

TERMOREATTORE ECO 25 PER ANALISI COD



Il termoreattore ECO 25 consente di effettuare test in provetta per la determinazione di parametri come per esempio COD, composti azotati e fosforati, in assoluta **sicurezza** ed **affidabilità**, garantite da calotta di copertura delle provette, protezione sul blocco riscaldante e termostato di sicurezza.

E' possibile impostare 5 diverse temperature di lavoro (70, 100, 120, 150 e 160°C) e la durata in minuti per il trattamento del campione (30, 60, 120 e infinito) con segnale acustico e spegnimento automatico a fine ciclo.

Il blocco porta provette realizzato in alluminio consente **un'ottima omogeneità termica** a tutte le temperature selezionate.

La temperatura del blocco porta provette è controllata da un'elettronica dedicata a microprocessore con logica PID.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

DATI TECNICI:

- Codice: F101A0125
- Alimentazione 115 V e 230 V / 50-60 Hz
- Struttura: metallica con verniciatura epossidica
- Numero posizioni: 25 posizioni (Ø16 mm)
- Temperatura: visualizzazione a display
- Conto alla rovescia: visualizzazione a display
- Fine ciclo: segnalazione acustica con spegnimento automatico
- Potenza: 400 W
- Peso: 3.8 kg
- Dimensioni (LxHxP): 155x95x275 mm

PERFORMANCE:

- Temperature impostabile: 70, 100, 120, 150 e 160
- Tempo impostabile: 30, 60, 120 o in continuo

BLOCCO RISCALDANTE:

- Stabilità temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Omogeneità temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Precisione temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Sicurezza di sovratemperatura

SEGNALI:

- Raggiungimento temperatura: segnalazione visiva e acustica
- Conto alla rovescia: segnalazione visiva
- Fine ciclo: segnalazione acustica e visiva
- Sonda interrotta: segnalazione acustica e visiva
- Sonda in corto: segnalazione acustica e visiva
- Fuori ambito di temperatura: segnalazione acustica e visiva

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

BENEFICI

Impostazione Intuitiva dei Parametri:

Il termoreattore ECO 25 fornisce una **programmazione facile ed intuitiva** sia del tempo che della temperatura, i due parametri richiesti per l'esecuzione dell'analisi.

Cliccando ripetutamente i relativi tasti, l'utente passa da un valore all'altro, potendo selezionare tra cinque temperature (70, 100, 120, 150 e 160 °C) e quattro minutaggi (30, 60, 120 minuti o in continuo).

Lo strumento è dotato di **auto-spegnimento** al raggiungimento del tempo impostato, ma anche di diversi dispositivi di sicurezza composti sia da allarmi visivi che sonori, mettendo la **sicurezza** dell'utilizzatore in primo piano.



Metodo di Micro Digestione, Analisi in 30 Minuti:



Il metodo di micro digestione **minimizza il consumo di reagenti** e riduce le attrezzature necessarie, essendoci bisogno solamente di un blocco riscaldante in grado di operare su molteplici campioni simultaneamente.

Ogni test è caratterizzato da una fiala monouso che viene inserita nel blocco, con l'utilizzo di piccole quantità di reagente e campione, **abbassando i costi**.

ECO 25 permette di effettuare l'analisi COD in soli **30 minuti**, aumentando la temperatura di digestione a **160 °C**.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

Sicurezza e Maneggevolezza:

Uno degli elementi che distingue la serie ECO è senza dubbio l'**elevato grado di sicurezza**, possibile grazie alla **calotta trasparente** di copertura delle provette che offre un **controllo visivo costante** del campione, e alle varie sicurezze sulla temperatura di cui i vari modelli sono dotati.

Inoltre, ECO 25 è in grado di supportare un **estrattore** per le provette, una sorta di rack dotato di un sistema alfanumerico per semplificare persino l'**identificazione** delle varie provette. In tal modo, un ulteriore beneficio è la **maneggevolezza**, in quanto l'utente può spostare tutte le provette contemporaneamente.



ACCESSORI OPZIONALI



- **(CM0091680):** Confezione 20 provette in vetro \varnothing interno 14 mm e \varnothing esterno 16 mm



- **(CA0091636):** Supporto 12 posti per provette



- **(A00001039):** Estrattore 25 provette

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com