

TERMOREATTORE ECO 6 PER ANALISI COD



Il termoreattore ECO 6 è la soluzione ideale per l'analisi contemporanea del COD di 6 campioni da 200 ml ciascuno (secondo la metodica IRSA – CNR n°5130) e per digestioni in via umida di campioni per la determinazione di elementi metallici e non metallici in materiali organici ed inorganici (metalli, leghe, mangimi, terreni, sedimenti, tessuti, ecc.).

E' possibile programmare il tempo di reazione **da 1 a 199 minuti o infinito** ed effettuare la programmazione elettronica della temperatura fino a **200 °C**, con **elevata precisione e ripetibilità**.

Attraverso il display digitale, che permette la visualizzazione della temperatura raggiunta e del tempo rimanente di reazione, è possibile monitorare costantemente l'andamento dell'analisi.

Sono disponibili adattatori dedicati che rendono ECO 6 uno **strumento flessibile e versatile**: adattatore a 1 posto per provette Ø 22 mm o adattatore a 3 posti per provette Ø 16 mm che consentono rispettivamente 6 e 18 analisi in contemporanea.

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: F10100120
- Alimentazione 230 V / 50-60 Hz
- Struttura: metallica con verniciatura epossidica
- Numero posizioni: 6 posizioni (\varnothing est. 42 mm)
- Raggiungimento temperatura: visualizzazione a display
- Conto alla rovescia: visualizzazione a display
- Fine ciclo: segnalazione acustica con spegnimento automatico
- Potenza: 700 W
- Peso: 5,6 kg
- Dimensioni (LxHxP): 198x132x319 mm

PERFORMANCE:

- Temperature impostabile: da ambiente a 200°C, definizione 1°C
- Tempo impostabile: da 0 a 199 minuti 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
- 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

Display Digitale, Totale Controllo delle Operazioni:

Il termoreattore ECO 6 fornisce una **programmazione facile ed intuitiva** sia del tempo che della temperatura, i due parametri richiesti per l'esecuzione dell'analisi.

Attraverso il **display digitale** l'utente può monitorare in qualsiasi momento l'andamento dell'analisi, ed il **tempo rimanente**, costantemente mostrato.

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.



Massima Versatilità:



ECO 6 è stato originariamente progettato per supportare provettoni da \varnothing 42 mm, ma grazie ai riduttori opzionali può essere utilizzato con 18 provette da \varnothing 16 mm.

Questo aspetto rende ECO 6 **molto versatile e flessibile**, adatto a qualsiasi esigenza, in quanto può digerire campioni secondo metodiche differenti.

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. ECO 6 permette di effettuare l'analisi COD in soli **30 minuti**, aumentando la temperatura di digestione a **160 °C**.

Optando invece per i provettoni da \varnothing 42 mm, un apposito kit vetreria diventa necessario.

Hosmotic S.r.l.

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

ACCESSORI OPZIONALI

- 

• **(A00000145):** Provettoni in vetro per COD Ø 42x200 mm, 200 ml con cono NS 29/32, confezione da 3 pezzi
- 

• **(A00001041):** Canna refrigerante ad aria con cono smerigliato
- 

• **(A00001045):** Campanella antischizzo
- 

• **(A00001042):** Guaina in teflon per coni 29/32
- 

• **(A00001043):** Supporto per 6 provettoni Ø 42 mm in acciaio inox per estrazione simultanea dei provettoni
- 

• **(A00001044):** Riduttore con 3 fori Ø 16 mm
- 

• **(A00001046):** Riduttore con 1 foro Ø 22 mm

Hosmotic S.r.l.

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