

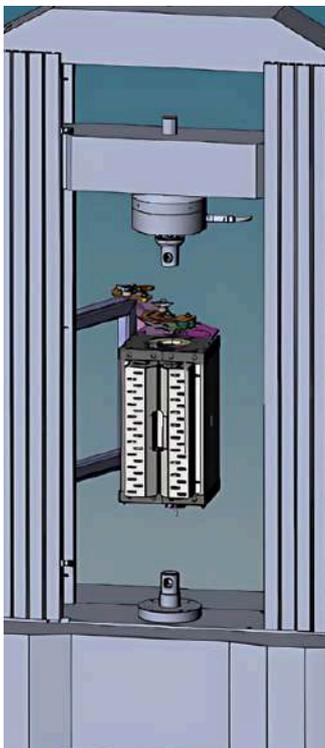
# FOUR OUVRANT UNIVERSEL 1300°C

## pour essais mécaniques ou autres applications



**AET**  
TECHNOLOGIES

Cette gamme de four ouvrant s'intègre dans toutes les machines d'essais mécaniques et vous permet de travailler jusqu'à 1300°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 1300°C

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  
essais à froid et instrumentation de l'éprouvette.

### 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.

### MATERIAUX SANS CMR (Cancérogène, Mutagènes, Reprotoxique)

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

## Caractéristiques techniques

- 1300°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 : Ø60 mm
- 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-1300-250-75	75x75	90	250	360	260	355	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1300-310-75	75x75	150	310	420	260	355	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1300-310-120	120x120	110	310	420	340	420	230 ou 400	4 ou 6.5
FUO-1300-370-120	120x120	170	370	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