

ÉQUIPEMENT DE MESURE MACHINE À MESURER TRIDIMENSIONNELLE

FICHE N° 691

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Tri-mesures
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Génie mécanique
Organisme : Université Savoie-Mont-Blanc
Ville : Annecy
Modèle : MC1004
Matériaux : Acier, Marbre, Métal, Cuivre

Description

La machine à mesurer tridimensionnelle se compose d'un large plan de mesure, appelé marbre, surmonté d'une tête de mesure commandée par un mécanisme contenu dans un boîtier monté sur un pont suspendu, communément appelé portique. L'ensemble est piloté par un pupitre de commande externe.

Cet appareil permet de sélectionner plusieurs types de palpeurs, de jauges de palpeur, de programmer le niveau d'étalonnage du palpeur ou la définition des différents repères (machine, mesure pièce...), ou de conserver la chronologie des opérations de palpe (gamme).

La vitesse de déplacement est fixée à 70 mm/s. La charge maximale admissible sur le marbre est de 500 kg.

Utilisation

Cette machine sert à la réalisation des travaux d'atelier d'étudiants du laboratoire de métrologie de IUT de Université Savoie Mont Blanc à Annecy. Pour l'acquisition des mesures, elle dispose d'un équipement informatique PC muni du logiciel de mesure METROMECCM (plusieurs versions disponibles) et d'une imprimante.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Machine à mesurer tridimensionnelle (Tri-mesures), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28449>, consulté le 2026-07-26