

Préparation d'échantillons

Digestion, Dilution, Fusion, Broyage, Presse, Calcination



**Efficace, automatique, rapide,
en toute sécurité pour les utilisateurs**

Extracteur axial automatique Geno/Grinder®

Broyage par impact de billes.
Oscillations verticales de 500 à 2000 oscill/min.
Capacité : 4 microplaques de 96 puits ou 16 tubes 50 mL. Broyage rapide en moins de 3 min.
Conserve l'ADN/ARN lors du broyage des cellules, station cryogénique disponible en option.

Applications principales :

Méthode Quechers, extraction de pesticides, homogénéisation des tissus végétaux & animaux, bactériologie, extraction ADN/ARN...



Broyeurs à billes Mixer/Mill®

Broyage de 0,2 à 20 g d'échantillon jusqu'au nanomètre, production d'émulsion jusqu'à 60 ml et homogénéisation de poudres.
Bols de broyage disponibles en option pour s'adapter aux applications.
Vitesse d'agitation élevée de 875 cycles/min.

Applications principales :

Roches, ciments, céramiques, catalyseurs, pigments, émulsions...



Broyeur cryogénique Freezer/Mill®

Broyage de 0,6 à 200 g d'échantillon jusqu'à une granulométrie inférieure à 500 µm.
Broyage à température de -190°C (azote liquide) adapté aux échantillons difficiles à broyer à température ambiante.
Pas de contamination croisée
Préservation de l'ADN/ARN et des composés volatils.

Applications principales :

Echantillons souples, thermosensibles, fibreux. Polymères, composants électroniques extraction ADN/ARN...



Broyeur à disques Shatterbox®

Broyage de 2 à 100 g d'échantillon jusqu'à une granulométrie inférieure à 20 µm.
Broyage jusqu'à trois échantillons simultanément.
Broyage rapide et extrêmement répétable.

Applications principales :

Echantillons miniers, géologie, ciments...

Pastilleuse X-Press®

Presses manuelles ou automatiques de 12 à 35 tonnes. Fabrication de pastilles en moins de deux minutes. Pour analyse par XRF, IR & GD.
Accessoires et agents liants disponibles.

Applications principales :

Echantillons miniers, géologie, ciments...

Perleuse X-300® & X-600®

Perleuse électrique, sans gaz.
Jusqu'à 30 échantillons/heure.
Préparation automatique et homogène de perles pour XRF et de fusions alcalines pour analyse par AA et ICP.
Sécurité des utilisateurs.

Applications principales :

Ciments, alumines, calcaires, minerais, laitiers, sédiments, sols, roches, céramiques, pigments, verres, métaux...

efficace pour des analyses justes

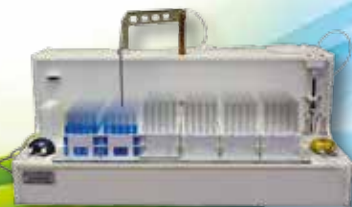
Diluteur automatique QPrep

Dilution jusqu'à 360 échantillons par cycle.
Prépare les étalons pour ICP-OES, ICP-MS, AA.

Réduction des erreurs de pipetage.
Sécurité des utilisateurs renforcée.
Productivité, justesse, précision améliorées.
En matériau inerte pour résister aux acides.

Applications principales :

Géologie, métallurgie, environnement, chimie alimentaire, cosmétique, biochimie, biologie...



Micro-ondes QLabPro

Pour les minéralisations, extractions, évaporation, synthèse d'échantillons. Jusqu'à 30 échantillons digérés par cycle. Capacité de chauffe 230°C.

Applications principales :

Géologie, métallurgie, environnement, chimie alimentaire, cosmétique, biochimie, biologie...



Presse pour capsules Nickel

Plie les capsules nickel avec facilité et reproductibilité.

Applications principales :

Poudres, céramiques, titane...pour analyse élémentaire ONH principalement



Station de digestion Vulcan

Automatisation de toutes les étapes de digestion, de l'ajout de réactifs jusqu'à la dilution dans les portoirs du passeur d'échantillons. Jusqu'à 144 échantillons préparés par cycle de digestion. Préparation d'échantillons pour analyse par ICP et AA. En matériau inerte pour résister aux acides.

Applications principales :

Géologie, métallurgie, environnement, chimie alimentaire, cosmétique, biochimie, biologie...

Fours à moufle et tubulaire

Température de 1100°C avec combustion rapide et rampes de température.

Pour le four à moufle, chambre de 5 à 23 litres.

Pour le four tubulaire, longueur chauffée 130, 250 et 400 mm, diamètre interne du tube 15, 25 ou 38 mm.

Applications principales :

Décontamination des creusets pour analyseurs C/S..., prétraitement des échantillons avant analyse, de la surface des creusets...

Blocs chauffants Qblock

Capacité de chauffe jusqu'à 230°C, Tubes en Polypropylène, verre ou téflon. Blocs standards ou sur mesure pour tubes de 15 à 200 ml.

Contrôle de la température en un seul plateau ou par rampe pour les échantillons délicats. Possibilité de contrôler jusqu'à quatre blocs simultanément. Adaptable à la station de Digestion VULCAN.

Applications principales :

Géologie, métallurgie, environnement, chimie alimentaire, cosmétique, biochimie, biologie...

Contactez nous

France : Tél : +33 (0)1 69 74 72 00

USA : Tél : +1 732 494 8660

Japon : Tél : +81 (75) 313-8123

Allemagne : Tél : +49 (0)6251 8475-0

UK : Tél : +44 (0)20 8204 8142

Italie : Tél : +39 2 5760 3050

Chine : Tél : +86 (0)21 6289 6060

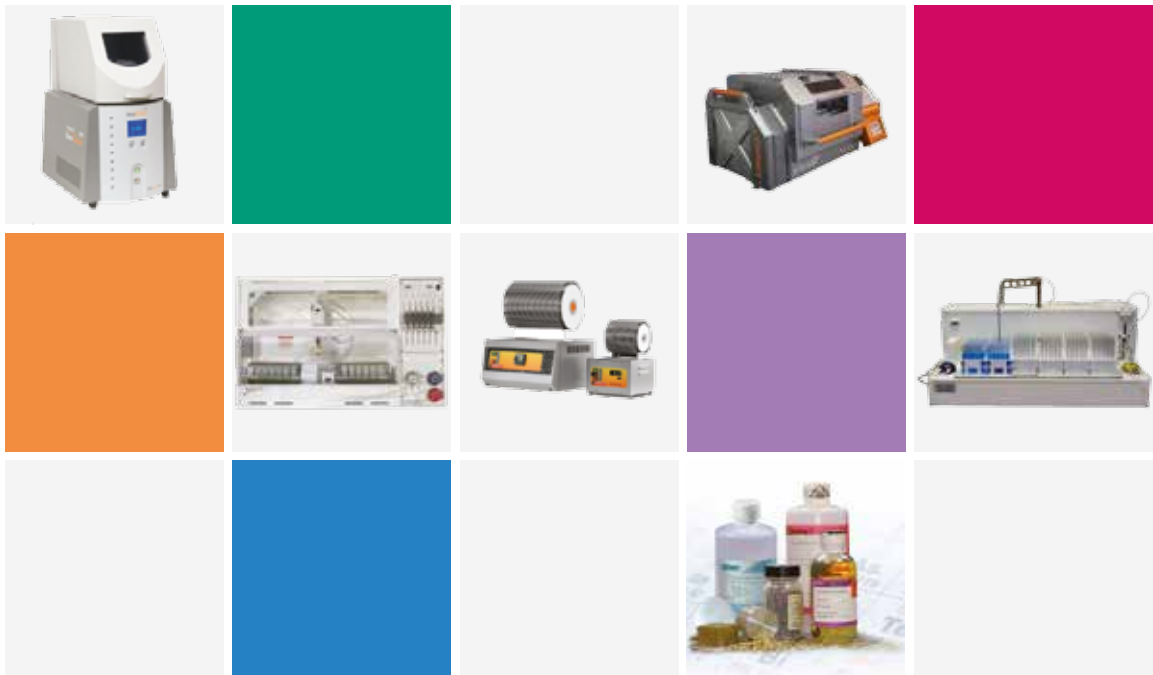
Brésil : Tél : +55 (0)11 2923 5400

Autre : Tél : +33 (0)1 69 74 72 00

www.horiba.com/scientific

info-sci.fr@horiba.com

Suivez-nous



HORIBA Scientific propose aussi des Matériaux de référence certifiés

Etalonner, contrôler, valider pour ICP, AA, ICP-MS, GC, HPLC, CI, XRF, SDL, Analyseurs CS et ONH

- Plusieurs gammes en fonction des techniques et des besoins en accréditation
- Etalons monoélémentaires ou multi-élémentaires
- Etalons à façon
- Etalons raccordés au NIST
- Stabilité des solutions garantie 12 ou 18 mois
- 10 000 références : étalons liquides, copeaux, poudres, blocs, disques