SAVATEC
Strumenti Scientifici

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 165ï¿½C, 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 0,5º 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

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

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

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851