



4 APPAREILS DE PRECISION

ÉTALONS INDUSTRIELS PORTATIFS

A CADRE MOBILE
POUR
COURANT CONTINU

LEUR CONSTITUTION

Présentés, comme le wattmètre de précision, en boîte ébénisterie, avec grande échelle de 160 mm. de long, ces appareils sont destinés aux travaux de laboratoire et à la vérification périodique des appareils de contrôle courants.

Leurs caractéristiques ont été étudiées dans ce but :

PRECISION — Chaque appareil est fourni avec une fiche d'étalonnage donnant les corrections relatives à chaque calibre. Garanties inférieures à **0,3 %** du maximum, celles-ci sont pratiquement toujours beaucoup plus faibles.

COEFFICIENT DE TEMPERATURE — Sa valeur (v. ci-contre) est très faible et permet l'emploi dans un local dont la température peut varier de **5 à 10** degrés autour de la température normale (20 degrés C).

AMORTISSEMENT — Obtenu par l'emploi d'un aimant spécial très puissant, et par un choix judicieux des pièces et des bobinages où les courants de Foucault peuvent se développer, l'amortissement est réglé légèrement **inférieur** à la valeur critique, afin d'assurer une lecture **rapide** tout en conservant à l'aiguille une **mobilité** satisfaisante.

CONSOMMATION — Elle est indiquée ci-contre pour chaque type d'appareil. Bien que toujours d'importance secondaire pour ce genre d'instrument, elle a pu être maintenue dans des limites assez basses, compatibles avec les travaux de laboratoire **les plus étendus**.

LES 4 MODELES

VOLTMETRE 6 CALIBRES

3 - 7,5 - 30 - 150 - 300 - 750 Volts. Echelle 150 divisions.
Résistance 200 ohms par Volt.
Coefficient de température inférieur à 0,02 % par degré.

AMPEREMETRE A SHUNTS

Déviations totales pour **0,1** Volt. Echelle 100 divisions.
Coefficient de température inférieur à 0,03 % par degré.
Résistance 1 ohm environ, cordons compris.
Fourni avec cordons étalonnés 2 mètres pour emploi avec les shunts séparés ci-après (sous 0,1 Volt) :
1 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 - 200 - 500 Ampères.

MILLIAMPEREMETRE 6 CALIBRES

2 - 5 - 20 - 100 - 500 - 1000 mA. Echelle 100 divisions.
Tension aux bornes inférieure à 1,6 Volt.
Coefficient de température inférieur à 0,02 % par degré.

MICROAMPEREMETRE 6 CALIBRES

20-50-100-200-500-1000 micros.
Tension aux bornes inférieure à 1,2 Volt.
Coefficient de température inférieur à 0,04 % par degré.
Echelle 100 divisions.

Dimensions : 130x240x290 mm.

Masse : 3 kg, 500.

Les données de cette notice sont à confirmer avant tout engagement