

## NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ :

- MACHINES DE MESURE & DE VIEILLISSEMENT
- MACHINES D'ASSEMBLAGE & D'USINAGE
- SOUS-TRAITANCE
- ÉLÉMENTS D'AUTOMATION

# Traction-Torsion

VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ DE BRACELET AVEC MESURE DE COUPLE



Voir la vidéo du produit  
sur Internet



# Traction-Torsion

## L'équipement

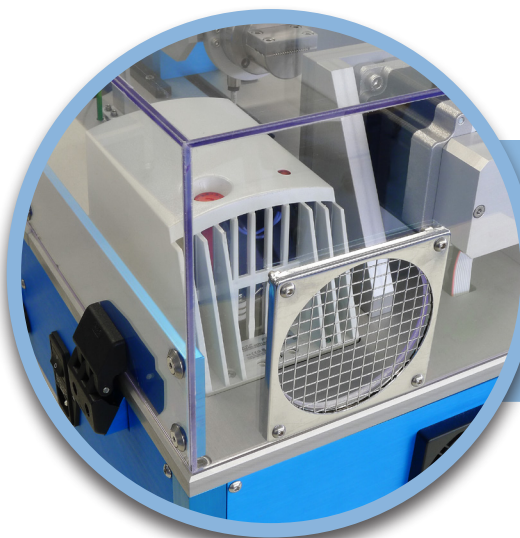
- L'appareil permet le vieillissement accéléré de bracelet avec ou sans tête de montre. Les cycles sont constitués de traction, de compression, et de torsion, simples ou combinées. L'équipement est géré à l'aide d'un logiciel dédié qui permet à l'utilisateur de créer ses propres cycles de test.

## Posages standards

- Avec la série de posages disponibles, de nombreuses applications sont possibles. Le lot de posages comprend : simulation de porter bracelet cuir/caoutchouc (boucle ardillon), simulation de porter bracelet acier (boucle déployante), pince de serrage pour échantillon, et un ensemble pince/appui.

## Détection de rupture

- En cas de rupture de l'élément testé, l'appareil détecte celle-ci et met fin au cycle de vieillissement. L'utilisateur peut alors connaître la valeur de rupture.



## Température ajustable

Grâce à son système de chauffe intégré, il est possible d'ajuster la température de l'enceinte de travail pour effectuer des vieillissements accélérés au plus proche de la réalité.

## Variantes

- Version 1 tête : vieillissement d'un composant
- Version 3 têtes : vieillissement de 1 à 3 composants de manière indépendante ou en simultané

## Force

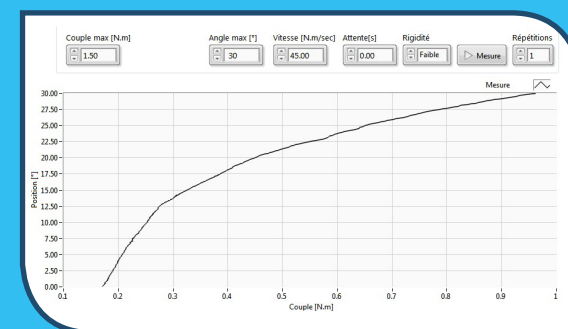
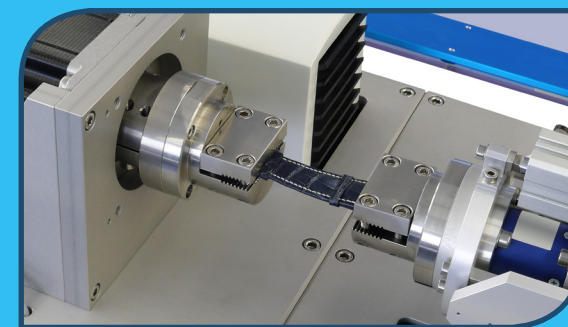
- La traction et la compression sont appliquées grâce à un vérin pneumatique. Une régulation de la pression appliquée permet de contraindre précisément l'élément à vieillir.

## Couple et mesure

- La torsion est effectuée par un moteur. En cours de test, un capteur permet d'enregistrer la valeur de couple en fonction de l'angle.

Deux types de fonctionnement sont possibles :

- par l'angle : torsion définie par des valeurs angulaires, et suivi de l'évolution du couple en fonction de l'angle.
- par le couple : torsion définie par un couple (Nm), et suivi de l'évolution de l'angle en fonction du couple.



## Données techniques

	Version 1 tête	Version 3 têtes
Force maximale en traction	200 N (Version forte : 750 N)	
Force maximale en compression	250 N (Version forte : 850 N)	
Couple maximal	2 N.m (Version forte : 4 Nm)	
Angle de rotation	± 360°	
Température de l'enceinte	de température ambiante à 55°C	
Interface	Pc déporté	
Raccordement	230 V - 100 W	230 V - 100 W
Dimensions	750 x 450 x 350 (l x p x h)	750 x 650 x 330 (l x p x h)
Poids	32 kg	75 kg