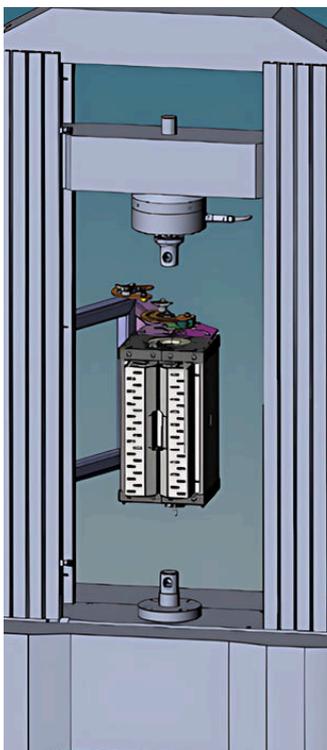


FOUR OUVRANT UNIVERSEL 1000°C MAX

pour essais mécaniques ou autres applications

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.



AET
TECHNOLOGIES

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 MECANQUES

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

EQUIPEMENT STANDARD

Four résistif 3 zones indépendantes
Régulation sur four ou sur éprouvette.
Thermocouple type "S".

Elément chauffant : résistance céramique type LaCrO3.
Isolation thermique multicouche matériaux "non-classés".

Un jeu de bouchons thermiques.

Support four à double charnières avec réglage d'angle indépendant

Coffret électrique de pilotage de table ou mural IP20

Sécurité surchauffe four indépendante (détecteur de seuil et chaîne de mesure)

Contrôle commande / régulation four via IHM panel tactile 7 pouces couleur équipé port USB et Ethernet.



AET
TECHNOLOGIES

ARTICLE	Dimension section (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)	Prix HT départ usine en €
FUO-1000-250-75	75x75	90	250	360	260	355	230 ou 400	4	24 800
FUO-1000-310-75	75x75	150	310	420	260	355	230 ou 400	4	
FUO-1000-310-120	120x120	110	330	420	340	420	230 ou 400	6.5	
FUO-1000-370-120	120x120	170	390	480	340	420	230 ou 400	6.5	

OPTIONS DISPONIBLES

OPTIONS	DESCRIPTIF	Prix HT départ usine en €
Pièces de rechange	Résistances, tresses de couplage et thermocouple.	Sur demande
Bouchon thermique	Un jeu de deux bouchons thermiques usinés selon le diamètre de la colonne de charge.	230
Coffret électrique spécial sur demande	Selon besoin spécifique et design de votre machine de fluage, nous proposons une étude dédiée de réalisation du coffret de régulation et des fonctions additionnelles (mesures d'allongement, instrumentation éprouvette).	Sur demande
Ouverture à chaud	Ouverture à chaud pour placement du four sur l'éprouvette une fois la température nominale atteinte.	Sur demande
Mise en service standard	Montage, mise en service, essais du bon fonctionnement jusqu'à température nominale sur éprouvette et formation (hors frais de déplacement).	Sur demande

* Nos prix et délais de livraison sont sujets à changement sans préavis. Seules les commandes reçues par écrit et acceptées par écrit engagent AET Technologies. Les spécifications techniques sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications nécessaires. Ce document annule et remplace les versions antérieures. Les tarifs affichés sont valides à partir du 01/01/2024.



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