

ING. C. BULLIO



ASSARDO

TARTARCHECK

**Misura della stabilità tartarica nei vini.
Measurement of tartaric stability in wines.**



CE

IL PRINCIPIO

TARTARCHECK si basa sul principio di accelerare la precipitazione del THK misurando la conducibilità elettrica del campione. Lo strumento è completo e compatto, dispone di visore LCD e stampante ed è collegabile a computer esterno mediante RS232C. Per funzionare non necessita di altri elementi esterni.

I METODI

Mediante un software semplice ed intuitivo è possibile:

- Effettuare cinetiche di precipitazione isoterme (ad una qualunque temperatura tra -4 e +40 °C).
- Determinare la TS mediante intersezione tra i profili termici della conducibilità sia in assenza che in presenza di cristalli di THK.
- Stampare la cinetica di precipitazione per il test isoterma ed i diagrammi di conducibilità differenziale in funzione della temperatura per il calcolo dei test TS.

THE PRINCIPLE

The principle used is speeding up the THK precipitation by measuring the electrical conductivity of the sample. The instrument is complete and self-contained, features an LCD display, a printer and can be connected to an external computer by means of an RS232C interface. It needs no external component to work

THE METHODS

A simple and user friendly software enables:

- To follow the precipitation dynamic in isothermal mode. The temperature can be settled from -4 °C to +40 °C.
- Calculate the TS figure by intersecting the conductivity vs. temperature graphs with and without THK crystals.
- Print a report with the precipitation dynamics for the isothermal method and the differential conductivity diagrams vs. temperature for evaluating the TS.



TECHNICAL FEATURES

Conductivity meter: Digital sampling 16 bit
Measurement thermal range -30 +50 °C
sensitivity 0,01 °C, accuracy 0,1 °C

Speed: Isotherm test at 0 °C in 20 minutes
TS: test complet in 35 min

Chamber: Small volume: 25 cc
Magnetic stirrer
Can be easily opened for inspection and cleaning
Temperature range -4 °C +40 °C

Printer: Graphical thermal printer

Power supply: 220 V, 50 Hz, 100 W

Dimensions (WxDxH): 420 x 320 x 230 (mm)

Weight: 5 kg

Rivenditore autorizzato/ Authorized dealer: