

MULTIMÈTRE CONTINU HARTMANN ET BRAUN MULTAVI I

FICHE N° 17

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Hartmann & Braun (H&G)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : Multavi I
Matériaux : Bakélite

Description

Le multimètre analogique portable à aiguille HARTMANN & BRAUN Multavi I est de forme rectangulaire en bakélite noire. Il est muni d'un cadran de lecture semi-circulaire avec une échelle graduée de 0 à 30. Cet instrument possède deux bornes d'entrée (borne rouge positive) et un bouton de sélection de calibre. Un mode d'emploi est affiché à l'arrière de l'appareil.

Utilisation

Cet appareil, produit par Hartmann et Braun en 1941, était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes, mais aussi par les chercheurs et les techniciens dans les laboratoires. Il permet de mesurer des tensions et des courants continus avec pour caractéristiques techniques :

- Mesure de tensions continues de 30 mV à 300 V,
- Mesure de courant continu de 3 mA à 15 A.

H&B Multavi



Nur für Gleichstrom
Pour courant continu seulement
For direct current only

Zuerst Schalter auf größten Messbereich:
bei Strommessung 15 A
bei Spannungsmessung 300 V
Ruhestellung 300 V

Mettre d'abord le commutateur sur la plus
grande étendue de mesure:
pour mesure d'intensité 15 A
pour mesure de la tension 300 V
Position de repos 300 V

Put the switch first on the largest range:
for measurement of current 15 A
for measurement of voltage 300 V
Position of rest 300 V

Eigenwiderstand — Résistance propre — Internal Resistance

15 A = 0,006 Ω	0,03 V = 10 Ω
3 A = 0,03 Ω	0,3 V = 100 Ω
0,3 A = 0,298 Ω	3 V = 1000 Ω
0,03 A = 2,8 Ω	30 V = 10000 Ω
0,003 A = 10 Ω	300 V = 100000 Ω







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre continu HARTMANN et BRAUN Multavi I (Hartmann & Braun (H&G)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15085>, consulté le 2026-09-11