



Vinmetrica SO₂ Messgerät + Reagenzien, Komplettset

Art. 013.002.SET

<https://www.brouwland.com/de/qr/013.002.SET>

Das Vinmetrica Messgerät ermöglicht es dem Winzer um problemlos freies und gesamtes SO₂ in Weiß-, Rosé- und Rotwein zu bestimmen.

Das Set enthält:

- Vinmetrica Messgerät für freies und gesamtes SO₂ (013.001.SC1)
- SO₂ Säurelösung (013.002.AS)
- SO₂ NaOH-Lösung (013.002.NAOH)
- SO₂ Reaktantlösung (013.002.RS)
- SO₂ Titrierlösung (013.002.TS)

Verfahren Das Messgerät mit der SO₂-Elektrode und den vorgesehenen Reagenzien ermöglicht die Bestimmung von Sulfid (oder SO₂) in Wein, Most oder anderen Proben. Die Titration nach der Ripper-Methode beruht auf der quantitativen Reaktion des SO₂ mit Jod (während der Titration erzeugt), wobei das SO₂ in der Probe oxidiert unter sauren Bedingungen.

Wenn das gesamte SO₂ am Endpunkt titriert ist, erscheint das überschüssige gelöste Jod. Dies wird von der SO₂-Elektrode als Strom erfasst und durch akustische und visuelle Indikatoren signalisiert. Der Endpunkt ist viel empfindlicher als der Farbumschlag der Jod-Stärke-Reaktion, häufig verwendet bei der Ripper-Titration, und immer scharf und klar, auch bei der Titration von Rotwein oder Most. Aus der bekannten Konzentration des Titriermittels und sein Volumen, benötigt um den Endpunkt zu erreichen, wird das freie SO₂ einfach berechnet.



Spezifikationen

Abmessungen und Gewicht
Verpackung:

Gewicht	0.798 kg
Länge	29.3 cm
Höhe	10.8 cm
Breite	14.8 cm
EAN-Code	5420069821654