



Art. 013.131.8

<https://www.brouwland.com/de/qr/013.131.8>

Nachfülllösung für Elektrode pH-Messer PH-110

Nachfülllösung für Elektrode pH-Messer PH-110

vineform®



Spezifikationen

Abmessungen und Gewicht
Verpackung:

Gewicht	0.036 kg
Länge	15.5 cm
Höhe	3 cm
Breite	12.5 cm
EAN-Code	5420069803919



Nachfülllösung für Elektrode pH-Messer PH-110

<https://www.brouwland.com/de/qr/013.131.8>

Was ist pH-Wert?

pH-Wert ist die Konzentration von freien Wasserstoff-Ionen in einer Flüssigkeit. Der pH-Wert von reinem Wasser ist 7. Flüssigkeiten, welche eine größere Konzentration von Wasserstoff-Ionen haben als reines Wasser, sind sauer und haben einen pH-Wert von weniger als 7. Im umgekehrten Fall sind Flüssigkeiten mit einer niedrigeren Konzentration Wasserstoff-Ionen basisch und haben einen pH-Wert über 7. Die pH-Skala geht von 1 bis 14.

Kann ich anstelle des Säuregrads meines Mosts den pH-Wert messen?

Nein! Der Säuregrad bei der Weinherstellung ist die Angabe der Anzahl Gramm Säure in Ihrem Wein/Saft, meistens in Gramm Weinsäure pro Liter ausgedrückt. Das kann nur mit Blaulauge gemessen werden. Sie können jedoch einen pH-Messer in Kombination mit Blaulauge verwenden: Statt Blaulauge bis zum Farbumschlag ins Blaue beizugeben, fügen Sie Blaulauge bis pH-Wert 7,00 hinzu. Diese Methode ist viel genauer und u.a. für rote Säfte viel besser abzulesen! Die Kombination pH-Messer - Blaulauge und automatische Bürette ist eine professionelle Aufstellung zur genauen Messung des Säuregrads.

Die Pflege von pH-Metern

Das pH-Meter ist ein Präzisionsinstrument. Eine sachgemäße Verwendung und Wartung sind wichtig für eine lange Lebensdauer des Messgeräts. Im Folgenden ein paar Tipps:

- Bei neuen Geräten ist die Elektrode meist ausgetrocknet. Legen Sie diese vor dem ersten Gebrauch vier Stunden in das Konservierungsmittel. Auch nach jedem Gebrauch die Schutzkappe für die Elektrode mit dem Konservierungsmittel füllen. So bleibt Ihre Elektrode lange funktionsfähig.
- Das pH-Meter muss vor der Messung kalibriert werden. Hierfür werden die Pufferlösungen verwendet. Falls das pH-Meter nur auf einen Punkt kalibriert werden kann, dann verwenden Sie die Pufferlösung, die Ihren normalen Messungen am nächsten kommt.
- Achten Sie darauf, dass die Pufferlösung beim Kalibrieren nicht „verschmutzt“ wird. Tauchen Sie daher die Elektrode nie direkt in das Fläschchen, sondern gießen Sie für das Kalibrieren eine kleine Menge der Pufferlösung in ein extra Gefäß. Die verwendete Flüssigkeit nicht mehr in das Fläschchen zurück gießen!
- Berühren Sie die Elektrode lieber nicht, auf keinen Fall mit den Fingern. Reinigen Sie die Elektrode nur mit einem weichen Tuch, ohne zu scheuern.