

TABLET TESTER ISA

Sistema de comprobación
de tabletas



CONTROLLER XXI
Automation Systems



TABLET TESTER ISA



Es un sistema de comprobación de tabletas utilizado principalmente en la industria farmacéutica que permite medir automáticamente: el peso, espesor, diámetro/ancho, largo y dureza de cada una de las muestras redondas, oblongas y de formas irregulares.



DISEÑO

El diseño avanzado del equipo, ofrece funciones innovadoras como el principio de prueba de dureza conmutable (“Velocidad constante” y “Fuerza constante”), ajuste de velocidad completamente automático y transporte de la tableta independientemente del tamaño y la superficie de la muestra. Herramientas de alineación de avanzada para comprimidos circulares, oblongos y de forma irregular.

COMPOSICIÓN

Integra sistemas de medición avanzados y altamente precisos, junto con herramientas de separación y carga de muestras de última generación.

DIMENSIONES

Las dimensiones compactas y el peso moderado del Tablet Tester ISA facilitan su instalación y manipulación. (540 mm x 655 mm x 615 mm)

FUNCIONAMIENTO

Se inicia con la introducción de las muestras a través del embudo. Las muestras son divididas automáticamente para ser transportadas hacia la cámara de la rueda estrella, esta proporciona 20 posiciones de prueba, dirigiendo cada una a las estaciones de medición (peso, espesor, diámetro/ancho, largo y dureza). Finalmente las muestras salen del equipo a través de un tobogán de descargas.

APLICACIÓN

Su principal aplicación es en la industria farmacéutica/alimenticia y otros sectores industriales donde se requiere evaluar con precisión la calidad y las propiedades físicas de las tabletas.

ADICIONALES

- MESA
- BASE CON RUEDAS
- KIT DE CALIBRACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO

PRECISIÓN

RESOLUCIÓN

Dureza

4 – 400 N estándar
8 – 800 N opcional

± 2 N en 400 N estándar
± 2 N en 800 N opcional

1 N

Diámetro/Largo /Ancho

3 – 32 mm

± 0.1 mm

0.01 mm

Peso

0.01 g – 200 g

± 1 mg ambiente estable
± 2 mg ambiente inestable

1 mg

Espesor

0 – 21 mm

± 0.1 mm

0.01 mm