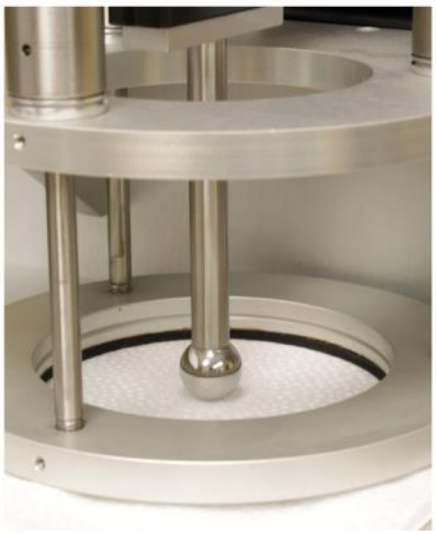
Estallido de Papel Tisú

Aparato Universal Vantage^{NX}

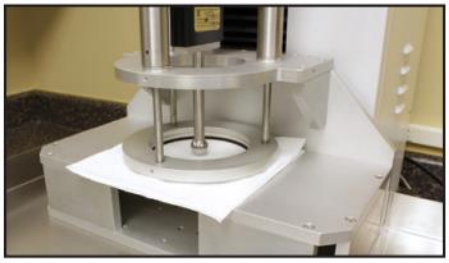


Thwing-Albert fue clave para desarrollar el método Tissue Ball Burst, estallido o reventón de papel tisú, como una solución para muchos productores de papel tisú a nivel mundial. El aparato Vantage^{NX} Tissue Burst es un instrumento de precisión, controlado por PC, que mide la resistencia al reventón de papel tissue y productos a base de éstos, toallas de papel, telas no tejidas y otros sustratos, en seco o en húmedo.

La **resistencia al reventón en seco** es útil para determinar la resistencia requerida para evitar roturas o rasgados durante la fabricación o conversión.

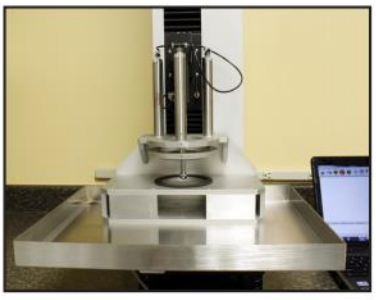
La **resistencia al reventón en húmedo** es una propiedad crítica ya que el papel tisú y las toallas de papel son sometidas a fluidos acuosos durante su uso normal.

Utilizando el software MAP4 para ensayo de materiales, la configuración de los parámetros es muy simple. Los resultados pueden guardarse en la computadora e imprimirse. Los resultados estándares incluyen resistencia al reventón, estiramiento hasta estallido, energía de reventón, energía total y estadísticas.



Diseño Amigable

- Las mordazas neumáticas permiten inicio rápido y seguro del ensayo, eliminando posibles deslizamientos de la muestra y fatiga del operador.
- La apertura de 50 mm deja amplio espacio para insertar las muestras en la plataforma de ensayo.
- Un interruptor de pedal, opcional, permite la operación con manos libres.



◄ El Aditamento para Ensayos en Húmedo permite la evaluación de los materiales en estado mojado

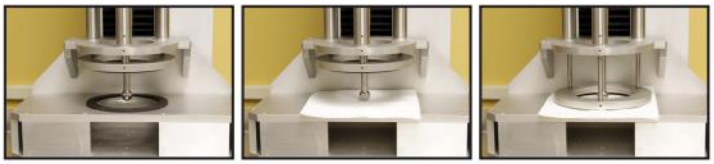
CARACTERÍSTICAS

- Compatible con Windows
- Interfaz USB a PC
- Interfaz Serial para la Celda de Carga
- Mordaza Neumática para Agarre Seguro
- Calibración Electrónica Semiautomática
- Panel Movible para Control del Ensayo
- Botón de Auto-Cero
- Normas:
  ASTM D6548-00, TAPPI T570-00
  ISO 12625-2:2004, ISO 12625-11
  CEN 1265-9

CARACTERÍSTICAS

Parte #	01900-2004
Ancho:	410 mm (16”)
Profundidad:	419 mm (16,5“)
Altura:	800 mm (31,5“)
Peso Neto:	51 kg (112 lb)
Recorrido del Cabezal:	584 mm (23“)

Las dimensiones indicadas no incluyen el PC.



Mecanismo de Sujeción:

Diámetro Interno: 88,9 mm ± 0,03 mm (3,5” ± 0,1”)

Diámetro Externo: 165 mm (6,5”)

Punzón:

Diámetro: 15,9 mm (0,625”)

También se dispone de otros tamaños de sujetador de muestras y de punzones.

DATOS DE DESEMPEÑO

Guía del Cabezal
Tornillo Sinfín a Bolas, de Precisión

Espacio Libre Horizontal
Ilimitado

Espacio Libre Hasta la Columna
89 mm (3,5”)

Medición de Fuerza
Celdas de Carga de Alta Precisión, 25 N o 50 N

Exactitud de Fuerza
10% a 100% Capacidad de Fuerza:
±0,25% de la Lectura

<10% Capacidad de Fuerza:
±0,025% Capacidad de la Celda

Resolución de Fuerza
16 Bit A/D a 0,001 N

Resolución de Posición
0,6 µm (0.00002”)

Exactitud de Posición
±2,5 µm/25 mm (±0,0001”/1,0”)
o 0,01% de la Distancia

Sistema de Control
Basado en PC con Interfaz USB

Sistema Operativo
Compatible con Windows

Velocidad del Cabezal
1 a 1000 mm/min (0,05 a 40 pulg/min)

Exactitud de Velocidad
±0,1%

Características de Seguridad
Botón de parada de emergencia; interruptores limitadores del movimiento, superior e inferior, para prevenir exceso de recorrido; protección por sobrecarga de la celda

Requerimientos de Energía
120-230 VAC ±10%, 50/60 Hz

Ambientes de Operación/Almacenaje

Temperatura del Aire:
Operación: 10° a 50°C (50° 122°F)
Almacenaje: -25° a 70°C (-13° a 158°F)

Humedad Relativa:
Operación: 10% a 85% (No-Condensante)
Almacenaje: 5% a 90% (No-Condensante)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso