

GONIOMÈTRE TENSION SUPERFICIELLE MODÈLE 68-76



+33 04 75 60 11 77
info@labsolutions.fr



Un outil pratique pour mesurer l'angle de contact dynamique de Testing Machines, Inc, un leader dans l'instrumentation d'essai innovante pour toutes les industries.

Le modèle 68-76 PocketGoniometer PGX+ est un instrument portable, basé sur la vidéo, conçu pour les applications de contrôle qualité. Pour effectuer une mesure, il suffit de placer l'appareil directement sur le spécimen et d'appuyer sur "start". Aucune découpe ou préparation de l'échantillon n'est nécessaire, ce qui permet d'économiser du temps de mise en place et d'éliminer la nécessité d'utiliser des outils de mesure. La pompe intégrée délivre des gouttelettes précises par pas de 0,5 μ l et la caméra intégrée capture des images d'une seule gouttelette pour déterminer l'angle de contact statique à l'"équilibre" ou une séquence d'images pour mesurer le mouillage dynamique, le taux de sorption et l'étalement en fonction du temps. Le logiciel PGX+ mesure la tension de surface du liquide testé, calcule l'énergie de surface d'un solide et comprend un générateur de rapports. Le PGX+ est connecté directement au port USB d'un ordinateur portable ou de bureau. Le PGX+ est livré dans une mallette de transport avec un manuel d'utilisation, le logiciel pour Windows XP/Vista/7/8/8.1 (32 et 64 bits), un kit d'étalonnage, un tube de pompe de rechange et un distributeur de gouttes.

SPÉCIFICATIONS

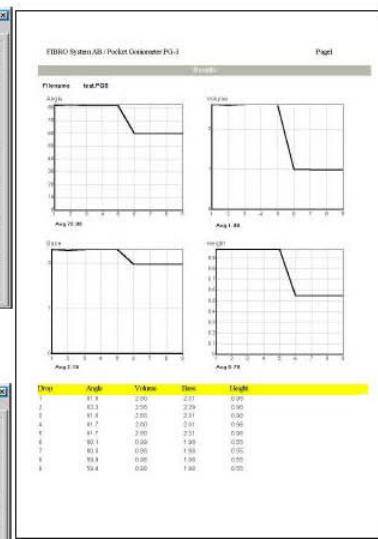
- Petite taille - 90 (L) x 55 (l) x 90 (H) mm
- Caméra intégrée - capture 80 images/seconde (640x480 pixels)
- Pompe intégrée - délivre des gouttelettes précises par pas de 0,5 μ l.
- Application automatique des gouttelettes - Mode statique et dynamique
- Fonctionne sur la plupart des PC et ordinateurs portables (USB)
- Facile à installer - aucun matériel à placer dans l'ordinateur !
- Logiciel convivial pour Windows XP/Vista/7/8/8.1 (32 et 64 bits)
- Logiciel de l'instrument basé sur les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits
- Conforme à TAPPI T458, ASTM D-724, ASTM D-5946

GONIOMÈTRE TENSION SUPERFICIELLE MODÈLE 68-76

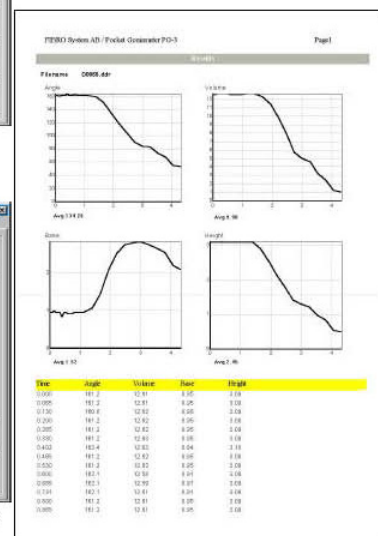
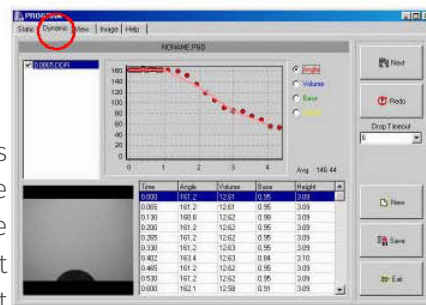
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Contrôle des propriétés de surface de la contamination, de l'adhérence et de l'imprimabilité l'imprimabilité des métaux, des polymères verre, papier, carton et autres
- Portable et pratique : pas de découpe d'échantillon nécessaire
- Mesure l'angle de contact statique sur les surfaces non absorbantes
- Mesure l'angle de contact dynamique en fonction du mouillage, de l'absorption et de l'étalement au fil du temps
- Mesure la tension de surface déterminée à partir de la forme d'une gouttelette pendante
- Détermine l'énergie de surface en utilisant un ou plusieurs liquides de sondage

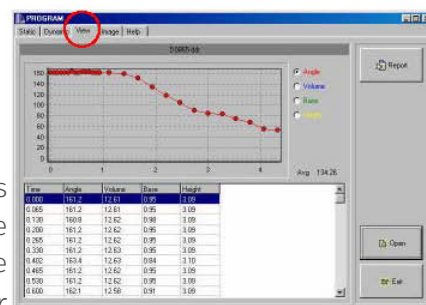
1. Résultats statiques
de 5 + 4 gouttelettes
sur deux substrats
solides



2. Résultats
dynamiques d'une
gouttelette
sur un substrat
absorbant



3. Les données
stockées peuvent être
récupérées par le
Viewer ou un tableur



CONTACT

LAB SOLUTIONS

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - info@labsolutions.fr - www.labsolutions.fr