

Titre général : Appareils de contrôle, appareils de tableaux, appareils de mesure...

Titre du volume : Série industrielle standard construite en grande série de précision : Voltmètre et ampèremètre de tableau notice 203

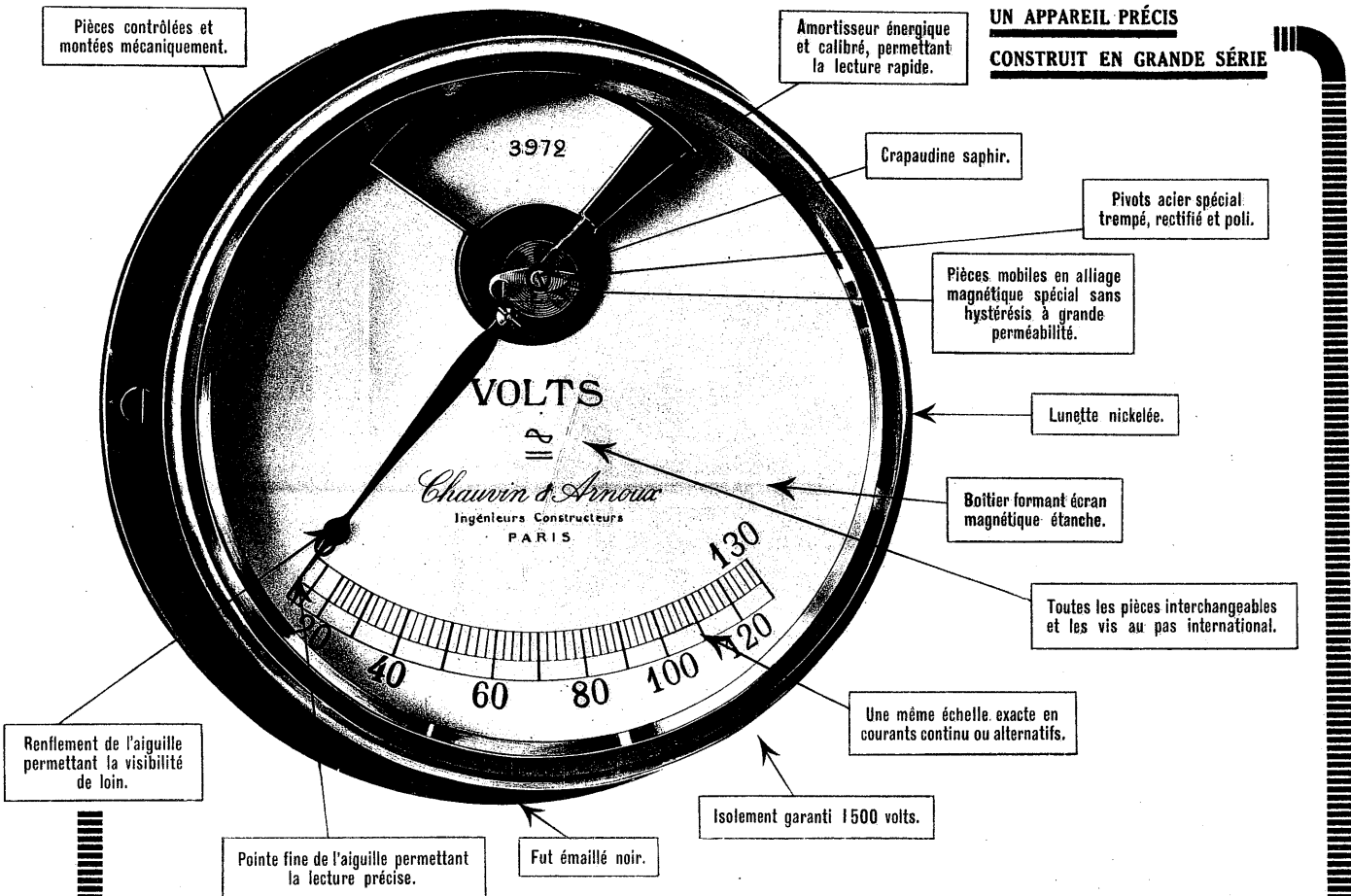
Mots-clés : Mesure*Instruments; Mesures électriques*Instruments

Description : [2] p.: ill.; 27 cm

Adresse : Paris : Chauvin et Arnoux, [1928]

Cote de l'exemplaire : CNAM-MUSEE IS0.4-CHA (Centre de documentation du Musée des arts et métiers)

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M9857.10>



SÉRIE INDUSTRIELLE STANDARD

construite en GRANDE SÉRIE DE PRÉCISION

VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE DE TABLEAU

une même échelle exacte en courants continu ou alternatifs.

Diamètre du cadran 125 millimètres - Modèle amorti.

La **conception** de ces nouveaux voltmètres et ampèremètres nous a permis, grâce à un outillage très perfectionné, de construire ces instruments de tableaux en **grande série** tout en conservant à ces appareils leurs **qualités de précision**. Toutes les **pièces** sont **rigoureusement interchangeables** et contrôlées avec une précision de l'ordre de 1 à 2 centièmes de millimètres. Toutes les vis sont du **système international** prolongé (commission de Standardisation). Leur **étalonnage** a fait l'objet d'une étude toute particulière et très rigoureuse et est **garanti**.

L'**isolement** est **garanti à 1500 volts** mais en réalité, la plupart des appareils résistent encore à 3000 volts. Les **pivots** sont en **acier spécial trempé, rectifié et poli**. L'axe est d'une seule pièce afin d'éviter l'excentrage, la **crapaudine** inférieure est en **saphir**, les fils de résistance sont en métal à **coefficient de température nul** et **guipés** sous **2 couches soie**. L'aiguille grâce à son renflement, est **visible de loin** et se termine par une pointe fine qui permet les **lectures précises** de près.

Grâce à l'étude d'**alliages magnétiques spéciaux** et à la **disposition** de l'appareil, l'**échelle** est **unique** pour **courants continu ou alternatifs** de fréquences usuelles. Les **erreurs d'hystérésis** sont pratiquement **nulles**. De plus, par l'étude du **champ**, l'**échelle** a été rendue sensiblement **proportionnelle**.

Ces appareils très **robustes** sont donc bien adaptés à leur but, c'est le **type idéal** de l'**appareil de tableau**.

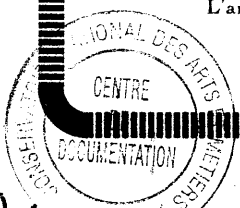
L'**aspect** est **élégant** et **sobre**, le fût est émaillé noir, la lunette nickelée.

Au dessus de 50 ampères, les ampèremètres sont livrés avec un shunt extérieur qui se monte directement sur les deux tiges de l'appareil. Ces shunts sont interchangeables pour une même intensité.

L'amortisseur calibré est très énergique et permet de faire des lectures rapides.

Ces appareils sont toujours disponibles en stock.

L'APPAREIL IDÉAL DE TABLEAU



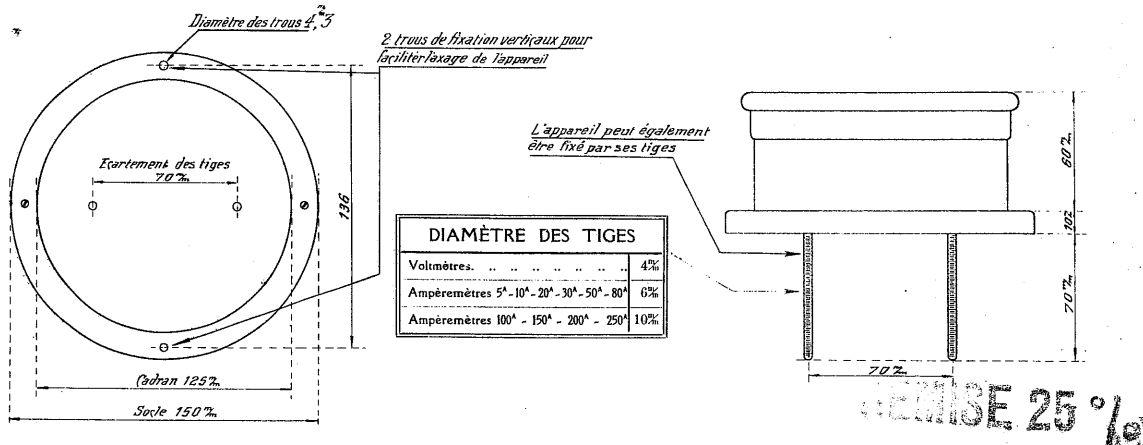
9389-Ap

ISD.4-CHA

**la conception de cet appareil
a été approfondie et tous les
détails soigneusement étudiés.**

Ces appareils largement calculés peuvent supporter des surcharges momentanées de 100 à 200 %. La plupart des pièces sont fabriquées sur des machines outils et assemblées mécaniquement de telle sorte que l'appareil offre des garanties de constances de fabrication remarquables. Il est pratiquement indéréglable et insensible à l'action des champs extérieurs.

Cet appareil extrêmement simple a fait l'objet d'une étude de plusieurs années.



TARIF JUILLET 1928

(Toutes hausses comprises)

VOLTMÈTRES						AMPÈREMÈTRES					
Volts	SÉRIE NORMALE		Volts	SÉRIE SPECIALE		Ampères	SÉRIE NORMALE		Ampères	SÉRIE SPECIALE	
	Bornes derrière			Bornes côté			Bornes derrière			Bornes côté	
50	110 frs	116 frs	500	168 frs	174 frs	2	115 frs	122 frs	80	115 frs	136 frs
80	110. »	116. »	600	180. »	186. »	5	110. »	117. »	100	120. »	141. »
130	110. »	116. »				10	110. »	117. »	150	125. »	146. »
180	127. »	133. »				20	110. »	117. »	200	145. »	166. »
250	132. »	138. »				30	110. »	117. »	250	160. »	181. »
350	168. »	174. »				50	110. »	126. »	300	175. »	196. »

NOTA. — La Série Bornes Côté diffère de la Série Normale (Bornes derrière), simplement par la différence de placement des bornes. En cas de commande de la Série Bornes Côté, spécifier **B. C.**

Ces prix comprennent les shunts et cordons pour les appareils comportant le shunt extérieur.

SÉRIE CADRE

APPAREILS A CADRE MOBILE ET A AIMANT POUR COURANT CONTINU

Les appareils de la Série Industrielle Standard fonctionnent indifféremment sur courant continu ou alternatif. Mais, dans certains cas, il est nécessaire que ces appareils ne fonctionnent qu'en courant continu seulement, afin d'être polarisés et d'indiquer le sens du courant.

VOLTMÈTRES						AMPÈREMÈTRES					
Volts	SÉRIE NORMALE		Volts	SÉRIE SPECIALE		Ampères	SÉRIE NORMALE		Ampères	SÉRIE SPECIALE	
	Bornes derrière			Bornes côté			Bornes derrière			Bornes côté	
6	200 frs	206 frs	400	238 frs	244 frs	1	200 frs	207 frs	80	210 frs	231 frs
20	200. »	206. »	600	280. »	286. »	2	200. »	207. »	100	210. »	231. »
40	200. »	206. »				5	200. »	207. »	150	235. »	256. »
75	200. »	206. »				10	200. »	207. »	200	235. »	256. »
130	200. »	206. »				20	200. »	207. »	300	245. »	266. »
250	215. »	221. »				50	200. »	216. »	400	255. »	266. »

En cas de Commande d'Appareils à Cadre mobile, nous spécifier **Cadre.**

Les ampèremètres s'établissent sans supplément avec O côté ou O central.

Ces prix comprennent les shunts et cordons pour les appareils comportant le shunt extérieur.

**Dans toute correspondance relative à ces appareils,
mentionner toujours la formule SÉRIE INDUS.**

— RÉPARATIONS RAPIDES ET TARIFÉES —

**Grande série = Economie.
Etalonnage individuel = Précision garantie.
Interchangeabilité = Constance de qualité
et réparations rapides.**