

APPAREIL DE RECHERCHE DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS

FICHE N° 168

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Olympus ; Olympus ; Olympus

Domaines : Matériaux

Sous-domaines :

Organisme : Institut de Maintenance Aéronautique

Ville : Mérignac

Modèle : EPOCH LT

Matériaux :

Description

L'appareil de recherche de défauts par ultrasons EPOCH LT d'Olympus est constitué d'un boîtier portable avec écran et d'une sonde. La sonde joue le rôle d'émetteur et de récepteur, elle permet de mesurer la fréquence des ultrasons envoyés dans le matériau. Au niveau d'un défaut, la fréquence des ondes sonores est perturbée et le défaut est ainsi immédiatement repéré.

Utilisation

L'appareil de recherche de défauts par ultrasons a été acquis dans le cadre de la création en 2010 de la plateforme Aéronautique et Technologies Avancées au sein de l'Institut de maintenance aéronautique de Mérignac. Il sert aux étudiants à se former à ce type d'appareils utilisés dans les ateliers de réparation aéronautiques. Cet appareil est également un outil pour les projets de recherche et développement sur les matériaux aéronautiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de recherche de défauts par ultrasons (Olympus ; Olympus ; Olympus), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22830>, consulté le 2026-07-30