

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE INSTANTANÉ ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 14256

Période de fabrication : -

Fabricant : Chinaglia

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

Utilisation



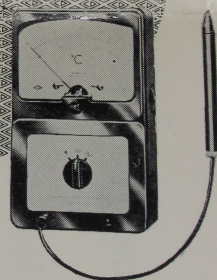




Chinaglia



Mesures ponctuelles immédiates sur tous corps solides, liquides, pulverulents et pâteux.



THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE
à alimentation autonome par pile
2 Echelles 0° à +100° C
100° à +200° C

FRANCECLAIR

54 - Avenue Victor-Cresson, 54
92 - ISSY-LES-MOULINEAUX
Téléphone : PARIS (1) 644.47.28

THERMOMÈTRE ÉLECTRIQUE MODÈLE TE 200-S.

A - Description.

Le thermomètre électrique modèle TE200-S est un thermomètre instantané qui permet de mesurer la température des corps solides, liquides, pulvérulents et pâteux. Il est alimenté par une pile à ressource constante fournissant de température négative (CTN) de dimensions très réduites et de grande précision. Le capuchon de protection de la sonde est en verre et est muni d'un capuchon de protection. Il est recommandé de l'utiliser avec soin. L'instrument de mesure est du type à cadre mobile et aimant permanent, classe 1,5, avec aiguille couteau et vis de correction de zéro.

B - Mode d'emploi.

- 1/ Mettre le commutateur central sur la position de tarage (extrême gauche).
 - 2/ Presser le bouton rouge égrégé sur le bouton du potentiomètre situé sur le côté droit du boîtier de l'appareil pour amener l'aiguille de l'instrument exactement à fond d'échelle. Dans le cas où cette opération est impossible, cela indique que la pile de l'appareil doit être remplacée.
 - 3/ Enlevez le capuchon de protection de la sonde et introduire la fiche se trouvant à l'autre extrémité du cordon dans la gaine située en bas à l'arrière de l'appareil.
 - 4/ Placer le commutateur central sur la position 100° ou 200°, selon la gamme de mesures que l'on désire employer.
 - 5/ Pour la mesure de la température, mettre l'extrémité de la sonde en contact avec l'objet à mesurer appuyer sur le bouton rouge et faire la lecture sur l'échelle de l'instrument correspondant à la gamme choisie.
- Enfin, donner la grande sensibilité de la sonde. La mesure est pratiquement instantanée et l'on obtient une lecture correcte au bout de quelques secondes de contact.

C - Remplacement de la pile.

La pile est logée dans un compartiment situé à l'arrière de l'appareil et accessible par un volet marqué "Cambio Pila".

Dévissez la vis bloquant ce volet qui se soulève automatiquement.

Faire attention à respecter la polarité indiquée et régler au besoin les ressorts de contact.

Si l'instrument doit rester longtemps inutilisé, il est recommandé d'enlever la pile dont la sulfatation pourrait corroder les ressorts de contact.

La pile à utiliser est un modèle cylindrique de 3 volts pour lampe torche (dimensions $\varnothing$ 21 mm long 73 mm).

Encombrement de l'appareil : 130 $\times$ 95 $\times$ 44 mm.

Poids : environ 380 Gr.

Pour l'électricien

ELECTROTESTER VA 32 B

V = ∞ jusqu'à 600 V

I = ∞ jusqu'à 50 A

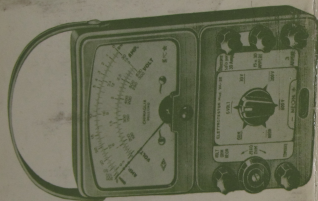
R jusqu'à 200 Ω

Lampe néon incorporée

Fusible de protection

Sangle de transport

Livré avec étui et jeu de cordons



Pour l'électronicien

ANALYSEUR "LAVAREDO"

40 000 Ω/V

V = 10 m V à 1500 V

V = 100 m V à 1500 V

I = 1 μ A à 3 A

I = 10 μ A à 3 A

dB -20 à +62

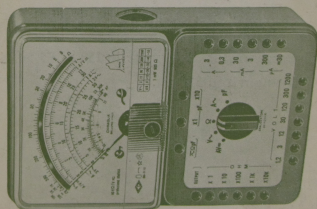
R 1 Ω à 200 M Ω

C 1000 p F à 0,5 μ F

Dispositif de protection

Galvanomètre classe 1,5

livré avec étui et jeu de cordons



Tous les appareils CHINAGLIA sont garantis UN AN

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre instantané électronique (Chinaglia), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33514>, consulté le 2026-10-19