



# FIBER EC

Este equipo es un caracterizador electrónico de fibras, que permite evaluar la calidad de la fibra de origen animal, realizando mediciones de diversas características físicas de la fibra animal (camélidos sudamericanos, ovinos, cabras, conejos, camellos, buey almiscleros, vacunos, etc.), con capacidad de incorporación de procedimientos para otros tipos de fibras.

Utiliza la más moderna tecnología de procesamiento digital y permite la transmisión y almacenamiento de toda la base de datos y gráficos de las medidas obtenidas, permitiendo su posterior impresión.

## FUNCIONALIDAD

Determina las siguientes características:

- Media de diámetro de fibra (MDF).
- Coeficiente de Variación de la MDF (CV MDF).
- Desviación Estándar de la MDF (DEMDF).
- Factor de Picazón (FP).
- Factor de confort (FC).
- Finura al hilado (FIHI).
- Permite evaluar mechas completas, de las cuales se obtiene el perfil de las fibras y reporta miles de datos por la muestra.
- Monitorea la temperatura y humedad ambiental.

## ESPECIFICACIONES

- Peso: 8 kg.
- Carcasa de aluminio y otros compuestos.
- Dimensiones: 34 cm x 23.4 cm x 29 cm.
- Suministro de energía: 220 – 240 VAC/ frecuencia 50 – 60 Hz.



## SISTEMAS

Consta de cuatro (04) componentes:

- Electrónico.
- Mecánico.
- Óptico.
- Software.