to 221.0°F)   |
| Temperature Resolution            | 0.1°C (0.1°F)   |
| Temperature Accuracy (@25°C/77°F) | ±0.5°C (±0.9°F)   |
| Temperature Compensation          | automatic   |
| Calibration                       | user calibration: automatic, one or two-point with buffer solution (4.01, 7.01, 10.01 pH)<br>Process calibration: single point, adjustable (± 0.50 pH around measured pH) |

| Specification Name          | Detail   |
|-----------------------------|--|
| <b>Pump Control</b>         | selectable flow rate (0.5 to 3.5 L / hour; 0.13 to 0.92 G/hour)<br>manual control for pump priming   |
| <b>Alarms</b>               | high and low with enable / disable option<br>triggered after 5 sec. if controller records a set of consecutive readings over / under threshold values level<br>with enable / disable option<br>overtime protection (1 to 180 min. or off)<br>intuitive alarm system using red, light green, and green color-coded backlight  |
| <b>External Event Input</b> | input for level controller or flow switch to disable dosing pump in the event of no chemical when using a level controller or no flow when using a flow switch - galvanically isolated   |
| <b>Alarm Relay Output</b>   | SPDT 2.5A / 230 VAC  |
| <b>Power Supply</b>         | 100—240 VAC, 50/60 Hz  |
| <b>Power Consumption</b>    | 15 VA  |
| <b>Casing</b>               | wall mounted, built-in pump, IP65 rated  |
| <b>Environment</b>          | 0-50°C (32-122°F), max. 95% RH non-condensing  |
| <b>Dimensions</b>           | 90 x 142 x 80 mm (3.5 x 5.6 x 1.8")  |
| <b>Weight</b>               | 910 g (32 oz.)   |
| <b>Ordering Information</b> | <p>BL100-00 is supplied with HI10053 pH/temperature probe, 4.01 pH buffer solution, 20 mL (3), 7.01 pH buffer solution, 20 mL (3), power connection cable, instruction manual and quality certificates for instrument and probe.</p> <p>BL100-10 (with in-line mounting kit) is supplied with BL100 controller, HI10053 pH/temperature probe, pool controller aspiration filter, pool controller injector, 1/2" thread, saddle for Ø 50 mm pipe (2), aspiration PVC tube (flexible) (5 m), dispensing PE injection tube (rigid) (5 m), valves (2), 4.01 pH buffer solution, 20 mL (3), 7.01 pH buffer solution, 20 mL (3), power connection cable, instruction manual and quality certificates for instrument and probe.</p> <p>BL100-20 (with flow-cell mounting kit) is supplied with BL100 controller, HI10053 pH/temperature probe, flow cell for BL100/BL101, mounting panel assembly for BL100/BL101, pool controller aspiration filter, pool controller injector, 1/2" thread, saddle for Ø 50 mm pipe (3), aspiration PVC tube (flexible) (5 m), dispensing PE injection tube (rigid) (15 m), tubing adapter 1/2" - 6 mm</p> |

| Specification Name       | Detail   |
|--------------------------|--|
|                          | with racord (2), valves (2), 4.01 pH buffer solution, 20 mL (3), 7.01 pH buffer solution, 20 mL (3), power connection cable, instruction manual and quality certificates for instrument and probe. |
| <b>Recommended Probe</b> | HI10053 digital pH/temperature probe with quick connect DIN connector - galvanically isolated  |