



FIBER MULT V3.1

El dispositivo electrónico que evalúa fibras al corte transversal (Fiber Mult), es un equipo portátil que permite evaluar la calidad de la fibra de origen animal, demostrando que las fibras de los camélidos domésticos, NO TIENEN DIÁMETRO (pues tiene apariencia elíptica), realizando mediciones de diversas características físicas de la fibra de alpacas, llamas y cabras, al corte transversal (cross-section).

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

El equipo tiene capacidad de trabajo en campo, desempeñándose satisfactoriamente en condiciones de altitud hasta 5,300 metros sobre el nivel del Mar y a temperaturas de 0 °C a 45°C.



ESPECIFICACIONES

- Suministro de energía: 220V, 60Hz.
- Equipo portátil con capacidad de trabajo en campo.
- Carcasa metálica.
- Peso no mayor a 10 kg.
- Objetivo para aumento y visualización de la fibra.
- Iluminación de tecnología LED.
- Mesa de coordenadas para escaneo de la muestra de fibra.
- Software FIBER MULT-IA, para ordenador portátil o de escritorio.
- Evalúa fragmentos de fibra al corte transversal.

FUNCIONALIDAD

Determina las siguientes características:

- Media de área transversal de fibra (MATF).
- Media del perímetro de fibra al corte transversal (PFCT).
- Media del eje mayor (EMay) y eje menor (EMen).
- Promedio del Índice de elipticidad.
- Densidad de fibras.
- Porcentaje de fibras objetables.

Asimismo:

- Permite visualizar y almacenar el histograma de la media de los ejes de las fibras.
- Almacena y exporta datos directamente a Excel.