

Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

**SCHLISSMANN
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Getränkeanalytik

TITROVIN-Gerät

Stand 07/2007

- zur einfachen Bestimmung von Gesamtsäure,
freier SO_2 und Gesamt- SO_2 -

Seite 1/2

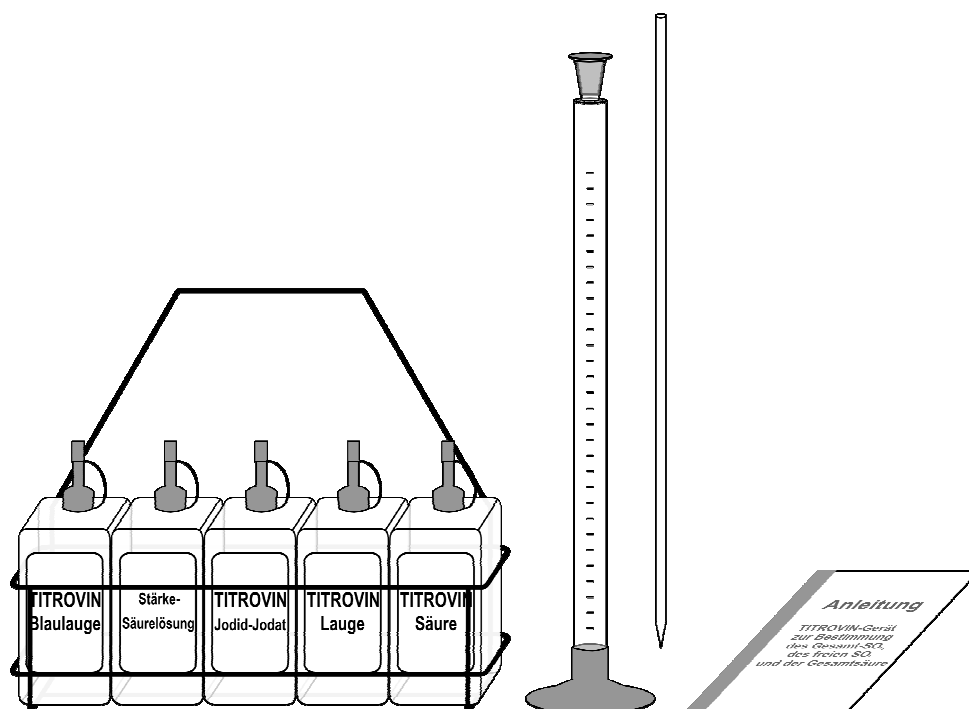
Technische Informationen und Gebrauchshinweise

- Messergebnisse sofort ablesbar
- Praktische Kunststoff-Flaschen für tropfenweise Dosierung
- Lange Haltbarkeit der eingesetzten Reagenzien
- Übersichtlich durch dreifarbigem Skalen- und Etikettendruck

Ausstattungsmöglichkeiten:

- TITROVIN-Zylinder mit Poly-Fuß, Poly-Stopfen und Poly-Pipette
- TITROVIN-Blaulauge für die Bestimmung der Gesamtsäure
- Stärke-Säure-Lösung und TITROVIN-Jodid-Jodat für die Bestimmung der freien SO_2
- TITROVIN-Lauge, TITROVIN-Säure, TITROVIN-Jodid-Jodat für die Bestimmung der Gesamt- SO_2

Sämtliche Reagenzien in 250 ml, 500 ml und 1000 ml Flaschen. Passend dazu TITROVIN-Transportkorb 5/250 für 250 ml Flaschen und TITROVIN-Transportkorb 5/500 für 500 ml Flaschen.



Anleitung für die Bestimmung der Gesamtsäure (rote Skala)

- Die in der Probe enthaltene Kohlensäure muss vor der Bestimmung der Gesamtsäure durch kräftiges Schütteln der halbgefüllten Probeflasche oder durch Erwärmen der Probe bis fast zum Siedepunkt ausgetrieben werden;
- TITROVIN-Zylinder mit der zu untersuchenden Probe ausspülen;
- Probe bis zum untersten Strich (Null-Marke) der **roten Skala** einfüllen;
- TITROVIN-Blaulauge (**rotes Etikett**) tropfenweise zusetzen, jeweils Zylinder mit Poly-Stopfen verschließen und den Inhalt durch mehrfaches, langsames Umkippen mischen;
- Die Titration ist zum Zeitpunkt des Farbumschlages von grün nach blau beendet;
- Die Gesamtsäure (g/l) wird an der **roten Skala** abgelesen.

Anleitung für die Bestimmung der freien SO₂ in ascorbinsäurefreien Weißweinen (gelbe Skala)

- TITROVIN-Zylinder mit der zu untersuchenden Probe ausspülen;
- Getränk bis zur unteren **gelben Strichmarke** der **gelben Skala** mit beiliegender Poly-Pipette einfüllen;
- Stärke-Säure-Lösung (**gelb-blaues Etikett**) bis zum untersten Strich (Null-Marke) der **gelben Skala** einfüllen;
- Messzylinder mit Poly-Stopfen verschließen und den Inhalt durch mehrfaches, langsames Umkippen mischen;
- Sofort TITROVIN-Jodid-Jodat (**gelb-grünes Etikett**) tropfenweise zusetzen, jeweils Zylinder mit Poly-Stopfen verschließen und den Inhalt durch mehrfaches, langsames Umkippen mischen, Schaumbildung dabei vermeiden (nicht zu stark schütteln!);
- Solange SO₂ anwesend ist, verschwindet die eintretende Blaufärbung augenblicklich;
- Die Titration ist beendet, wenn die blau-violette Färbung ca. 5-10 Sekunden bestehen bleibt;
- Der Gehalt an freier SO₂ (mg/l) wird an der **gelben Skala** abgelesen.

Anleitung für die Bestimmung der Gesamt-SO₂ in ascorbinsäurefreien Weißweinen (gelbe Skala, grüne Zusatzskala)

- TITROVIN-Zylinder mit der zu untersuchenden Probe ausspülen;
- Getränk bis zur unteren **gelben Strichmarke** der **gelben Skala** mit beiliegender Poly-Pipette einfüllen;
- TITROVIN-Lauge (**grünes Etikett**) bis zur **grünen Strichmarke** über der **grünen Aufschrift** Lauge einfüllen;
- Messzylinder mit Poly-Stopfen verschließen und den Inhalt durch mehrfaches, langsames Umkippen mischen;
- Nach ca. 10 Minuten TITROVIN-Säure (**grünes Etikett**) bis zum untersten Strich (Null-Marke) der **gelben Skala** einfüllen und Inhalt wie nach TITROVIN-Lauge-Zusatz mischen;
- Sofort TITROVIN-Jodid-Jodat (**gelb-grünes Etikett**) tropfenweise zusetzen, jeweils Zylinder mit Poly-Stopfen verschließen und den Inhalt durch mehrfaches, langsames Umkippen mischen, Schaumbildung dabei vermeiden (nicht zu stark schütteln!);
- Solange SO₂ anwesend ist, verschwindet die eintretende Blaufärbung augenblicklich;
- Die Titration ist beendet, wenn die blau-violette Färbung ca. 5-10 Sekunden bestehen bleibt;
- Der Gehalt an Gesamt-SO₂ (mg/l) wird an der **gelben Skala** abgelesen.