

Goniómetro de bolsillo PGX+

**MODELO
68-76**



Pequeño y fácil de manejar

El PGX + mide el ángulo de contacto (dinámico y estático), la tensión superficial y la energía superficial. El PGX + realiza una caída en μ l según el tamaño establecido. La caída se libera automáticamente y se hacen 80 imágenes por segundo. El instrumento se utiliza para papel y cartón, paneles de células solares, parabrisas, cilindros de metal y otras superficies similares. Para la mayoría de las pruebas se usa agua desionizada, sin embargo, también es posible usar otros líquidos. Póngase en contacto con nosotros si desea utilizar cualquier otro líquido.

Resultados de la prueba

Durante la prueba, el instrumento está conectado al software especial para PC. El software le ofrece una visión general de las posibles pruebas. Durante la prueba, los datos se transfieren a la computadora. Las imágenes tomadas y los resultados pueden ser almacenados y analizados. Gracias a la retroalimentación directa, se pueden hacer ajustes para mejorar los resultados fácilmente.

Características

- Fácil de manejar, pequeño tamaño
- Registro con 80 cuadros / segundo
- Pureza de líquidos, tensión superficial, ángulo de contacto estático y dinámico
- Múltiples fluidos de prueba posibles
- Se ejecuta en cada computadora de la oficina
- Alimentación desde la conexión USB
- Sin preparación de la muestra

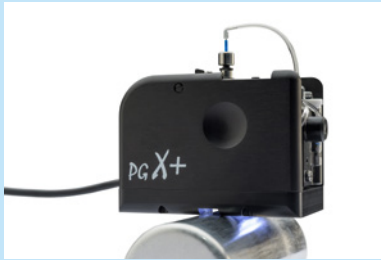
Estándares internacionales

- TAPPI T458
- ASTM D-724
- ASTM D-5946

¿Su estándar requerido no está aquí? Pregúntenos



**Cuidando la
calidad**



Instrumento portátil

El PGX+ es portátil y, por lo tanto, fácil de usar incluso en el campo. El pequeño instrumento está conectado a una PC o computadora y obtiene su poder a través de USB.



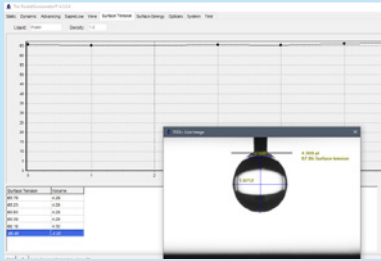
Angulo de contacto estático y dinámico

Casi cada 1 centésima de segundo se toma una imagen que captura el cambio del ángel de contacto. Se mide tanto estático como el dinámico.



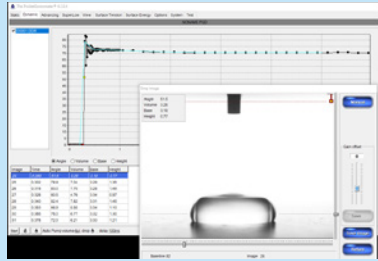
Energía de superficie

La energía "libre" de superficie (ESL) es la fuerza disponible sobre una superficie sólida para atraer las moléculas líquidas. El ESL se calcula después de realizar la prueba.



Tensión de la superficie

La forma de la gota que cae es registrada por la cámara. La forma de la gota proporciona información sobre las fuerzas intermoleculares.



Resultados de la prueba

80 cuadros por segundo te da una gran oportunidad para ver físicamente cómo se forma la caída. La computadora usa el marco para darte 80 cálculos por segundo.



Unidad de dosificación

La unidad de dosificación le permite utilizar fluidos con mayor viscosidad. Debido a la dosificación más precisa, estas opciones también son más consistentes.

Especificaciones

Modelo	68-76-00-0001
Tamaño del líquido	0,5 - 10 microlitros
Resultados	Imágenes y estadísticas
Software PGX+	Incluido
Cambios de fluidos	Posibles

Requerimientos de instalación

Eléctrica	Conexión a través de USB
Dimensiones	90 x 55 x 90 mm (LxWxH)
Peso	500 gramos

Salida

A través de USB a software especial

Opciones y accesorios

68-76-01	PGX+ Unidad de dosificación
68-76-12	Kit de contenedor de líquidos (5 artículos)
68-76-16	Kit Tubería de Silicón (2 artículos)
86-76-10	Kit PTFE Diámetro de la tubería 0.45 / 0.7