

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLURIMÈTRE TYPE 145

FICHE N° 6060

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Compagnie des compteurs - CdC

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères de Bigorre

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Le plurimètre type 145 de la Compagnie des Compteurs est un appareil de contrôle universel de tension continue, courant continu, tension alternative, courant alternatif, résistances et capacités. Son boîtier est en bakélite moulée noire. A l'avant de l'appareil, on trouve deux bornes sur lesquelles toutes les mesures se font, un commutateur de sensibilité à gauche et un commutateur de sélection. La lecture des mesures se fait par déviation d'une aiguille se déplaçant devant un cadran à quatre échelles. Une échelle supérieure (en 150 divisions) destinée aux mesures de courant alternatif, une échelle (en 100 divisions) pour le courant continu, une échelle pour les mesures de résistance et une échelle pour les mesures de capacité. Un schéma matriciel indique les calibres que les commutateurs permettent d'obtenir.

Utilisation

Le plurimètre était utilisé par l'équipe de recherche de l'Observatoire Midi-Pyrénées basée à Bagnères de Bigorre.



: 500 micro A - 1 - 10 - 100 -
- 5 Amp.

tre à 5 sensibilités de — 12

tre à 5 sensibilités de 1 milli-
watts, avec impédance ajus-
à 10.000 ohms.

de 0,01 ohm à 5 mégohms
ilités : 50 - 5.000 - 50.000 -
s - 5 M Ω .

tre de 10 pf. à 100 Mfd en 5
: 2.000 - 100.000 pf - 1 - 10 -

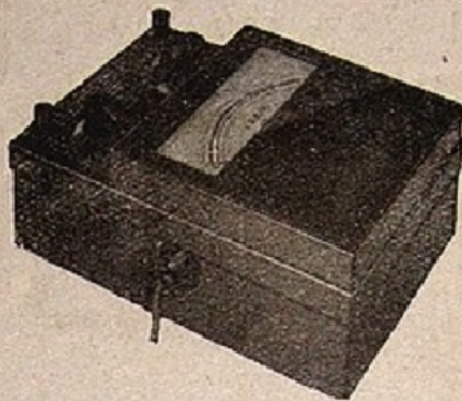
est équipé d'un galvanomè-
mobile, pivots montés sur sa-
n de 150 $\frac{m}{m}$ de diamètre à 7
roir de parallaxe.

on en coffret métallique.
s: 370×280×150 $\frac{m}{m}$. N° 1.810



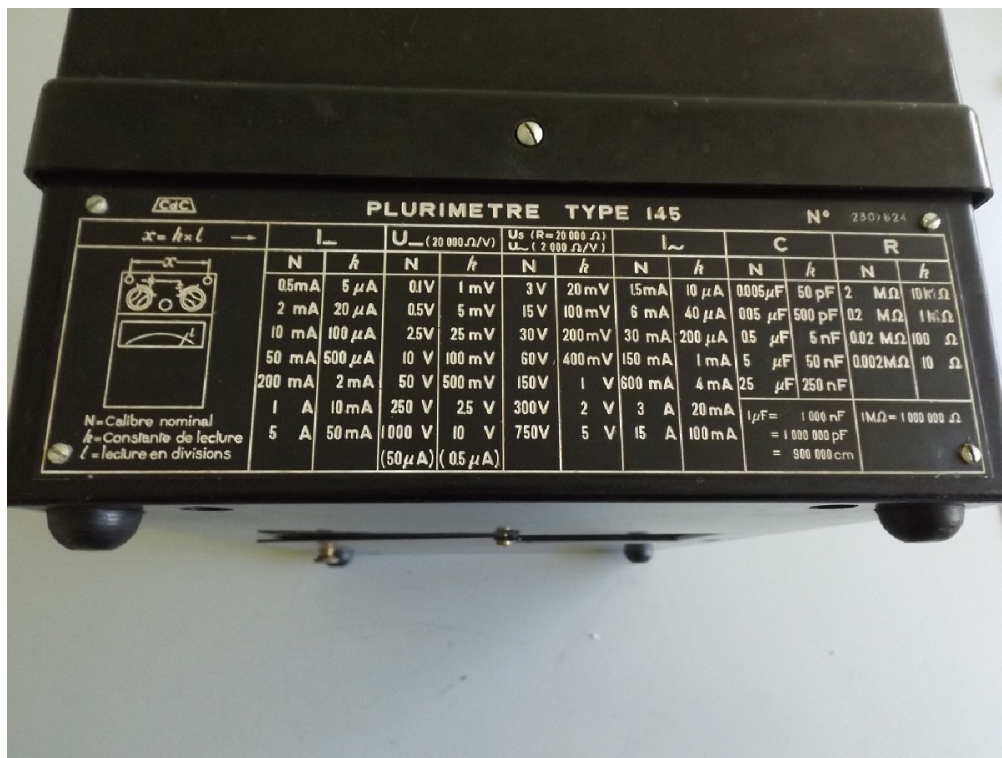
universel type 13 K. Appareil
lités permettant les mesures
t d'intensités en courant con-
courant alternatif. Résistance
333 ohms en continu et 1.333
ernatif.

C.D.C.



Plurimètre type 145. Appareil de con-
trôle universel conditionné de manière à
satisfaire aux exigences des mesures élec-
triques et radioélectriques modernes. Ré-
sistance par volt 20.000 ohms, 45 sensi-
bilités permettant les mesures en ten-
sions, intensités, résistances et capacités.

Sensibilités : courant continu, tensions
de 1 mV à 1.000 V. (0,1 - 0,5 - 2,5 - 10 -
50 - 250 - 1.000 V.). Intensités de 0,5
micro A. à 5 A. (50 - 500 micro A. - 2 -
10 - 50 - 200 mA - 1,5 Amp.). **Courant**
alternatif, tensions de 200 mV à 750 V.
(3 - 15 - 30 - 60 - 150 - 300 - 750 volts).
Outputmètre (tensions de sortie) impé-
dance constante 20.000 ohms (3 - 15 - 30 -
60 - 150 - 300 - 750 volts). Intensités de
100 micro A. à 15 A. (1,5 - 6 - 30 - 150 -
600 mA - 3 - 15 Amp.). **Ohmmètre** à 4 sen-
sibilités (0 à 2.000 - 20 à 20.000 - 200 à
200.000 ohms - 2.000 à 2 mégohms). **Ca-**
pacimètre à 5 sensibilités (10 pf à 0,005
Mf - 100 pf à 0,05 Mf - 0,001 Mf à 0,5 Mf -
0,01 Mf à 5 Mf - 0,05 Mf à 25 Mf). **Pré-**
sentation : boîtier bakélite moulée noire,
échelle de 150 $\frac{m}{m}$ de longueur, aiguille
couteau, miroir de parallaxe. Grande sim-
plicité de manœuvre (2 commutateurs et
2 bornes). **Dimensions :** 328×224×140 $\frac{m}{m}$.
Poids : 6 kgs N° 1.809



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Plurimètre type 145 (Compagnie des compteurs - CdC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9244>, consulté le 2026-07-25