



Technisches Datenblatt (TDB)

Hemschik AquaCal pH 7,00 und AquaCal pH 4,00

Produktbezeichnung

- Hemschik AquaCal pH 7,00
- Hemschik AquaCal pH 4,00

Produktart

Kalibrierlösung für pH-Sensoren der Mess- und Regeltechnik
(chemisch stabile Pufferlösungen mit definiertem pH-Wert)

Anwendungsbereich

Zur Kalibrierung von pH-Sensoren (Elektroden) der Mess- und Regeltechnik (MSR) in:

- Schwimmbad- und Poolanlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- automatischen Mess- und Regelsystemen mit Dosierfunktion

Nicht zur Wasseraufbereitung geeignet.

Technische Daten

AquaCal pH 7,00

- pH-Wert: 7,00
- Toleranz: $\pm 0,02$ pH
- Referenztemperatur: 20 °C

AquaCal pH 4,00

- pH-Wert: 4,00
- Toleranz: $\pm 0,02$ pH
- Referenztemperatur: 20 °C

Temperaturabhängigkeit (typisch)

AquaCal pH 7,00

Temperatur	pH-Wert
10 °C	7,05
20 °C	7,00
30 °C	6,98
40 °C	6,95



AquaCal pH 4,00

Temperatur	pH-Wert
10 °C	4,02
20 °C	4,00
30 °C	4,01
40 °C	4,01

Hinweis: Temperaturabweichungen werden bei modernen Mess- und Regelsystemen in der Regel automatisch durch Temperaturkompensation (ATC) berücksichtigt.

Anwendungshinweise

- pH-Sensor vor und nach der Kalibrierung mit deionisiertem Wasser spülen
- Kalibrierlösung nicht in die Originalflasche zurückgießen
- Kontamination der Lösung vermeiden
- Für genaue Messergebnisse regelmäßig gemäß Herstellerangaben kalibrieren

Haltbarkeit und Lagerung

- Haltbarkeit ungeöffnet: **12 Monate ab Abfülldatum**
- Nach Anbruch: **innerhalb von 3 Monaten verbrauchen**
- Lagerung: **15–25 °C**, frostfrei, gut verschlossen

Verpackung

- Gebinde: Kunststoffflasche
- Inhalt: **50 mL**

Artikelnummern

- **HE-AC-PH7-50** (AquaCal pH 7,00)
- **HE-AC-PH4-50** (AquaCal pH 4,00)

Hersteller / Inverkehrbringer

Hemschik GmbH
Robert-Matzke-Straße 15
01127 Dresden
Deutschland

Rechtlicher Hinweis

Kein Gefahrstoff im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).