

**DUROMÈTRE**

FICHE N° 193



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : H. W. Wallace &amp; Co Ltd.

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Centre Français du Caoutchouc et des Polymères (CFCP)

Ville : Vitry Sur Seine

Modèle :

Matériaux :

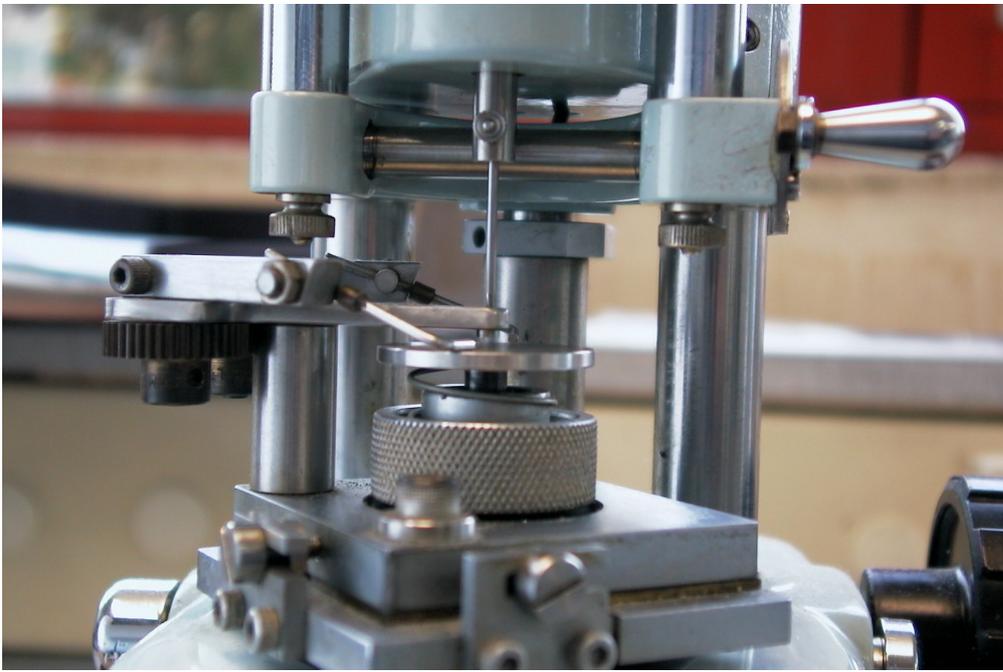
**Description**

Le duromètre WALLACE est un appareil de mesure de la dureté qui se compose d'un système à répétition, à positionnement du joint torique par rapport à l'indenteur, muni d'un levier pour monter et descendre les poids. L'échantillon est placé sur un plateau mobile. A cet appareil sont associées des pièces de caoutchouc calibrées pour l'étalonnage. Pour assurer une précision de la mesure, le duromètre est situé dans une pièce à température contrôlée.

**Utilisation**

Le duromètre sert à la détermination de la densité d'objets en caoutchouc de fine épaisseur, par la mesure de la profondeur de pénétration d'un indenteur calibré sous l'application d'une charge de poids connu. Résultats à répétition pour chaque échantillon. Cet appareil était utilisé par le laboratoire de recherche et de contrôle du caoutchouc et des plastiques de Vitry-sur-Seine.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Duromètre (H. W. Wallace & Co Ltd.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=190>, consulté le 2025-07-03