

# 2D F-SENSOR

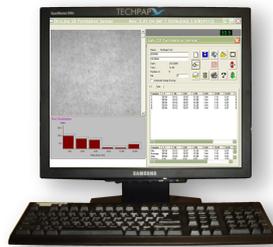
## INNOVATION FOR PAPER - LAB FORMATION SENSOR



L'Épair 2D labo utilise le même principe de mesure que l'Épair 2D on-line : mêmes optiques, même électronique et mêmes algorithmes. Par conséquent la version laboratoire fournit les mêmes mesures et les mêmes résultats que la version en continu.

Une caméra CCD prend des images de l'échantillon éclairé par transmission par un stroboscope. L'intensité de la lumière est réglée de façon à obtenir une image d'un ton homogène et d'un même niveau de gris moyen. Par un contrôle automatique de l'intensité de la lumière, les analyses sur des feuilles de grammages, couleurs et opacités différentes deviennent comparables. La gamme d'utilisation couvre des grammages très étendus de 5 g/m<sup>2</sup>, tissu, non tissé, impressionécrite, jusqu'aux testliner, carton (même coloré) de plus de 600 g/m<sup>2</sup>.

Le système fonctionne aussi pour le papier blanc de plus de 1 000 gr/m<sup>2</sup> !



Les images sont analysées par un puissant ordinateur intégré et les résultats sont affichés sur un écran plat 17" ou 19". L'algorithme a été développé par le CTP\* et testé par de nombreux fabricants avant validation. Le procédé de traitement est de loin le meilleur à votre disposition, grâce aux 25 ans d'expérience du CTP dans le domaine de l'analyse de la formation.

\* Centre Technique du Papier. Grenoble, France

### L'appareil

L'appareil robuste et compact intègre le stroboscope, la carte de régulation de la lumière, le miroir, le support de la feuille, la caméra, le PC, le disque dur, les lecteurs de CD et disquettes.

La lampe du stroboscope n'est pas une pièce d'usure. La durée de vie moyenne de cette lampe est de 10 ans. Le système compense automatiquement les variations d'intensité dues à l'ancienneté de la lampe.

Techpap propose deux types de supports interchangeables :

- Un support avec diffuseur pour papiers très fins, 50 g/m<sup>2</sup> ou moins
- Avec verre pour papiers normaux et cartons.



Un bouton poussoir idéalement placé en face avant permet de lancer une mesure avec incrémentation automatique.

TECHPAP propose en option un système de chargeur automatique. Cela permet d'obtenir des profils sens travers.

### Une interface conviviale

Le logiciel fonctionne sous WINDOWS 2000 Pro ou XP Pro avec une seule fenêtre de mesure.

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

Pas de réglages compliqués de paramètres.

Transfert des données facile vers excel ou fichier ASCII pour serveur OPC et transfert de données PI.



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