

Pool  
Line



pH Controller mit Dosierpumpe

 **HANNA**<sup>®</sup>  
instruments



## BL100 pH Controller mit Dosierpumpe

für Swimmingpools, Whirlpools und Spas

Der BL100 pH-Controller mit Dosierpumpe ist ein System zur Aufrechterhaltung des pH-Wertes von Schwimmbädern, Whirlpools und Spas.

In der Regel wird Natriumhypochlorid als Desinfektionsmittel verwendet, um das Wasser vor schädlichen Keimen zu schützen. Dies erhöht den pH-Wert des Wassers. Wenn der pH-Wert über pH 7,4 steigt, bildet sich ein Überschuss an Hypochlorit-Ionen (OCI<sup>-</sup>). Diese Form von Chlor ist bei der Desinfektion ca. 100 Mal weniger wirksam als hypochlorige Säure (HOCl), die wiederum bei einem niedrigeren pH-Wert entsteht. Es ist daher wichtig, den pH-Wert so einzustellen, dass hypochlorige Säure in ausreichender Konzentration zur Verfügung steht.

Der BL100 ist eine kostengünstige Lösung, um jederzeit den idealen pH-Wert aufrecht zu erhalten. Installieren Sie einfach die Sonde und das Injektionsventil in die mit der Umwälzpumpe verbundene Leitung und lassen Sie die zur pH-Wert-Einstellung notwendige Chemikalie (Säure oder Base) vom Gerät dosieren.

BL101 ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich:

- Messgerät und Sonde
- Bausatz für die Leitungsmontage
- Komplettpaket mit Bypass-Schleife und Durchflusszelle

Der Bausatz für Leitungs- und Durchflusszelleninstallation enthält einen Ansaugschlauch mit Filter und einen Dosierschlauch mit Injektionsventil.



HI10053 Verstärkte pH/Temperatursonde



