



FIBER DEN

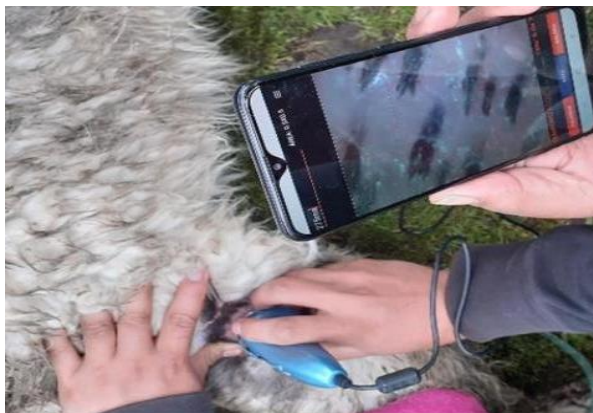
El densímetro de fibras portátil consta de un mini microscopio digital modificado que captura imágenes en piel rasurada de diversas especies de animales (alpacas, ovinos, vacunos, cabras, entre otros) en áreas desde 0.25 hasta 9,0 mm².

Luego, estas imágenes son procesadas en una computadora o Tablet, para obtener la densidad de fibras, conductos pilosos (CondPil) y otras características.

FUNCIONALIDAD

Determina las siguientes características:

- Densidad de conductos pilosos (CondPil) por mm².
- Densidad de fibras por mm².
- Evalúa la relación de N° de fibras/ N° de poros.
- Desviación estándar de la densidad de fibras.
- Desviación estándar de la densidad de CondPil.
- Coeficiente de variación de la densidad de fibras.
- Coeficiente de variación de la densidad de CondPil.
- El tipo de conducto piloso de acuerdo a la cantidad de fibras que emergen de cada una de ellas, que son expresadas en porcentajes y en forma gráfica.



ESPECIFICACIONES

- Equipo ligero y portátil.
- Peso: 200 gr.
- Dimensiones: 11 cm x 5 cm x 5 cm.
- Suministro de energía: 3.5VDC.
- Sensor de LENS & CMO: 2 MP.
- Foto: 1600 x 1200 pixeles, BMP, JPEG file.
- Fuente de luz: 4 focos de luz blanca.

SOFTWARE

Consta de dos (02) programas informáticos:

- FibDen 1: Permite calibrar, obtener y revisar las imágenes capturadas en un área indicada.
- FibDen 2: Sirve para evaluar las imágenes obtenidas, almacenando los datos en una hoja de cálculo Excel y procesando la información en un diagrama de barras.