

# 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<br>Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm |
| 23.9584.99 | A00000280<br>Pinza per sonda Vertex.          |
| 23.9741.99 | A00000351<br>Maniglia per rimozione blocco    |