

# FIBERCLASS



El clasificador de fibra de alpaca denominado FIBER CLASS, es un equipo automatizado capaz de identificar y clasificar porciones de vellón de alpaca según las características de calidad establecidas en la NTP 231.301.2022. Para clasificar de forma objetiva y rápida utiliza la más moderna tecnología de Inteligencia Artificial.

## ESPECIFICACIONES

- Equipo de 6.4 metros de longitud.
- Peso: 270 kg.
- Equipado con PLCs industriales para controlar el accionamiento de las fajas y actuadores.
- Dimensiones: 6.40 m x 1.10 m x 1.30 m.
- Consumo de energía: 850 W.
- Suministro de energía: 220 – 240 VAC.
- Frecuencia 50 – 60 Hz.

## FUNCIONALIDAD

Determina los siguientes resultados:

- Calidad de fibra de alpaca.
- Clasificación de porciones de vellón de alpaca según su calidad.

## SISTEMAS

Consta de (03) partes principales y una interface gráfica del usuario:

- Mesa de selección.
- Faja de identificación.
- Faja de clasificación.
- Interface gráfica del usuario.

