

SAMPLING  
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION  
& METROLOGY

# DRYAS

- Analisi di materiali compostati
- Software dedicato
- Fino a 6 canali di acquisizione
- Funzionamento a rete e batterie tampone ricaricabili
- Conforme a UNI EN 16087-2



Dryas\_R03\_12/2024



# DRYAS

**DRYAS** è utilizzato per analizzare l'attività aerobica di materiale compostato tramite **test di self-heating** (autoriscaldamento) in conformità alla **normativa UNI EN 16087-2**.

Il materiale compostato e opportunamente preparato viene posizionato in un apposito contenitore termicamente isolato e la sua temperatura verificata a intervalli periodici. Al raggiungimento della temperatura di picco o dopo un massimo di 10 giorni il test viene interrotto.

Lo strumento è in grado di gestire **fino a 6 canali separati**, permettendo l'esecuzione di molteplici test contemporaneamente.

Una volta avviata, l'analisi procede autonomamente: è possibile configurare **notifiche via email** in caso di errore o al raggiungimento della temperatura massima.

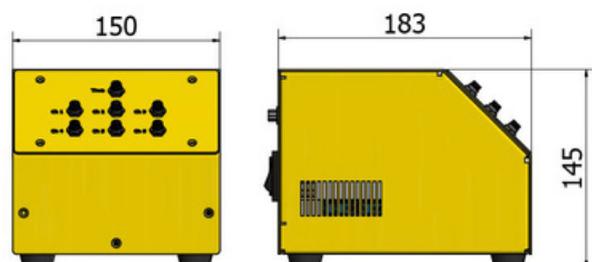
Tutti i dati relativi alla temperatura ambiente e ai vari canali vengono salvati e visualizzati in tempo reale all'interno del **software dedicato**, garantendo **un'interfaccia intuitiva** e una chiara comprensione delle informazioni raccolte.

Le **termocoppie** fornite sono progettate per misurare con precisione i cambiamenti di temperatura dei campioni e sono pensate per essere inserite direttamente nel compost, senza necessitare di supporti aggiuntivi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Termocoppie lunghe**, ideali per una distribuzione più agevole tra i diversi campioni
- **Batterie tampone interne a lunga durata**, garantendo il funzionamento anche in caso di mancanza di corrente (<3h)
- **Fino a 6 canali indipendenti su un singolo strumento**, con la possibilità di gestire più moduli da 6 canali tramite un unico computer e lo stesso software.
- **Termocoppie estraibili e facilmente sostituibili**: tarabili singolarmente LAT o in combinazione con lo strumento in catena termometrica
- **Software** progettato specificamente per l'**analisi del compost**, per semplificare e rendere più efficienti tutte le operazioni di analisi.

## DRYAS



## SPECIFICHE TECNICHE

● <b>INTERFACCIA ARCHIVIZIONE DATI</b>	
RS485 (connessione a PC)	
● <b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	
Temperatura	0°C : 45°C - 95% UR
● <b>ENERGIA</b>	
Alimentazione da rete	Input 230 Vac - 50 Hz
Batterie	Tampone interne
Consumo	20 W
● <b>CARATTERISTICHE</b>	
Peso	2 Kg
● <b>OPZIONI</b>	
Computer per connessione	
Vasi Dewar su richiesta (compatibili con UNI EN 16087-2)	
● <b>SENSORI DI TEMPERATURA</b>	
Range	0 : 100°C
Risoluzione	0,1°C
Accuratezza	± 0,5°C
● <b>DOTAZIONE</b>	
Manuale tecnico	
Rapporto di prova	
Software dedicato per analisi e visualizzazione dati	
● <b>SPECIFICHE SOFTWARE</b>	
Grafiche real time	
Esportazione dati in formato .XLS	
Email automatiche di allarme	