

BAROMÈTRES
ANÉROÏDES

LION ET GUICHARD

BAROMÈTRES
ANÉROÏDES

Constructeurs Brevetés S. G. D. G., 8, rue de Rocroi, PARIS

VIENNE



2 Médailles de Mérite

LYON



2 Médailles Argent

PYROMÈTRES ET THERMOMÈTRES MÉTALLIQUES

GRANDE MÉDAILLE D'OR, 2 MÉDAILLES D'ARGENT

A l'Exposition internationale de 1875

AMSTERDAM



1 Médaille

LE HAVRE



1 Médaille

BAROMÈTRES
ANÉROÏDES

COMMISSION
EXPORTATION

MANOMÈTRES
ANÉROÏDES

MARQUE
de Fabrique



Le nouveau Pyromètre métallique de la Maison Lion et Guichard est d'une sensibilité extrême et son usage beaucoup plus facile que celui des Pyromètres ordinaires. La transmission du mouvement de la tige dilatée à l'aiguille indicatrice est très-simple; on n'y rencontre ni les engrenages, ni les leviers, ni les chaînes qui compliquent les anciens appareils et nuisent rapidement à leur fonctionnement. La tige de dilatation communique ses variations rectilignes à l'aiguille sans autre intermédiaire qu'une surface hélicoïdale et un unique levier. La perfection du mouvement hélicoïdal permet de diviser le Pyromètre pour toute température à l'aide de deux points de repère seulement. Pour les températures dépassant 500°, MM. Lion et Guichard construisent des instruments spéciaux dont ils rendent le cadran mobile pour ramener le point de zéro à la position normale sous l'aiguille. On comprend que ce point se trouve nécessairement déplacé par suite de l'élevation considérable de la température.

Le Thermomètre métallique compensé fabriqué par MM. Lion et Guichard, et dont l'heureuse idée est due à un chercheur émérite, M. l'ingénieur Temuschin, est basé sur la dilatation d'une lame très-mince en cuivre platiné et récurvé. Au moyen de leur mouvement hélicoïdal direct employé pour les Pyromètres, toutes les dilatations de la lame se reproduisent avec une amplitude 500 fois plus grande sur un cadran divisé en degrés centigrades, ce qui permet d'indiquer d'une façon exacte et instantanée toutes les différences de température auxquelles l'instrument se trouve soumis.

Manomètres métalliques. On trouve dans la même Maison des Manomètres à tube étiré, des Manomètres pour vapeur directe, pour presses hydrauliques,

des indicateurs de vide et des Manomètres contrôleurs. Ces instruments se recommandent par leur bonne fabrication et leur prix relativement peu élevé. C'est à ces deux mérites qu'ils doivent la récompense, une Médaille d'Or, dont ils ont été honorés à l'Exposition internationale maritime et Fluviale de 1875.

La Maison vend aussi à de bonnes conditions des compteurs de tours, des pochettes pour ingénieurs, et de la petite robinetterie.

Baromètres anéroïdes.

MM. Lion et Guichard, successeurs de Lucien Vidie, l'inventeur des Baromètres anéroïdes, tout en suivant les traces de leur prédécesseur, se sont appliqués à vulgariser ces précieux instruments. Des procédés de fabrication tout à fait économiques leur permettant de livrer des Baromètres anéroïdes à des prix même inférieurs aux Baromètres à mercure. On trouve chez eux des Baromètres de toutes dimensions, depuis le Baromètre de poche jusqu'au Baromètre de 4 mètres de diamètre pour monuments publics. Leurs Baromètres pour mesurer les hauteurs sont appréciés par les ingénieurs et les touristes.

Nous empruntons au Bulletin hebdomadaire de l'Association scientifique de France, du 5 décembre 1875, les déclarations suivantes :

- M. Harve Mangon a déclaré que quant à lui, il trouvait que les indications des anéroïdes sont complètement suffisantes pour les résultats qu'on veut obtenir, lorsqu'on se sert d'instruments bien faits.
- M. Beson a ajouté que les anéroïdes sont propres à des observations très-précises, absolument scientifiques, et que les anéroïdes de 20 francs sont infiniment supérieurs comme délicatesse aux Baromètres à mercure de 50 francs; ils équivalent à des instruments de 30 francs.



Marque Réussie

Envoi franco sur demande des dessins et prix courants