

# BLOCS DE MINÉRALISATION

## UN LARGE CHOIX DE POSSIBILITES ET D'ACCESSOIRES

C. Gerhardt a repensé ses blocs de minéralisation KJELDATHERM qui remportent un grand succès dans le monde entier.

Le programme KJELDATHERM propose des unités de minéralisation programmables de haute précision pour les minéralisations Kjeldahl dans des tubes de minéralisation de 100, 250 ou 400 ml. En fonction du nombre d'échantillons à traiter, Gerhardt propose des systèmes à 8, 20 ou 40 postes.

Les composants de votre système Kjeldahl peuvent être facilement configurés de sorte à répondre parfaitement aux exigences du quotidien dans votre laboratoire.



### RÉGULATEUR PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE

- + Précision de réglage +/- 0,5 %
- + 99 programmes avec max. 40 paliers de chauffage
- + 30 programmes prédéfinis
- + Vitesses de chauffage variables...

### COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ

- + Bloc de minéralisation en aluminium avec une efficacité énergétique optimale et une isolation complète et efficace
- + Base émaillée résistant aux acides
- + Tubes et dispositif d'aspiration en verre Duran® de grande qualité
- + Bâti particulièrement protégé contre la corrosion...

### CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

- + Poignées calorifugées
- + Plateau collecteur pour recueillir les condensats
- + Températures de sécurité réglables
- + Messages d'erreur optiques et acoustiques
- + Mise en marche automatique du dispositif d'aspiration
- + Protection de surchauffe

### FONCTIONS DE CONFORT

- + Chambre de minéralisation éclairée
- + Fonction Pre-Heat pour le préchauffage du bloc de minéralisation
- + Version KT-L avec élévateur programmable
- + Portoirs de tubes avec positions numérotées des tubes
- + Conditions de minéralisation normalisées
- + Large gamme d'accessoires...

### LABORATOIRES ACCRÉDITÉS

- + L'éclairage et les fenêtres latérales permettent de vérifier conformément aux normes l'absence de particules et de dépôts.
- + Protection par mot de passe
- + Droits d'accès différenciés
- + Stockage de jusqu'à 30 minéralisations avec les températures, la date et l'heure
- + Export de données pour LIMS
- + Répond aux exigences des normes ISO 17025, BPL, etc.
- + Conforme aux analyses normalisées (par exemple DIN EN ISO, AOAC, EPA, ASTM, règlement de l'UE, APHA, Ph.Eur. 2.5.33 Méthode 7, Procédure A)

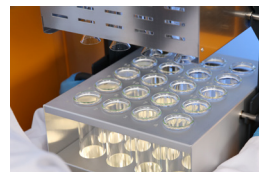


# KJELDATHERM KT / KT-L

## Large gamme de tubes de minéralisation et de portoirs de tubes

Pour toutes les applications imaginables, il est possible d'utiliser des tailles et des formes différentes de tubes, ce qui étend énormément les possibilités d'application.

- + Tubes de 250/300 ml, 100 ml et 400 ml
- + Portoirs de tubes à 8 emplacements, 20 emplacements, 40 emplacements



## Tablettes de catalyseur KJELCAT

Tablettes de catalyseur très efficaces pour une grande variété d'applications. Parfaitement adaptées à l'utilisation avec des unités de minéralisation C. Gerhardt. Disponibles en lots de 1 000.

- + Tablettes de catalyseur KJELCAT, p. ex. type Se, Cu, CuTi ou Cu light
- + Tablettes anti-mousse pour échantillons fortement moussants



## TURBOSOG

Système compact de turbine d'aspiration pour aspirer et neutraliser les vapeurs acides.



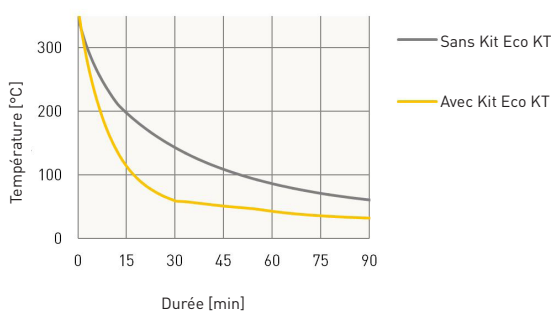
## Kit Eco KT

Le Kit Eco KT composé d'une plaque thermique (disponible pour KT 20 ou plus) et d'un ventilateur est l'extension idéale pour les laboratoires avec un débit d'échantillons élevé et des normes d'efficacité énergétique modernes. La plaque couvre le bloc chauffé et empêche ainsi toute perte de chaleur inutile pendant la phase de refroidissement des tubes. Le ventilateur supplémentaire accélère celui-ci significativement. Les deux accessoires sont également disponibles séparément.

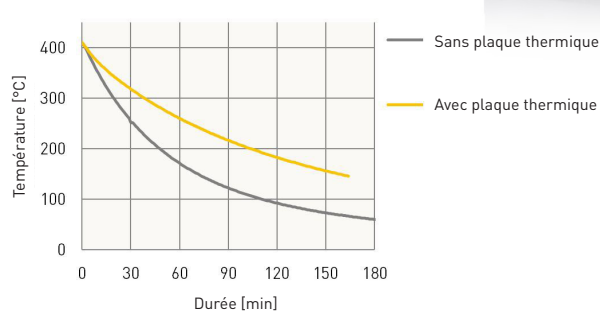
- + Un refroidissement forcé des échantillons permet un transfert plus rapide dans le VAPODEST
  - 30 minutes sans équipement
  - 20 minutes avec plaque thermique
  - 15 minutes avec ventilateur
  - 11 minutes avec Kit Eco KT\* complet
- + La plaque thermique maintient la chaleur dans le bloc jusqu'à 3 fois plus longtemps\*
- + La plaque thermique peut être stockée sur le bloc grâce à une fixation sans encombrement supplémentaire
- + Le ventilateur disponible séparément peut également être utilisé pour réduire rapidement la température du bloc dans le cas d'une minéralisation suivante avec palier intermédiaire. Cas des fortes prises d'essai d'eau.



KT-L 20s avec Kit Eco KT installé



Comparaison du refroidissement des échantillons (Kit Eco KT)



Comparaison de la formation de chaleur dans le bloc (plaque thermique sans ventilateur)

Pour obtenir des informations techniques détaillées et les informations de commande sur les différents types d'appareils ainsi que les accessoires et les matériaux de consommation, veuillez demander notre fiche technique KJELDATHERM.

\*Les valeurs ont été obtenues dans des conditions d'essai dans le laboratoire d'application de C. Gerhardt et peuvent varier

Remis par : \_\_\_\_\_



Gerhardt France  
9 rue du 11 novembre  
78690 Les Essarts le Roi

Tél. 01 30 46 41 00  
Fax 01 30 46 41 01  
gerhardt@orange.fr  
www.gerhardt.fr