

Thermoréacteurs

Thermoréacteurs pour DCO et autres minéralisations thermiques.

Les thermoréacteurs sont nécessaires pour la détermination de la DCO, de l'azote total et du phosphore total. La haute température de réaction maintenue pendant une durée définie garantit la minéralisation complète de l'échantillon. L'utilisateur dispose en outre de trois Crack-Sets pour la minéralisation : le Crack-Set 10 (modèle 14687, 100 minéralisations) et le Crack-Set 10-C (modèle 14688, 25 cuves) pour les métaux lourds, et le Crack-Set 20 (modèle 14963, 90 déterminations) pour l'azote total.

Thermoréacteurs

- Programmes intégrés pour les travaux de routine
- Minéralisation rapide pour DCO
- Assurance qualité avec sonde de contrôle (en option)

Chaque thermoréacteur WTW a en mémoire les principaux temps de minéralisation et de températures dans 8 programmes aisément sélectionnables. Les appareils CR 3200 et CR 4200 offrent la possibilité d'enregistrer en complément 8 programmes spécifiques à l'utilisateur. Les logements sont conçus pour des cuves de 16 mm de diamètre extérieur.



CR 2200



CR 3200



CR 4200

Minéralisation rapide pour DCO

Nouveaux programmes pour la DCO

Différents programmes conformes aux normes internationales sont disponibles pour la détermination de la DCO. A la demande de nombreux utilisateurs, WTW propose désormais aussi une **minéralisation rapide** (20 minutes) à 148 °C. Cette durée s'est révélée suffisante dans la pratique courante pour les eaux usées urbaines.

Tous les thermoréacteurs sont dotés de fonctions Timer correspondantes. Ils indiquent tous le moment où la température de réaction est atteinte.

Mesures en toute sécurité

Tous les thermoréacteurs séduisent par une transmission de chaleur optimale entre le bloc chauffant et le tube ainsi que par leur sécurité de haut niveau. Un couvercle intégré protège des risques d'éclaboussures de produits chimiques en cas de rupture éventuelle du tube. Un couvercle placé à la surface du bloc chauffant empêche tout contact avec ce dernier.