

# UNITÀ DI DIGESTIONE KJELDAHL

## VASTA SCELTA DI SISTEMI E ACCESSORI

C. Gerhardt ha completamente reinventato le unità di digestione a blocco KJELDATHERM, apprezzate in tutto il mondo.

La gamma KJELDATHERM offre unità programmabili ad alta precisione per digestioni Kjeldahl in provettoni da 100, 250 o 400 mL. È possibile scegliere tra varie versioni a 8, 20 o 40 posti, a seconda del numero di campioni da analizzare.

Tutte le funzioni del vostro digestore Kjeldahl possono essere configurate facilmente in modo da corrispondere perfettamente alle esigenze del carico di lavoro giornaliero in laboratorio.



### CONTROLLORE DI TEMPERATURA AD ALTA PRECISIONE

- + Accuratezza di regolazione +/- 0,5%
- + 99 programmi con max. 40 livelli di riscaldamento programmabili
- + 30 metodi predefiniti
- + Velocità di riscaldamento variabili...

### COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ

- + Blocco di digestione in alluminio con sfruttamento ottimale dell'energia ed efficace isolamento a 360°
- + Superficie con base smaltata e resistente agli acidi
- + Provettoni per campioni e dispositivo di aspirazione in vetro Duran® di alta qualità
- + Alloggiamento con speciale protezione anticorrosione...

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- + Maniglie isolate termicamente
- + Vaschetta per la raccolta dei residui di acido
- + Temperature di sicurezza regolabili
- + Messaggi di errore visivi e acustici
- + Accensione automatica del dispositivo di aspirazione
- + Protezione contro il surriscaldamento...

### FUNZIONI COMFORT

- + Camera di digestione illuminata
- + Funzione Pre-Heat per il riscaldamento preliminare del blocco di digestione
- + Versione KT-L con sollevamento motorizzato e programmabile del rack
- + Rack portaprovette con posizioni numerate dei campioni
- + Condizioni standardizzate per le digestioni
- + Completa gamma di accessori disponibili ...

### LABORATORI ACCREDITATI

- + L'illuminazione e i finestrini laterali consentono il controllo dei residui di campioni secondo i requisiti standard
- + Protezione tramite password
- + Vari livelli utente con diritti di accesso
- + Memorizzazione di max. 30 digestioni con temperatura, data e ora
- + Esportazione dati al LIMS
- + Conforme ai requisiti delle norme ISO 17025, GLP ecc.
- + Utilizzabile per risultati secondo i metodi ufficiali (ad es. DIN EN ISO, AOAC, EPA, ASTM, regolamento UE, APHA, Farmacopea europea 2.5.33, metodo 7, procedura A)



# KJELDATHERM KT / KT-L

## Vasta scelta di provettoni e rack portacampioni

Per qualsiasi applicazione immaginabile è possibile utilizzare provettoni di dimensioni e forme diverse, moltiplicando così le possibilità applicative.

- + Provettoni per campioni da 250/300 ml, 100 ml e 400 ml
- + Rack portaprovetti da 8, 20 e 40 posti



## Comprese catalizzatrici KJELCAT

Comprese catalizzatrici molto efficaci per svariate applicazioni. Ideali per l'uso con le unità di digestione C. Gerhardt. Disponibili in confezioni da 1.000 unità.

- + Pastiglie catalizzatrici KJELCAT, ad es. a base di Se, Cu, CuTi o a basso contenuto di Cu
- + Pastiglie antischiuma per campioni molto schiumogeni



## TURBOSOG

Sistema compatto per l'aspirazione e la neutralizzazione dei fumi acidi aggressivi.



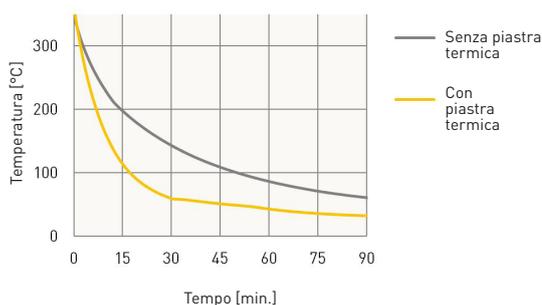
## KT Eco Kit

Il kit KT Eco, costituito da piastra termica (disponibile per le versioni KT 20 e superiori) e ventola, è ideale per tutti i laboratori che analizzano grandi volumi di campioni e si attengono ai moderni standard di efficienza energetica. La piastra copre il blocco riscaldante impedendo inutili dispersioni termiche durante la fase di riscaldamento. La ventola accelera ulteriormente in modo significativo il raffreddamento dei campioni. Entrambi gli accessori sono disponibili anche separatamente.

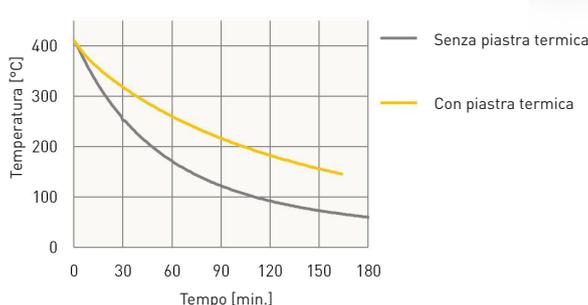
- + La netta accelerazione della fase di raffreddamento dei campioni consente un trasferimento anticipato ai distillatori VAPODEST, facendo guadagnare molto tempo:
  - 30 min. senza kit KT Eco
  - 20 min. con piastra termica
  - 15 min. con ventola
  - 11 min. con KT Eco Kit\* completo
- + La piastra termica mantiene il calore nel blocco fino a 3 volte più a lungo\*
- + La piastra termica può essere installata stabilmente sul blocco riscaldante, risparmiando spazio
- + La ventola disponibile anche separatamente può essere utilizzata anche per portare il blocco riscaldante a una temperatura ideale per la successiva digestione in presenza di campioni a forte contenuto d'acqua.



KT-L 20s  
con KT Eco Kit installato



Comparison cool down time (samples) with KT Eco Kit and without KT Eco Kit



Comparison cool down time (block) with Thermoplate and without Thermoplate

Per i dati tecnici dettagliati e le informazioni per l'ordine delle varie versioni strumentali nonché di accessori e materiale di consumo, richiedete la nostra scheda tecnica dei digestori KJELDATHERM.

\*I valori sono stati ottenuti in condizioni di test nel laboratorio di applicazione di C. Gerhardt e possono eventualmente presentare leggere variazioni.

Distribuito in esclusiva da:



C. Gerhardt GmbH & Co. KG  
Cäsariusstraße 97  
53639 Königswinter, GERMANY

Tel.: +49 (0)2223 / 29 99 0  
Fax: +49 (0)2223 / 29 99 99  
E-mail: [info@gerhardt.de](mailto:info@gerhardt.de)  
[www.gerhardt.de](http://www.gerhardt.de)