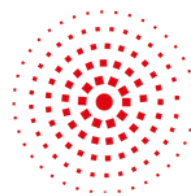


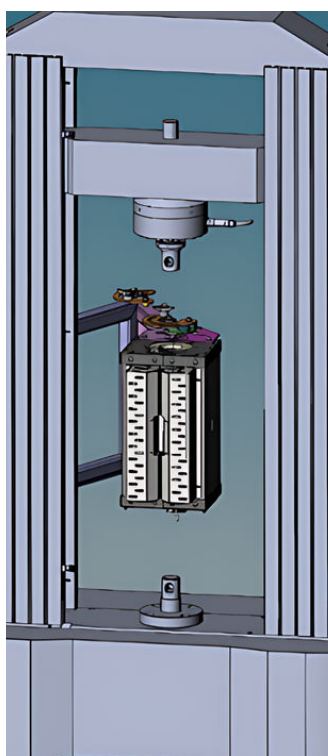
FOUR OUVRANT UNIVERSEL 1000°C MAX

pour essais mécaniques ou autres applications



AET
TECHNOLOGIES

Cette gamme de fours ouvrant s'intègre dans toutes les machines d'essais mécaniques et vous permet de travailler jusqu'à 900°C en continu. Grâce à son support à double charnière et son réglage en hauteur, l'utilisateur peut aisément manipuler le four lors des opérations de montage/démontage de l'éprouvette sur la colonne de charge, des essais à froid, des opérations d'étalonnage ou de maintenance.



A PROPOS

Notre savoir-faire en ingénierie concernant la thermique, la gestion des atmosphères, la gestion du vide, les transferts mécaniques, les automatismes et la régulation nous permet d'apporter une réponse parfaitement adaptée à tous vos besoins.

Fours autonomes ou intégrés, dédiés à la production ou à la R&D, nous vous proposons des équipements clé en main, grâce à une ingénierie complète et une expérience reconnue.

David D'ATTOMA
Directeur commercial



**Un équipement
compact et complet**

Avec son faible encombrement, ce four est adapté à la plupart des machines d'essais du marché. Il est compatible pour recevoir un extensomètre à contact montage axial ou transversal.



**Normes essais
mécaniques à chaud**

Ce four répond aux exigences des différentes normes des essais mécaniques à chaud (fluage, traction, compression).



**Éléments chauffants
démontables**

Les éléments chauffants chromite de lanthane sont remplaçables sans démontage de la colonne de charge.



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

AET GROUP
73D rue Général Mangin
38100 Grenoble - FRANCE

sales@aet.group
+33 (0)4 76 90 41 18

FOUR OUVRANT UNIVERSEL
1000°C MAX
pour essais mécaniques ou autres applications



Fabrication
française



Service
après-vente



Reconnaissance
de l'excellence



Éléments clés

SUPPORT DU FOUR A DOUBLE CHARNIÈRE AVEC RÉGLAGE INDÉPENDANT

Permet de libérer l'espace de travail (colonnes de charge) pour instrumentation de l'éprouvette et essais à froid.

IMPLANTABLE SUR TOUTES LES MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES

Capable de s'implanter sur des machines électromécaniques ou des machines d'essais dynamiques.

PASSAGE EXTENSOMETRE

Compatible avec un extensomètre à contact : montage axial ou transversal.

TECHNOLOGIE INNOVANTE

Fruit d'un travail de R&D unique, la technologie chromite de lanthane est la propriété d'AET Technologies.

DES MATÉRIAUX SANS CMR (Cancérogène, Mutagènes, Reprotoxique)

Supprime le risque d'exposition des utilisateurs à une substance dangereuse (Directive 97/69/EC).

Caractéristiques techniques

- 900°C en continu
- Vitesse de chauffe 20°C/min maximum
- Stabilité de régulation <2°C
- Vitesse de refroidissement naturelle
- Compatible avec un extensomètre axial à contact*
- Passage colonne de charge : Ø60mm
- Puissance : 4kW ou 6.5kW
- Régulation thermique sur le four ou sur l'éprouvette
- 3 zones de chauffe pilotées par décalage de consigne
- Interface IHM : écran tactile couleur de 7 pouces
- Connexion Ethernet TCP/IP

ARTICLE	Dimensions section zone utile (L x l) mm	Hauteur chauffante homogène (mm)	Hauteur chauffante (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Largeur four fermé (mm)	Largeur mini four ouvert (mm)*	Tension d'alimentation (V)	Puissance (kW)
FUO-1000-250-75	75x75	90	250	360	260	355	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1000-310-75	75x75	150	310	420	260	355	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1000-310-120	120x120	110	330	420	340	420	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1000-370-120	120x120	170	390	480	340	420	230 ou 400	4 ou 6.5

*Dimensions section de passage pour un angle d'ouverture de 20°. Ouverture 90° max



Ensemble, innovons pour réinventer les
matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux
de demain.

AET GROUP

73D rue Général Mangin
38100 Grenoble - FRANCE

sales@aet.group
+33 (0)4 76 90 41 18