

1 2 Tartarcheck: misuratore di stabilità tartarica nei vini

Tartarcheck è uno strumento per il controllo della stabilità tartarica che permette di valutare quanto stabilizzare, risparmiando sul processo ed assicurando la qualità del prodotto. Si basa sul principio di accelerazione della precipitazione del THK aggiungendone in eccesso sotto forma di fini cristalli.

La cinetica di precipitazione viene eseguita misurando la conducibilità elettrica del campione, che dipende dagli ioni in soluzione dunque non ancora precipitati, in una camera termostata la cui temperatura segue un predefinito profilo temporale, mediante pompa di calore ad effetto Peltier controllata da microcomputer.

Lo strumento è completo e compatto, dispone di visore LCD e stampante termica ed è collegabile a computer esterno mediante RS232C.

Per funzionare non necessita di altri elementi esterni.

Mediante un software semplice ed intuitivo è possibile:

- effettuare cinetiche di precipitazione isoterme (ad una qualunque temperatura tra -4 °C 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 e/o memorizzare (a seconda del modello) la cinetica di precipitazione per il test isoterma ed i diagrammi di conducibilità differenziale in funzione della temperatura per il calcolo dei test Ts.

Velocità isoterma: test a 0 °C in 20 min

Velocità Ts: test completo in 35 min

Volume campione: 25 ml/agitatore magnetico/temp. ambiente: -4 °C +40 °C

Alimentazione: 220-240 V/50-60 hZ/100 W

Dimensioni: 42x32x23 cm; Peso: 5 kg

Marcatura "CE"

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

Conduttimetro:

Conversione D/A a 16 Bit

Range di conducibilità: 0-4000 µS/cm

Sensibilità: ±2 µS

Accuratezza: ±2 µS

Termometro:

Sensore termico a semiconduttore

Range di temperatura: -5/35 °C

Sensibilità: 0.01 °C

Accuratezza: 0.01 °C

PRINCIPALI DIFFERENZE

Memorizzazione dati:

Tartarcheck

Tartarcheck Plus

Stampante termica che rilascia uno scontrino a fine analisi; no memoria dati

Tablet touchscreen (no stampante) con memoria dati; report PDF delle analisi scaricabile dall'archivio interno tramite collegamento wi-fi a PC o cellulare

Pannello di controllo:

Tartarcheck

Tartarcheck Plus

con pulsanti

schermo touchscreen

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tartarcheck	1	A11307
Tartarcheck Plus	1	A11373

Accessori e ricambi Tartarcheck

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Siringa di svuotamento della camera di analisi 50 ml	1	X200141
Siringa di dosaggio THK	1	X200143
Filtri per siringa 0,80 microS	50	9049103
Potassio Idrogenato (THK) 250 gr.	1	A15281-250G
Soluzione di conducibilità 1413 microS a 25 °C, 500 ml	1	CL12.1110.0500
Carta termica 57x30 mt, in rotoli	10	X200722

1



Tartarcheck Plus

2



Tartarcheck

3

3 Armadio refrigerato

Struttura esterna in acciaio verniciato bianco, struttura interna in ABS.

Centralina digitale integrata nella porta.

Dotato di 2 ripiani fissi 480 x 415 mm con interasse 170 mm e di porta solida.

Sbrinamento manuale.

NB: Questi articoli sono settati di norma a -18 / -22 °C, ma la centralina digitale permette dei settaggi diversi e quindi si può impostare la temperatura di lavoro da 0° a -4 °C

Dim. esterne 600 x 600 x 855 h mm

Dim. interne 500 x 440 x 615 h mm

Peso netto 45 Kg

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Mod. AKD200F	1	E002891

