

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MACHINE D'ESSAIS DE DURETÉ DIA TESTOR 2RC

FICHE N° 1183

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : OTTO WOLPERT - WERKE ; Testwell

Domaines : Procédés industriels, Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle : Dia Testor 2Rc

Matériaux :

Description

La Machine d'essais de dureté Dia Testor 2Rc OTTO WOLPERT - WERKE, appelée aussi duromètre, permet de procéder à la mesure de la dureté, pour évaluer la qualité d'un revêtement, l'influence d'un traitement de surface ou encore la résistance à l'usure d'un matériau. La dureté (capacité d'un matériau à résister à une force) des métaux est caractérisée comme la "résistance à la pénétration d'un corps plus dur". Celle-ci est testée par essais de pénétration : un pénétrateur sous charge constante est enfoncé dans le matériau à tester. La profondeur de pénétration sous charge est utilisée pour déterminer la valeur de dureté.

Utilisation

Cette machine était utilisée au sein du Département Mécanique des Structures et Matériaux (DMSM) sur le site de l'ENSICA pour caractériser les matériaux.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine d'essais de dureté Dia Testor 2Rc (OTTO WOLPERT - WERKE ; Testwell), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7901>, consulté le 2026-07-25