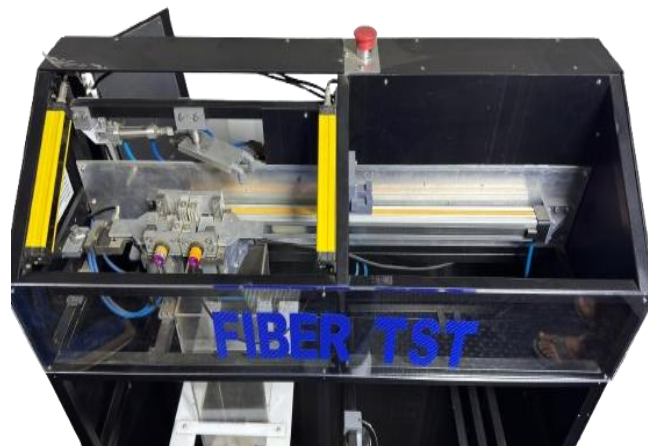




FIBER TST V2.0

Es un medidor de esfuerzo a la tracción de fibras denominado Fiber TST V2.0, es un equipo de laboratorio automatizado que entrega importantes datos para evaluar la calidad de la fibra de origen animal (camélidos sudamericanos, ovinos, cabras, conejos, camellos, buey almizclero, vacunos, etc.).

Utiliza la más moderna tecnología de muestreo de datos en tiempo real, los cuales son almacenados y graficados.



FUNCIONALIDAD

Determina los principales resultados:

- Esfuerzo a la tracción máxima de la fibra (expresada en N/Ktex).
- Media del esfuerzo a la tracción máxima de la fibra (MET).
- Medida de la fuerza máxima a la rotura de la fibra/muestra (expresada en N).
- Coeficiente de Variación de la MET (CvMET).
- Desviación Estándar de la MET (DeMET).
- Punto de ruptura (PR).
- Gráfico de datos en tiempo real.
- Longitud promedio de la fibra.
- Peso de la fibra.

ESPECIFICACIONES

- Peso: No mayor a 50 kg.
- Mecanismo de seguridad en caso de emergencia.
- Incluye un sistema neumático que genera la fuerza de tracción.
- Dimensiones: 96 cm x 34 cm x 122 cm.
- Consumo de energía: 85 W.
- Suministro de energía: 100 – 240 VAC/ frecuencia 50 – 60 Hz.

SISTEMA E INTERFAZ GRÁFICA

Consta de tres (03) componentes:

- Electrónico.
- Mecánico.
- Neumático.

Además, tiene una interfaz gráfica de usuario para procedimientos de datos.