

DISPOSITIF D'ACQUISITION DE MESURES

FICHE N° 4604

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Langage et informatique
Domaines : Physique, Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

Description

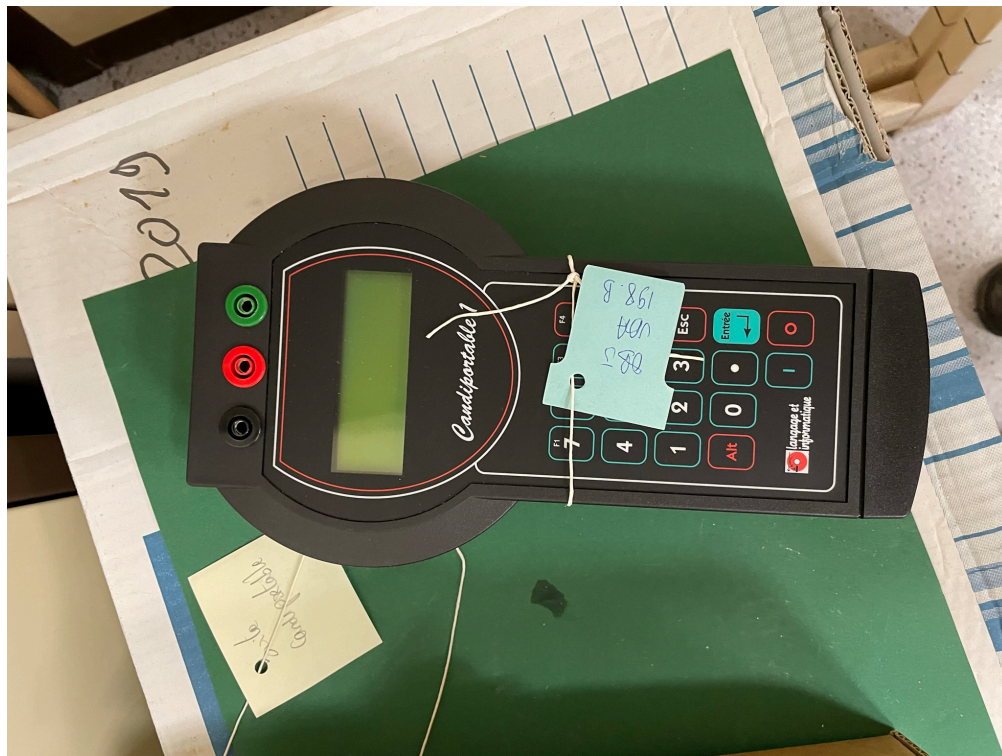
Ce dispositif d'acquisition de mesures est un boîtier de plastique, du fabricant OKW, contenant une carte d'acquisition Candiportable. Sur l'avant de l'appareil, trois bornes, un écran numérique et un clavier sont situés. Le clavier présente les chiffres de 0 à 9, un point et des touches "Div.", "C", "Esc", "Alt", "Entrée" et une touche de mise en marche et d'arrêt de l'appareil. Sur le côté de l'appareil se trouvent quatre connecteurs S-Video à sept broches. Sur le dessous de l'appareil sont situés deux connecteurs femelle D-Sub, un à neuf broches et un à quinze broches.

Une carte d'acquisition est un dispositif matériel utilisé pour convertir des signaux analogiques en signaux numériques. Des sondes et instruments analogiques de mesure doivent être branchés à l'appareil grâce aux bornes situées à l'avant de l'appareil. Les connecteurs sur le côté et le dessous de l'appareil permettent de relier l'appareil à un ordinateur dans le cadre de l'expérimentation assistée par ordinateur (ExAO), afin d'exploiter les données du signal numérique de sortie.

Utilisation

Ce dispositif d'acquisition de mesures a été utilisé par l'Institut universitaire de formation des maîtres (IUFM) d'Outreau dans le cadre de travaux pratiques recourant à l'ExAO (expérimentation assistée par ordinateur), par exemple en chimie ou en physique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif d'acquisition de mesures (Langage et informatique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25659>, consulté le 2026-10-24