

Tartarcheck

Stabilità tartarica

Tartarcheck è uno strumento per il controllo della stabilità tartarica che permette di valutare quanto stabilizzare, risparmiando sul processo e 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 seguita 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.



FUNZIONAMENTO:

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 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE:


- 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"



Tartarcheck

Con display e stampante

EXACTA+OPTECH LABCENTER S.p.A.

 Via Bosco, 21 - 41030 S. Prospero (MO) - Italy

 eno@exactaoptech.com

 www.exactaoptech.com