

EasyDigest®

Appareil de minéralisation et d'évaporation des échantillons.



EasyDigest monobloc

EasyDigest modulable

Photos non contractuelles

Introduction à nos appareils

Inerte aux acides

Le coating de 400 μ en PFA protège nos appareils de toute corrosion par des réactifs agressifs : **aucun risque de contamination** de vos échantillons, espaces de travail, salle blanche, salle propre.

Nos appareils ont passé avec succès les tests d'acceptation en salle blanche classe 1.

Performance

Température parfaitement homogène sur toute la surface chauffante : vos échantillons sont minéralisés et évaporés à la même température et durée.

Fiabilité

Le contrôleur de température, relié à l'appareil par un câble de 1.7m de long (gaine en PFA), peut être déporté de la zone acide pour une meilleure protection : il est **sécurisé pour une utilisation en continu**.

Les éléments chauffants, placés dans des cavités quasi étanches, ne sont pas attaquables par les réactifs : **longue durée de vie et sans maintenance**.

Flexibilité

Nos appareils, aux dimensions standards, peuvent être aussi **réalisés à façon**, en fonction des dimensions disponibles de vos espaces de travail et à la taille de vos récipients.

Principe de fonctionnement

La gamme **EasyDigest**[®] est spécialement conçue pour une minéralisation d'échantillons efficace dans de la vaisselle jetable ou réutilisable.

Performance

En raison de son matériau de construction spécifique (graphite), l'homogénéité de température de l'**EasyDigest**[®] entre chaque échantillon est parfaite. La température est stable et précisément contrôlée (+/-2°C). La température d'utilisation est de 250°C maxi mais largement suffisante pour la majorité des acides utilisés. (Pour une température supérieure ou autre demande, merci de nous contacter)

Fiabilité

Le revêtement PFA rend la gamme **EasyDigest**[®] totalement inerte à la majorité des réactifs utilisés en laboratoire.

Leur conception protège très efficacement les éléments chauffants et assure une grande durée de vie de l'appareil sans aucune maintenance.

Plusieurs modèles standards sont disponibles, mais les appareils peuvent être customisés.

Easydigest[®] monobloc

Adaptabilité : Disponible en version « monobloc » 24 ou 48 postes de minéralisation, l'**EasyDigest**[®] peut accueillir des racks adaptés à vos flacons de 7 ml à 120 ml jetables ou réutilisables.

Important : Les appareils « monobloc » peuvent être fabriqués aux dimensions de vos containers ou béciers.

Easydigest[®] modulable

Les caractéristiques sont identiques à la version monobloc, à la différence que l'on peut disposer de 1-2-3 ou 4 racks de 24 positions de taille identique mais avec de trous de diamètre différents pour de la vaisselle de taille différente.

Rappel : Tous les appareils **Analab**, sont fabriqués en matériaux totalement inertes aux acides, l'homogénéité de la température est parfaite et ils ne dégagent aucune particule risquant de contaminer les échantillons et le laboratoire.

Ils ont tous passés avec succès les tests d'acceptation en salle blanche de classe 1.

Idéaux pour l'analyse de traces et ultra-traces.

Les sécurités des régulateurs (4 au total) permettent une utilisation intensive.

Caractéristiques techniques

Dimensions

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm) Pieds inclus	Poids (kg)	Nombre de positions	Volume de la vaisselle en mL
ED-24-50	285	185	209	15	24	50
ED-48-50	372	270	199	18	48	50

Nous faisons également des modèles sur mesure selon demande, n'hésitez pas à nous consulter.

Puissances

Référence	Puissance	Amp pour EasyDigest 230V
ED-24-50	1500 W	6.52 Amp
ED-48-50	1100 W	9.57 Amp

Voltage : 230V (50Hz) ou 110-115V (60Hz)

Température : 250°C maximum – Uniformité +/- 2°C
Montée de la température : 6°C / minute
Baisse de la température : 1°C / minute

Matériaux : Graphite couvert de PFA

Garantie : 1 an pour les éléments électroniques et électriques
2 ans sur le graphite (dans le cadre d'une utilisation normale, sans poser de vaisselle coupante)