

2D F-SENSOR

INNOVACIÓN PARA EL PAPEL ANÁLISIS DE LA FORMACIÓN EN 2 DIMENSIONES - VERSIÓN PARA LABORATORIO



El 2D LAB funciona con el mismo principio de medición que el 2D F-Sensor On-Line : misma óptica, misma electrónica y mismos algoritmos. Entonces la versión para laboratorio hace las mismas mediciones y proporciona los mismos resultados que la versión en línea.

Una cámara CCD toma imágenes por transmisión de la muestra iluminada por un estroboscopio. La intensidad luminosa esta regulada de manera que todas las imágenes lleven el mismo nivel de gris y un tono homogéneo. Gracias a un control automático de la intensidad de la luz, los análisis de papeles con gramajes, colores y opacidades diferentes llegan a ser comparables.

La gama de utilización cubre papeles muy finos con gramajes a partir de 5 g/m², tissue, no-tejido, impresión-escritura, hasta testliner, cartón (hasta colorado) de más de 600 g/m². El sistema funciona también para papel blanco de más de 1000 g/m²!



Las imágenes son analizadas por un computador integrado y los resultados son luego visualizados en una pantalla plana 17" o 19". El algoritmo ha sido desarrollado por el CTP y testado por numerosos fabricantes antes de su validación. El proceso de tratamiento es el mejor que se puede encontrar, eso gracias a los 25 años de experiencia del CTP en el terreno del análisis de la formación.

*Centre Technique du Papier, Grenoble, FRANCIA

El equipo

El equipo, muy sólido y compacto, incluye el estroboscopio, la tarjeta de regulación de la luz, el espejo, el soporte del papel, la cámara, el PC, el disco duro, los lectores de CD y disquetes.

La lámpara del estroboscopio no es una pieza de desgaste.

La duración promedio de la lámpara es de 10 años.

El sistema compensa automáticamente las variaciones de intensidad debidas a la antigüedad de la lámpara.

Techpap propone dos tipos de soportes intercambiables:

- Con difusor para papeles muy finos, hasta 50 g/m²
- Con vidrio para papeles normales y cartones.



Un pulsador se encuentra frente al operador y permite arrancar una medición con incremento automático.

Techpap propone en opción un sistema de desenrolamiento automático. Eso permite obtener perfiles lado transverso.

Una Interfase de uso fácil

El programa funciona con WINDOWS y una sola tela de medición.

Los parámetros se regulan fácilmente.

Transferencia fácil de los datos hacia un fichero excel o un fichero ASCII para servidor OPC y transferencia de datos PI.

Samples	PM 1	Angle 1	Step 1	PM 2	Angle 2	Step 2	PM 3	Δ
1	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8
2	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8
3	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8
4	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8
5	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8
6	4.20	114.14	0.76	0.58	101.86	1.05	0.16	8



TECHPAP SAS

BP 251 - 38044 Grenoble cedex 9 - France

Tél. +33 (0)4 76 51 74 75 - Fax +33 (0)4 76 42 05 04

www.techpap.com - techinfo@techpap.com