

VOLTAMPEREMETRE $\approx$
26 CALIBRES

15 μ A à 7,5 A	en continu.
15 mV à 300 V	
150 mA à 7,5 A	en alternatif.
7,5 V à 750 V	

Position galvanomètre de zéro ou balistique.

Classe 1,5 en continu.

2,5 en alternatif.

Echelle 450 mm à spot projetable.



I - UTILISATION

Cet appareil, étudié spécialement pour réunir les qualités didactiques nécessaires à l'enseignement collectif, rassemble en un seul appareil les possibilités offertes par les galvanomètres et les contrôleurs universels les plus complets.

Il est muni, à la face avant, d'une très grande échelle amovible de 450 mm, lisible à plusieurs mètres de distance grâce à la luminosité de son spot.

À l'arrière, une échelle de rappel, inclinée à 60° sur l'horizontale, et la plaque à bornes permettent à l'expérimentateur de suivre aisément sa mesure sans se déplacer.

L'appareil permet des mesures en courant alternatif et continu.

L'échelle de lecture comporte un zéro médian qui permet l'emploi en galvanomètre de zéro.

En retirant l'échelle avant, il est possible de projeter le spot à une dizaine de mètres, sur un mur ou une échelle murale.

II - REALISATION

L'équipage mobile du galvanomètre est constitué par un cadre tendu entre deux rubans ; équilibré statiquement, il évite un réglage de niveau et permet le fonctionnement sur un plan légèrement incliné.

La faible inertie de l'équipage mobile permet une lecture très rapide en moins d'une seconde. Un dispositif de calage est prévu pour détendre la suspension pendant les déplacements de l'appareil.

La source lumineuse est constituée par une lampe 6 volts d'une puissance de 30 watts, alimentée sur le secteur 50 périodes 115 ou 230 volts. Un cavalier placé sous l'appareil permet d'appliquer la tension convenable.

Le support de lampe, accessible sur la face avant du galvanomètre, peut tourner sur lui-même pour assurer le centrage du filament par rapport au système optique.

La longueur du rayon lumineux est de 1 mètre.

L'appareil est livré avec 2 échelles de 450 mm de longueur dont l'une pour fonctionnement en continu et l'autre en alternatif.

Ces deux échelles portent 75 divisions chiffrées de 0 à 150 ; l'échelle noire prévue pour l'emploi en continu, comporte une graduation spéciale, en rouge, de - 20 à + 20 pour les lectures en méthode de zéro.

La face arrière comporte :

— Une échelle de rappel ;

— Une platine donnant accès aux différents calibres (14 en courant continu et 12 en courant alternatif) par l'intermédiaire de douilles prévues pour recevoir des fiches bananes courantes de 4 mm de diamètre. La valeur de chaque calibre est indiquée en regard de ces douilles.