

Goniomètre de poche

Le goniomètre de poche modèle PGX a la particularité de mesurer la mouillabilité et l'absorption d'un substrat de n'importe quelle taille ou forme sans besoin de préparer un échantillon.

Les tests de surface de produits à 3 dimensions sont désormais réalisables que ce soit la surface d'une table, le toit ou le pare-choc d'une automobile, une bouteille ou une canette ...

Les tests peuvent ainsi être réalisés au plus près de la production et il suffit de positionner PGX et d'appuyer sur un bouton !

Le PGX dispose d'une micro-pompe intégrée qui forme et dépose des gouttes de volume précis multiples de 0.5 µl.

Un système manuel permet aussi de former des gouttes avec d'autres liquides spécifiques.

La caméra intégrée peut soit prendre une image de la goutte pour mesurer l'angle de contact statique à l'équilibre, soit prendre un film d'images pour mesurer le mouillage dynamique, le taux d'absorption et l'étalement en fonction du temps.

Cet instrument est raccordé directement au port USB d'un ordinateur portable ou de bureau.

Mouillabilité, tension superficielle, énergie de surface, adhésion, encres, papier, film plastique, contamination

Caracteristiques

- Mesure: angle de contact statique, angle de contact dynamique, tension de surface, energie de surface
- Distributeur manuel pour test avec autre liquide (option).
- De taille réduite et donc facilement transportable
- Caméra intégrée: capture 15 images à la seconde
- Micro pompe intégrée: goutte ajustable par pas de 0,5 µl
- Kit de calibrage
- Très facile d'utilisation et d'installation
- Logiciel sous Windows 98/ME/2000/XP



Specifications physiques

Dimensions

9 x 5,5 x 9 cm (L x L x H)

Poids net

400 grams

Normes

TAPPI T-458, ASTM D-724, D-5946