

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ :

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



Retrouvez notre produit
sur Internet

ChocTest

TEST DE RÉSISTANCE AUX CHOCS



ChocTest

Réalisez des cycles de vieillissement accéléré

L'équipement

• Le ChocTest est un équipement de test aux chocs sur têtes de montres et mouvements. Les chocs sont réalisés par chute gravitationnelle. Les colonnes sont indépendantes et identiques, et leur conception permet une grande répétabilité de mesure. Un contrôle continu de la température de travail garantit la stabilité de l'intensité des chocs. L'utilisation d'un accéléromètre 5000 g permet l'auto-calibration des différentes colonnes.

Transparence

• Il est tout à fait possible d'utiliser une caméra haute vitesse pour analyser la tête de montre lors du choc. En effet, les calottes de posage sont usinées en matière transparente.

Cycle

• Le software développé pour cet équipement permet de réaliser des chocs multiples et sans limite. Il est possible d'effectuer des séries de plus de 25 000 chocs, avec des accélérations diverses et de manière totalement indépendante par colonne.

Calibration automatique

L'utilisation d'un accéléromètre permet de mesurer précisément l'intensité des chocs. En réalisant plusieurs relevés à des hauteurs différentes, il est ensuite possible de faire une corrélation entre hauteur de chute et intensité du choc. Le fonctionnement est très simple : il suffit de mettre en place la navette équipée de l'accéléromètre sur la colonne à calibrer. Le reste de la calibration est ensuite réalisé automatiquement.

Variantes

- Version 10 colonnes
- Version 5 colonnes

Vieillissez précisément vos montres et mouvements horlogers



Plage de chocs ajustable

• Grâce aux enclumes amovibles, le remplacement de la matière d'impact est facilité. Les chocs pourront être variés en fonction de la matière mise en place (delrin, bois, caoutchouc, etc...).



Posage universel

• Les posages permettent le montage de n'importe quelle tête de montre. Ils sont orientables dans 6 positions différentes.



Données techniques

	Version 5 colonnes	Version 10 colonnes
Accélération max. mesurable	5 000 g (10 000 g en option)	
Hauteur de chute max.	1 000 mm	
Nombre de colonnes	5	10
Répétabilité du choc	+/- 15 %	
Interface	1 x USB 2.0 et 1 x RJ45	
Raccordement	380 V	
Dimensions	1200 x 605 x 2610 (l x p x h)	
Poids	300 kg	400 kg