



# NATURAL FIBER'S TECH S.A.C.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## FIBER DEN

EQUIPO PARA MEDIR LA UNIDAD DE FIBRAS POR UNIDAD DE SUPERFICIE

Ficha técnica



**Marca.** : NFT™

**Modelo** : V2.1

**Patente** : Perú

### DESCRIPCIÓN

Consiste en un mini microscopio digital portátil modificado que permite capturar imágenes en piel rasurada de diversas especies de animales (alpacas, ovinos, vacunos, cabras, entre otros) que se procesan semiautomáticamente en una computadora portátil. Tiene la capacidad de realizar evaluaciones de la densidad de fibras, densidad de conductos, relación N° de fibras/ N° de conductos y también del tipo de haces en base a la cantidad de fibras que contiene.

También permite evaluar estructuras de tejidos (hechos a base de fibras sintéticas y/o naturales), tapices, papeles, entre otros.

### CARACTERÍSTICAS

- Con capacidad de capturar imágenes de diferentes áreas, de acuerdo al tipo de piel

del animal a evaluar, variando desde 0.1 hasta 9 mm<sup>2</sup>.

- Incluye celular con capacidad para funcionar con aplicativo propietario para captura de imágenes.
- El software permite contar pelos y/o fibras, con el apoyo de un mouse.
- Maletín con materiales e insumos.

### FUNCIONALIDAD

Determina las siguientes características:

- Densidad de fibras por mm<sup>2</sup>.
- Densidad de conductos por mm<sup>2</sup>.
- También evalúa relación N° fibras/N° de poros.
- La interface gráfica de usuario amigable (GUI) permite la visualización de diagrama de barras y tabla de frecuencias de haces de fibras.



# NATURAL FIBER'S TECH S.A.C.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Importación / exportación de imágenes y datos.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- El equipo funciona con 5VDC, suministrado por el ordenador y/o celular.

## ACCESORIOS

- Dos (02) navajas para rasurar fibras y/o pelos.
- Cuatros (04) paños absorbentes.
- Un (01) Dispensador de agua.
- Veinte (20) guantes descartables.
- Un (01) Manual de usuario.
- Un (01) Maletín de transporte.

## SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

- Soporte in situ y remoto.
- Actualización de software.



## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, puede visitar nuestro sitio web: [www.fiberstech.com](http://www.fiberstech.com)

Fijo: +511-4029811  
edgarquispe62@gmail.com / +51988496839  
contacto@fiberstech.com / +51976119759