



MECALAN

Rue Jean Monnet

Actiparc des 3 Routes

49120 CHEMILLE EN ANJOU

—

Tél : 02.41.55.10.63

contact@mecalan.com



MECA-TMETER

—

Manuel d'utilisation

CALIBRATION

La calibration est simple et rapide. Il est possible de vérifier la précision de lecture du MECA-TMETER par un processus de calibration.

Pour la calibration à 100% de transmission de lumière ;

Positionner les 2 lecteurs de manière à recevoir le maximum de lumière ambiante (aucun filtre ou objet ne doit être placé sur les lecteurs), à cet instant l'écran doit afficher une valeur proche de 100%. Si cela n'est pas le cas, appuyer sur le bouton « CAL » un bref instant pour calibrer les lecteurs. Si la nouvelle valeur affichée est entre 99 et 101%, la calibration est valide.

Pour la calibration à 0% de transmission de lumière ;

Insérer un film ou élément opaque dans la fente des lecteurs, à cet instant l'écran doit afficher une valeur de 0%. Si cela n'est pas le cas, appuyer sur le bouton « CAL » un bref instant pour calibrer les lecteurs. La nouvelle valeur affichée est 0%.

REPLACEMENT DES PILES

Quand le symbole “  ” apparaît à l'écran cela signifie que les piles doivent être changées.

Retirer la trappe d'accès aux piles, retirer les piles usagées.

Positionner les nouvelles piles suivant les indications inscrites dans le boîtier (position + et -)

Dans le cas où l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période, nous recommandons de retirer les piles.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Écran : 10 mm LCD

Résolution : 0.1

Précision : $\leq 2\%$

Longueur d'onde : 550 Nanomètres

Capacité de mesure : 0 to 100% de transmission de lumière

Connexion : RS-232C, Bluetooth

Épaisseur maximum du vitrage : < à 18 mm

Conditions d'utilisation : 0-50°C, <90% humidité

Temps de réponse maximum de la mesure : 4 secondes

Effet de lumière parasite : aucun

Durée de vie de la lampe interne : 10 ans

Alimentation : 4 x 1.5v AAA piles

Poids : 100g (piles non incluses)

Dimensions boîtier : 126 x 65 x 27 mm

Dimensions capteurs : 125x38x38mm x 2

ACCESSOIRES FOURNIS :

1 mallette de transport

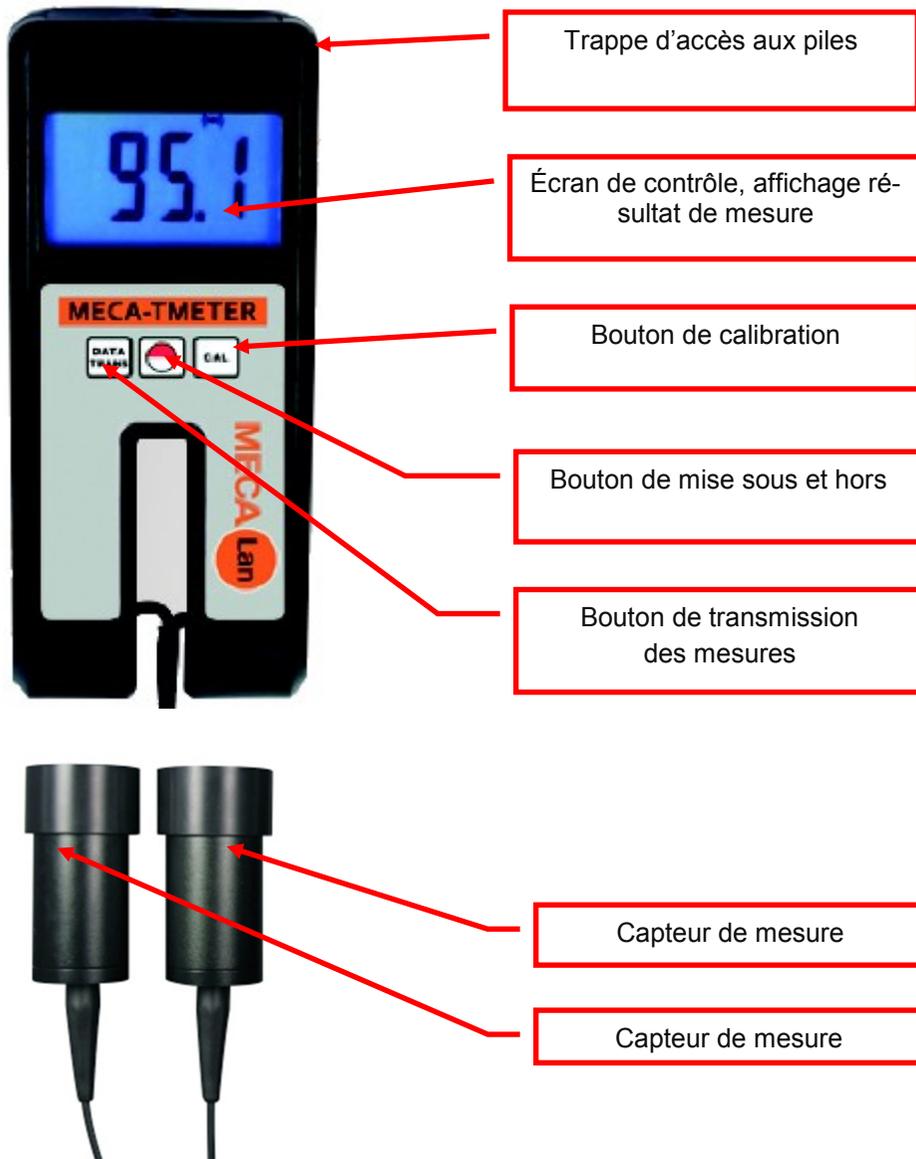
1 manuel d'utilisation

OPTIONS :

Logiciel spécial Contrôle Technique

Câble pour connexion RS232

FONCTIONNALITÉS



COMMENT EFFECTUER UNE MESURE

- 1 - Préparation du support :
=> toujours effectuer la mesure sur un vitrage propre et sec
- 2 - Mettre sous tension le MECA-TMETER, en pressant le bouton de mise sous tension
- 3 - Placer les 2 capteurs en vis-à-vis sur chacune des faces du vitrage à contrôler pour obtenir quasi instantanément le résultat de la mesure. Les illustrations ci-après permettent de visualiser la méthode pour le positionnement des capteurs pour une bonne mesure :



a : positionner un des lecteurs à l'emplacement choisi sur une des faces du vitrage à contrôler.

b : positionner le deuxième lecteur en vis-à-vis du premier lecteur. En veillant à aligner les 2 repères.

La mesure est quasi instantanée et s'affiche sur l'écran.