



## ACANALADORA DE LABORATORIO tipo CONCORA FT-07

Para preparar muestras de papel medium acanaladas bajo presión y temperatura para realizar ensayos normalizados de CMT y CCT en un compresómetro estandarizado

## ACANALADORA DE LABORATORIO FT-07

### NORMAS APLICABLES:

UNE 57.074 - ISO 7263 - TAPPI T 809 – DIN 53 143 – SCAN P27 – PAPTAC D29...

### INFORMACION GENERAL

Equipo de gran calidad diseñado para la preparación de muestras de papel medium/fluter acanaladas a una presión y temperatura normalizadas.

### DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se preparan muestras normalizadas de 150 a 160 x 12,7 mm  $\pm$  0,1 mm y habiendo prefijado la temperatura de trabajo en la Acanaladora a 177 °C entre los discos acanaladores, se introduce la muestra por la boca de entrada superior en el modelo vertical y frontal en el modelo horizontal, y después de formarse la muestra ondulada se recoge con cuidado, para no transferir humedad con las manos.

Seguidamente se coloca sobre los dientes del dispositivo de pegado y se realiza el pegado de la muestra sobre una cinta adhesiva de gran poder adherente.

Equipo convencional para ondular las probetas de papel por medio de dos rodillos acanaladores de acero engranados. En estándar se suministra con canal tipo “A”

Como accesorio estándar se suministra un soporte y un peine. El soporte, con un perfil correspondiente al de los dientes de los rodillos acanaladores, tiene 9 crestas y 10 valles.

La distancia entre dientes es de 8,50  $\pm$  0,05 mm y la altura de los dientes de 4,75  $\pm$  0,05 mm El peine tiene 10 salientes de 19 mm de ancho aproximadamente y 3,4  $\pm$  0,1 mm de altura máxima.

\* Opcional: Con discos acanaladores B y C

- De uso fácil
- Control de temperatura preciso
- Suministro estándar con canal tipo “A”
- Calibración y Regulación de presión desde el exterior (sin desmontar el equipo)
- Rango de Presiones Regulable de 0-210 N
- Gran estabilidad de Temperatura controlada p/PID
- Programador de Temperatura Digital: 177 °C  $\pm$  2 °C



Dispositivo para el pegado de las crestas de las muestras de papel acanaladas a la cinta adhesiva

**NOTA:** Para pegar las crestas de las muestras se utilizará cinta adhesiva de poco alargamiento y buena adherencia de al menos 15 mm de ancha, son apropiadas entre otras: 3 M grado 400 y TESFIX 4971.

El aparato internamente tiene dos platos con dientes acanalados capaces de mantener una temperatura de ensayo de  $177 \pm 2$  °C por medio de un controlador digital de temperatura programable.

Uno de los rodillos está accionado por un motor-reductor y gira a una velocidad de  $4,5 \pm 1$  r.p.m., y el otro rodillo que va engranado, ejerce una presión sobre el motriz de  $100 \pm 10$  N.



## ESPECIFICACIONES

- **Diámetro de los rodillos:** 228,5 mm  $\pm$  0,5 mm
- **Grosor de los rodillos:** 16  $\pm$  1 mm
- **Nº de dientes:** 84
- **Radio de los dientes en la cresta:** 1,50  $\pm$  0,1 mm
- **Radio de los dientes en el valle:** 2,00  $\pm$  0,1 mm
- **Profundidad de los dientes:** 4,75  $\pm$  0,05 mm
- **Distancia entre dientes:** 8,50  $\pm$  0,05 mm

CONCORA type MEDIUM FLUTER FT-07 model							
Modelo	Presión entre rodillos N	Número dientes por rodillo	Diámetro rodillos mm	Temperatura trabajo °C	Dimensiones An x F x Al /mm	Peso kg	Potencia Kw
FT-07	100	84	228,5	177	550x450x290	48	2

**CORRIENTE ELECTRICA:** 110V/60Hz o 220V/50Hz monofásica

**DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE:** 600 x 480 x 410 mm (An. x Fondo X Al.)

**PESO BRUTO:** 70 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

## CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- \* Acanaladora de laboratorio modelo FT-07
- \* Dispositivo para el pegado de las muestras