

pH-Messgerät HI 9124

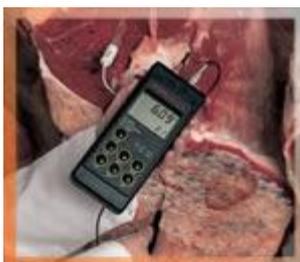
**wasserdichtes, staubdichtes, multifunktional einsetzbares
pH-Messgerät (inklusive pH-Elektrode und Temperaturfühler)**

Das pH-Messgerät HI 9124 ist ein sehr genaues, mikroprozessorgesteuertes Handmessgerät im einem wasserdichtem Gehäuse. So verfügt dieses pH-Messgerät über ein großes Display, das neben der gleichzeitigen Temperaturanzeige auch noch dem Anwender unterstützende Symbole anzeigt. Die sehr einfache Kalibrierung arbeitet auf der Basis von in dem pH-Messgerät vorprogrammierten Standardpuffern.

Der Edelstahl-Temperaturfühler sorgt für genaue Messung der Temperatur und die automatische Kompensation hilft bei einer genauen Messung des pH-Wertes. Zur Schonung der Batterie kann die Abschalt Funktion am pH-Messgerät aktiviert werden.

- wasserdichtes und staubdichtes Gehäuse für die pH-Messung vor Ort bzw. im Feld
- großes Multifunktions-Display (pH-Wert und Temperatur werden parallel angezeigt)

Eine allgemeine Information zum pH-Wert finden Sie hier: [pH-Definition](#). Ein ähnliches, aber nicht wasserdichtes pH-Messgerät, finden Sie [hier](#).



Das pH-Messgerät HI-9124 bei einer pH- und Temperaturmessung im Fleisch.



Hier sehen Sie ein ph-Messgerät bei der Bestimmung des pH-Wertes von Teichwasser.

Technische Daten

Messbereiche	-2,00 ... 16,00 pH / 20 ... +120,00 °C
Auflösung	0,01 pH / 0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)	±0,01 pH / ± 0,4 °C
Typische EMV-Abweichung	±0,01 pH / ± 0,1 °C
Kalibrierung	automatisch mit 5 gespeicherten Puffern
Temperaturkompensation	automatisch oder manuell von 0 ... +100 °C
Elektrode	Kunststoff-Elektrode, gelgefüllt, mit 1 m Kabel und BNC-Anschluss zum pH-Messgerät
Temperaturfühler	Edelstahl, an 1m Kabel
Stromversorgung	4 x 1,2 V AAA Akku (ca.200 Betriebsstunden)
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / 100 % r.F.
Abmessungen	192 x 71,6 x 36 mm
Gewicht	525 g

Lieferumfang

1 x pH-Messgerät HI 9124, 1 x pH-Elektrode, 1 x Temperaturfühler, 4 x Akku, 1Ladegerät mit Steckernetzteil, 1 x Transportkoffer, 1 x Bedienungsanweisung

additional

- Kalibrierkits

Standardmäßig wird jedes pH-Messgerät in kalibriertem Zustand zum Kunden ausgeliefert. So können Sie die Geräte direkt einsetzen ohne zunächst eine Kalibrierung vornehmen zu müssen. Allerdings unterliegen die Elektroden einer natürlichen Drift. Diese Drift wird durch z.B. die natürliche Alterung, hohe Temperaturen oder andere Umwelteinflüsse beschleunigt. Um immer reproduzierbare und genaue Messwerte mit dem pH-Messgerät zu erzielen, bedarf es einer regelmäßigen Rekalibrierung. Dazu werden meist die Kalibrierlösungen pH4 und pH7 verwendet. Diese liefern wir bei einer Bestellung entweder als Sachets (Bild rechts) oder in Form von Fläschchen aus.

