

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPTEUR NUMÉRIQUE UNIVERSEL

FICHE N° 3882

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Beckman Instruments
Domaines : Astronomie, Physique
Sous-domaines : Astronomie des étoiles, Electronique
Organisme : Université de Lille
Ville : Lille
Modèle : 7360 AH
Matériaux :

Description

Le compteur numérique universel est un boîtier contenant de nombreux tubes électroniques. La façade comporte deux entrées (socles BNC), les boutons de réglage et les afficheurs. La face arrière présente plusieurs bornes de sorties (fréquence, temps, horloge, signal à 1MHz) et un connecteur pour enregistrement. L'affichage correspond à sept décades verticales comportant chacune dix chiffres, de 0 à 9.

Le compteur numérique universel permet de mesurer la fréquence d'un signal périodique (fréquence maximale de 1MHz) et la durée entre deux impulsions (durée minimale de 1µs). Pour chaque décade, une lampe s'allume pour éclairer le chiffre à visualiser.

Utilisation

Ce compteur électronique a été acquis en 1963 à l'Observatoire de Lille pour réaliser des travaux pratiques de chronométrie.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur numérique universel (Beckman Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17288>, consulté le 2026-07-29