

TITROVIN-Gerät

- zur einfachen Bestimmung von Gesamtsäure,
freier SO₂ und Gesamt-SO₂ -

Stand 01/2018

Seite 1/2

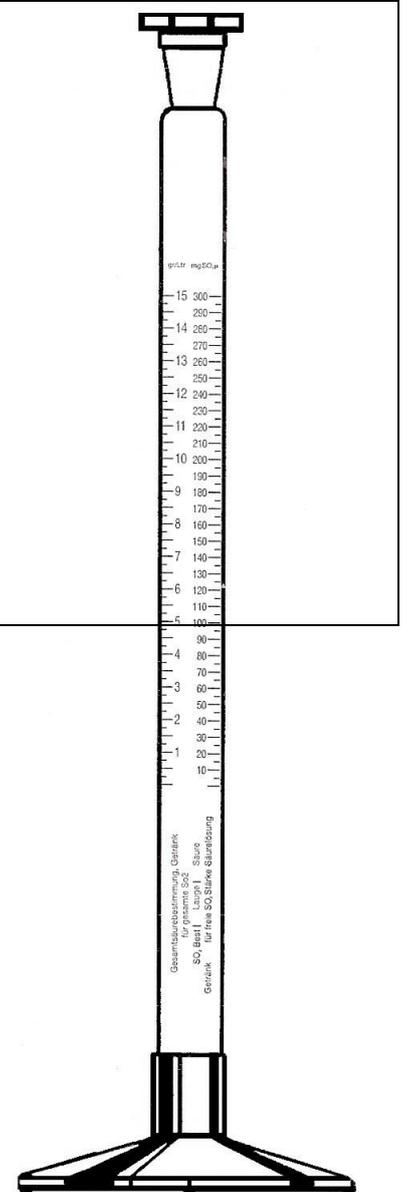
Technische Informationen und Gebrauchshinweise

- Messergebnisse sofort ablesbar
- Praktische Kunststoff-Flaschen für tropfenweise Dosierung
- Lange Haltbarkeit der eingesetzten Reagenzien
- Übersichtlich durch dreifarbigigen 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 SO₂
- TITROVIN-Lauge, TITROVIN-Säure, TITROVIN-Jodid-Jodat für die Bestimmung der Gesamt-SO₂

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.



Version: 01 / 2018

Alle Angaben basieren auf den aktuellen verfügbaren Daten und dem derzeitigen Stand des Wissens. Sie dienen Ihrer generellen Information. Wir schließen jedwede Gewährleistung und Haftungsfolgen für die Anwendung unserer Produkte aus. Für die ordnungsgemäße Anwendung ist alleinig der Anwender verantwortlich.

Lallemand Gmbh
Triesterstraße 4a
A 2353 Guntramsdorf
+43 2236 50 62 99
www.weintechnologie.at



<p>SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL </p> <p>Tel. 07 91-97191-0 · Fax 97191-25 Postfach 100564 · 74505 Schwäbisch Hall</p> <p>ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTSÄURE</p> <p>TITROVIN Blaulauge</p> <p>Ungeöffnet mindestens haltbar bis:</p> <p>Die Chemikalien werden sorgfältig hergestellt. Wegen variabler Einflüsse kann eine Gewährleistung nicht übernommen werden.</p>	<p>SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL </p> <p>Tel. 07 91-97191-0 · Fax 97191-25 Postfach 100564 · 74505 Schwäbisch Hall</p> <p>ZUR BESTIMMUNG DER FREIEN SCHWEFELIGEN SÄURE</p> <p>Stärke- Säurelösung</p> <p>Vor Gebrauch schüttein!</p> <p>Ungeöffnet mindestens haltbar bis:</p> <p>Die Chemikalien werden sorgfältig hergestellt. Wegen variabler Einflüsse kann eine Gewährleistung nicht übernommen werden.</p>	<p>SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL </p> <p>Tel. 07 91-97191-0 · Fax 97191-25 Postfach 100564 · 74505 Schwäbisch Hall</p> <p>ZUR BESTIMMUNG DER FREIEN UND GESAMTEN SCHWEFELIGEN SÄURE</p> <p>TITROVIN Jodid-Jodat</p> <p>Ungeöffnet mindestens haltbar bis:</p> <p>Die Chemikalien werden sorgfältig hergestellt. Wegen variabler Einflüsse kann eine Gewährleistung nicht übernommen werden.</p>	<p>SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL </p> <p>Tel. 07 91-97191-0 · Fax 97191-25 Postfach 100564 · 74505 Schwäbisch Hall</p> <p>ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTEN SCHWEFELIGEN SÄURE</p> <p>TITROVIN LAUGE</p> <p>Vor Gebrauch schüttein! Vorsicht ätzend!</p> <p>Ungeöffnet mindestens haltbar bis:</p> <p>Die Chemikalien werden sorgfältig hergestellt. Wegen variabler Einflüsse kann eine Gewährleistung nicht übernommen werden.</p>	<p>SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL </p> <p>Tel. 07 91-97191-0 · Fax 97191-25 Postfach 100564 · 74505 Schwäbisch Hall</p> <p>ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTEN SCHWEFELIGEN SÄURE</p> <p>TITROVIN SÄURE</p> <p>Vorsicht ätzend!</p> <p>Ungeöffnet mindestens haltbar bis:</p> <p>Die Chemikalien werden sorgfältig hergestellt. Wegen variabler Einflüsse kann eine Gewährleistung nicht übernommen werden.</p>	
--	--	---	--	--	--

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.