

BRILLANCEMÈTRE PICOGLOSS 503

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

DESIGN

Le PICOGLOSS 503 est un brillancemètre compact et portable à trois angles, avec des géométries de mesure de 20 , 60 et 85 , pour des mesures standardisées (selon DIN, ISO, ASTM, BS et JIS) des trois plages de brillance «high gloss», «medium gloss» et «low gloss» - il est donc presque universellement applicable.

Le PICOGLOSS 503 s'utilise à l'aide d'une molette de défilement qui permet une navigation simple et conviviale sur l'écran couleur. La procédure de mesure est lancée en actionnant une touche située sur le côté de manière ergonomique.

Dans le cas de surfaces métalliques ou chromées très brillantes, par exemple, l'instrument passe automatiquement à la mesure de la brillance miroir.

L'interface USB (Mini) intégrée permet la transmission des données à un PC. De plus, l'alimentation électrique peut être fournie par un PC via l'interface USB (Mini) intégrée.

Le PICOGLOSS 503 est présenté dans une mallette pratique, toujours prête à l'emploi, qui contient également l'étalon de calibration «A».

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

Menu

Le menu est multilingue ; il est commutable en anglais, allemand, français, espagnol, italien, japonais, portugais et russe.

Affichage

En plus des valeurs de mesure et d'étalonnage, l'écran à cristaux liquides à fort contraste affiche le mode actuel ainsi que des messages et des instructions.



- Intégrée : interface USB (Mini)
- Logiciel d'évaluation pour PC
- Évaluations statistiques
- **Mesures conformément aux normes ISO, DIN, ISO, ASTM, BS, JIS**
- Mesure à trois angles instrument de mesure à trois angles 20 /60 /85

Calibrage et contrôle automatique

Pour le calibrage, un seul étalon est nécessaire. Après pression sur la touche, la routine d'étalonnage se déroule automatiquement. La valeur d'étalonnage est enregistrée dans le PICOGLOSS 503. Après la mise en marche de l'appareil, un auto-test d'environ 2 secondes est effectué automatiquement pour vérifier l'état de l'étalon. Si nécessaire, un contrôle ou un nettoyage de l'étalon de calibrage est recommandé à l'écran.

Brillance du miroir

L'instrument commute automatiquement, par exemple, en cas de surfaces métalliques ou chromées très brillantes dont les valeurs de réflexion dépassent la plage de mesure standard :

- 20 0 - 2000 (GU)

- 60 0 - 1000 (GU)

- 85 0 - 160 (GU).

(GU = unités de brillance)

Mesure continue

Cette fonction permet d'indiquer la valeur actuelle, la valeur moyenne ainsi que les valeurs minimale et maximale.

STATISTIQUES

Dans le mode statistique, plusieurs mesures (2 à 99) peuvent être effectuées sur chaque spécimen.

Celles-ci sont évaluées statistiquement et affichées. Les résultats peuvent être enregistrés et comparés à une référence. Il est possible de choisir entre trois colonnes différentes dans l'affichage :

- valeur actuelle, valeur moyenne, valeur minimale/maximale

- écart, écart type, différence,

- réussite/échec (dans/hors tolérance par rapport à la référence).

par rapport à la référence).

PRÉCISION

• Gamme : 0 - 99,9 (GU)

• Répétabilité : 0,2 (GU)

• Reproductibilité : 0,5 (GU)

• Gamme : 100 - 2000 (GU)

• Répétabilité : 0,2 %.

• Reproductibilité : 0,5 % (GU)

(GU = unités de brillance)

DONNÉES TECHNIQUES

- Dimensions (L x l x H) : 48 x 155 x 73 mm
- Poids (net) : environ 400 g
- Alimentation électrique : Pile alcaline mignon de 1,5 V (suffisante pour environ 10.000 mesures) ou via le port USB d'un PC
- Mémoire : 999 mesures avec date et heure et l'heure dans jusqu'à 50 zones de stockage
- Mesure de la différence : mémoire pour 50 références

Order Information	
Ord.-No.	Product Description
0176.04.31	Gloss meter PICOGLOSS 503
<i>Included in the scope of supply:</i> Holder with integrated gloss standard A USB cable Hand strap Battery Carrying case Calibration Certificate Short instructions/Safety instructions (Detailed user manual is available free of charge at www.erichsen.de)	

Accessories	
Ord.-No.	Product Description
0455.02.32	Medium gloss standard B
0456.02.32	Gloss standard A (spare)

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr