

ECODryBlock Sistema

Cod. 22.A005.66

Blocco termostatico modulare e digitale ECODryBlock Sistema



Descrizione

ECODryBlock è un blocco termostatico modulare con schermo touch capacitivo da 7", dotato di una superficie in vetro resistente agli agenti chimici, che assicura un riscaldamento preciso e uniforme dei campioni, ideale per un'ampia gamma di applicazioni nei laboratori Life Science, ambientali per la determinazione della Domanda Chimica di Ossigeno (COD) nell'acqua.

- Incubazione e preparazione dei campioni: estrazione e purificazione di DNA/RNA, le reazioni enzimatiche e l'attivazione di colture cellulari.
- Denaturazione e preparazione dei saggi: denaturazione di DNA e proteine, preparazione dei campioni per SDS-PAGE, studi sierologici, immunodosaggio e test clinici come la determinazione della coagulazione e dell'azoto ureico nel sangue, ibridazione in situ.
- Studi fisici e chimici: determinazione dei punti di fusione e di ebollizione, test su terreni di coltura e altri protocolli analitici.

Grazie all'ampio intervallo di temperatura, fino a $165\pm\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}$, ECODryBlock può essere impiegato anche nei laboratori ambientali per la determinazione della Domanda Chimica di Ossigeno (COD) nell'acqua.

L'utente può impostare in modo indipendente timer e temperature per ciascun modulo, con una risoluzione di $0,5^{\circ}\text{C}$. Il coperchio trasparente crea un cuscino d'aria calda attorno ai blocchi, garantendo una distribuzione uniforme del calore, riducendo al minimo le dispersioni termiche e la stratificazione della temperatura, per un riscaldamento uniforme e stabile.

L'interfaccia digitale consente un controllo accurato e un monitoraggio costante, assicurando risultati riproducibili e affidabili in ogni applicazione.

Per le applicazioni che richiedono una regolazione precisa della temperatura, le sonde esterne (Pt100 e Pt1000) consentono una misurazione accurata all'interno del campione.

Grazie al suo design modulare, un unico ControlPad può gestire fino a due moduli di riscaldamento indipendenti, ognuno dei quali può ospitare due blocchi in alluminio. Questa configurazione consente di impostare temperature diverse su ciascun modulo, funzionando di fatto come due bagni a secco in uno.

Il blocco termostatico Velp offre la massima versatilità grazie a un'ampia gamma di blocchi in alluminio intercambiabili e facili da pulire, progettati per accogliere fiale, tubi per microcentrifuga, tubi PCR, strisce PCR, tubi Greiner, micropiastre e cuvette.

Dati Tecnici

Range temperatura (° C)	da +5°C temp. ambiente a -165°C
Stabilità (° C)	+/- 0,2
Uniformità a 37° C (° C)	+/- 0,2
Risoluzione (° C)	0,1
Timer	1 min a 99 h 59 min
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	207x195x92.5
Classe di protezione	-
Peso (kg)	2,1
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/200

Accessori/Correlati

23.8902.99	A00000268 Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm
23.9584.99	A00000280 Pinza per sonda Vertex.
23.9741.99	A00000351 Maniglia per rimozione blocco