

mobile est formé par une carcasse rectangulaire, en cuivre rouge, sur laquelle est enroulé le fil de cuivre composant le circuit. Une aiguille légère, en aluminium, se déplace sur un cadran divisé.

Cet ensemble, monté sur pivots, est supporté par des chapes en saphir ; deux ressorts spiraux, en métal non magnétique, équilibrent à chaque instant le couple électromagnétique produit par le courant traversant la bobine ; ces deux ressorts sont utilisés comme conducteurs pour amener le courant au circuit du cadre mobile.

Voltmètres de précision.

Les voltmètres de précision comprennent deux circuits permettant d'obtenir deux sensibilités différentes ; la résistance de chacun de ces circuits est toujours d'environ 100 ohms par volt.

MODÈLES	1 ^{re} GRADUATION	2 ^e GRADUATION	PRIX
I	0 à 1 volt	0 à 100 volts	250. »
II	0 à 5 volts	0 à 100 —	250. »
III	0 à 6 —	0 à 120 —	250. »
IV	0 à 3 —	0 à 150 —	250. »
V	0 à 3 —	0 à 300 —	275. »
VI	0 à 5 —	0 à 500 —	300. »

Ampèremètres de précision.

Les ampèremètres de précision ne diffèrent des voltmètres que par leur résistance. Le cadre mobile ne reçoit qu'un faible courant, un réducteur, placé dans le socle ou indépendant, dérive la plus grande partie du courant à mesurer.

Pour les intensités inférieures à 100 milliampères, les ampèremètres absorbent environ 1 volt. De 100 milliampères à 1 ampère, la chute de potentiel est d'environ 0,1 volt. Les ampèremètres de cette catégorie ne portent qu'une seule graduation ; le cadran est divisé en 100 parties. Le réducteur est toujours placé dans le socle de l'appareil.

MODÈLE	GRADUATION	VALEUR D'UNE DIVISION	PRIX
I	0 à 5 milliampères	0,05 milliampère	225. »
II	0 à 10 —	0,1 —	225. »
III	0 à 20 —	0,2 —	225. »
IV	0 à 50 —	0,5 —	225. »
V	0 à 100 —	1 —	225. »
VI	0 à 200 —	2 —	225. »
VII	0 à 500 —	5 —	225. »
VIII	0 à 1000 —	10 —	225. »