

# POUCHTUBE TESTER

PROBADOR DE SOLDADURAS DE TUBOS, BOLSAS Y POUCHES



# POUCHTUBE TESTER

PROBADOR DE SOLDADURAS  
DE TUBOS, BOLSAS Y POUCHES

## FUNCIÓN

El PouchTube Tester permite controlar la resistencia de los tubos, bolsas y otros recambios directamente en la línea de producción o en el laboratorio.

Puede utilizarse como sustituto dispositivos ATS para probar la soldadura de los tubos.

**¿Por qué probar su soldadura?** Durante el termosellado, pueden aparecer defectos en la soldadura debido a la temperatura de los electrodos y a la presencia de impurezas. La implementación de una prueba de resistencia al aplastamiento permite verificar la integridad de la soldadura de su muestra y, por tanto, la ausencia de fugas o microfugas. Esta prueba resulta indispensable para validar la correcta soldadura de su muestra.



Funcionalidad  
CFR 21  
(Audit Trail)

## CARACTERÍSTICAS :

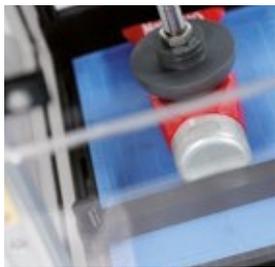
- Pantallatáctil coninterfaz intuitiva (diseñada para un manejo en menos de 5 minutos sin manual)
- Conforme a las normas ASTM e ISO
- QC/QI/QO/QP/QM disponible
- Capacidad de autodiagnóstico (deriva del sensor, etc.).
- Sensor de presión con precisión de 1 N.

## TIPOS DE ENVASES :

- Envases tipo tubos,bolsas recambio, pequeñas bolsitas



Una limpieza  
perfecta gracias a su  
diseño escalonado  
y modular con  
protección IP54

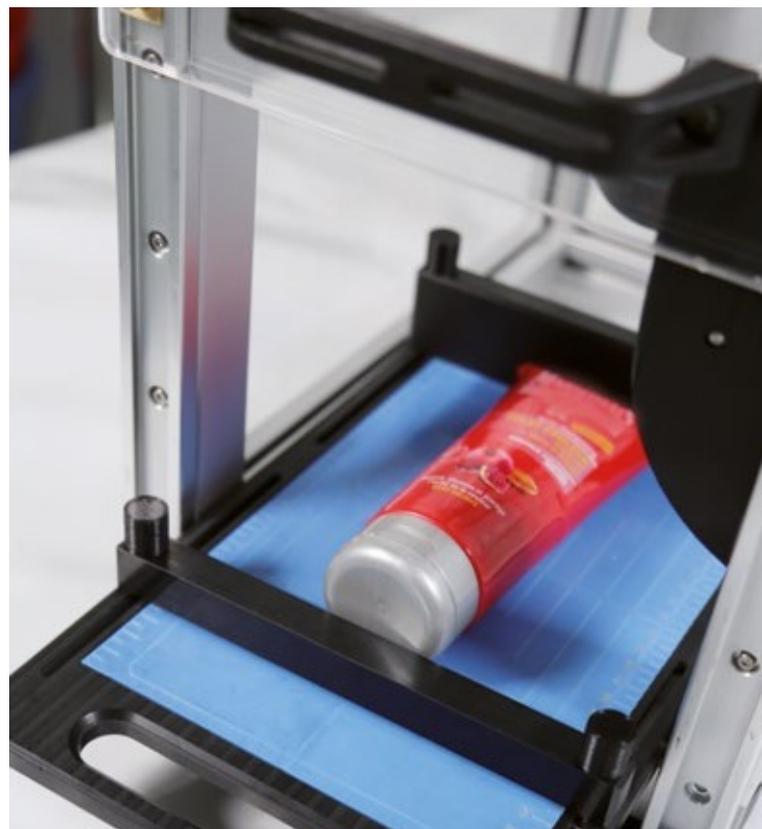


ACRN, con 20 años de experiencia en el sector, podrá asesorarle en estos ajustes y recomendarle las cargas a aplicar según el tipo de envase de sus muestras. ACRN también le proporcionará una tabla con la fuerza ejercida en función de la presión del aire comprimido de alimentación.

Es una prueba rápida, sencilla y totalmente repetible, implementada por numerosos industriales del sector del envasado.

## BENEFICIOS :

- Prueba sencilla, robusta, rápida, fiable y totalmente repetible
- Diseñado para numerosos tipos de pruebas (prueba de fatiga, prueba de esfuerzo, prueba de estallido, prueba de fugas, etc.)
- Adaptado a entornos de producción gracias a su diseño innovador e intuitivo
- Limpieza perfecta gracias a su diseño escalonado y modular. IP54
- Prensaes intercambiables rápidamente según el tipo de envase
- Acondicionamientos interiores para un ajuste preciso de la posición de sus muestras, garantizando una excelente repetibilidad de sus mediciones (alojamiento, tope, etc.)
- Capacidad de hasta 1900 N (a 6 bares de alimentación) en fuerza de presión (2500 N a 8 bares)
- Interfaz digital muy fácil de usar
- Integridad de datos: análisis/exportación de resultados avanzada (USB, TCP/IP)
- Conectividad y exportación de resultados (IP, RS232, ...). Compatible con sistemas SPC (Freeweigh, SAP, ...)
- Trazabilidad y validación de la conformidad de la prueba
- Gestión de los números de lote
- Identificación del usuario con limitación de acceso
- Sin mantenimiento



## POSIBILIDADES DE PRUEBA MUY AMPLIAS



### PRUEBA DE RESISTENCIA

Realice una prueba en sus envases mediante la función Ciclo para verificar la integridad de sus embalajes.



### PRUEBA CÍCLICA

Realice una prueba de esfuerzo con subida y bajada del cilindro neumático.



### PRUEBA MANUAL / PRESIÓN INTERNA

Realice una prueba paso a paso para facilitar la medición interna y obtener un ensayo fiable y preciso.



### PRUEBA A MEDIDA

El PouchTube Tester puede integrar un programa desarrollado específicamente para el cliente (por ejemplo: un protocolo interno de prueba de un industrial, desplegable en todos los sitios de producción mediante un archivo fuente en una memoria USB).



### PRUEBA ESCALERA

Realice una prueba de desarrollo / calificación para determinar los valores de conformidad de un producto.

## OPCIONES

Prensos adaptados a los diferentes tipos de envase
Funcionalidad CFR 21 (Audit Trail)
Acondicionamiento a medida
Impresora



PouchTube Tester	PouchTube Tester L75	PouchTube Tester L190
Diseño	Fabricado en PVC sobre una estructura metálica rígida, con puerta de policarbonato transparente irrompible, y bastidor de soporte en acero dulce pintado	Fabricado en PVC sobre una estructura metálica rígida, con puerta de policarbonato transparente irrompible, y bastidor de soporte en acero dulce pintado
Energía	Red de aire comprimido de 0 a 6 bares	Red de aire comprimido de 0 a 6 bares
Dimensiones	A240xP440xA650 mm	A240xP440xA650 mm
Tamaño máximo de la muestra	L180xA300xA80 mm	L180xA300xA75 mm
Peso	15 kg	15,3 kg
Alimentación eléctrica	110Vdc 230 Vdc, 50hz/60hz	110Vdc 230 Vdc, 50hz/60hz
Alimentación de aire comprimido	De 0 a 6 bares, posible hasta 8 bares	De 0 a 6 bares, posible hasta 8 bares
Capacidad máxima	750 N a 6 bares, 1000 N a 8 bares	1900 N a 6 bares, 2500 N a 8 bares
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas	Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas
Frecuencia máxima de muestreo	1500 hz	1500 hz
Filtro de aire	5 µm	5 µm
Clasificación IP	IP54	IP54
Temperatura de uso	Entre 0 °C y 40 °C	Entre 0 °C y 40 °C
Nivel de ruido	< 25 dB	< 25 dB
Consumo eléctrico	<0,1kW	<0,1kW
Conexión a la red de aire comprimido	ISO B6 macho y conexión rápida de 8 mm de diámetro exterior	ISO B6 macho y conexión rápida de 8 mm de diámetro exterior
Conexión del sistema	1 x USB / 1 x ETHERNET	1 x USB / 1 x ETHERNET
Comunicación	Impresora, RS232, TCP-IP, exportación de CSV, XML, llave USB, protocolo de comunicación abierto, WIFI	Impresora, RS232, TCP-IP, exportación de CSV, XML, llave USB, protocolo de comunicación abierto, WIFI
Recopilación de datos	Ilimitada	Ilimitada
Número de programas	Ilimitada	Ilimitada
Número de pruebas	Ilimitada	Ilimitada
Duración de la prueba	Ilimitada	Ilimitada
Trazabilidad y integridad de datos	Derechos de usuario Copia de seguridad automática de datos Inviolabilidad de los datos Conectividad con software SPC y ERP Registro de auditoría (Audit Trail)	Derechos de usuario Copia de seguridad automática de datos Inviolabilidad de los datos Conectividad con software SPC y ERP Registro de auditoría (Audit Trail)
Garantía	2 años	2 años

**SE ENTREGA CON :**

- Un certificado de calibración trazable LNE / COFRAC
- Prensor estándar para tubos
- Acondicionamiento interior con tope ajustable

---

**ACRN UNA OFERTA INTEGRAL**  
*para sus controles de calidad de embalaje*



**La calibración y el mantenimiento anual**

En sitio o en laboratorio son ofrecidos. ACRN cuenta con un laboratorio de metrología

**Implementación de pruebas, selección de equipos, estado del arte, trabajos sobre la repetibilidad**

Podemos asesorarle según sus necesidades (tecnología, presupuesto, ergonomía)

**Prueba de hermeticidad y dinamometría**

Ponemos a su disposición nuestras competencias y equipos para pruebas de hermeticidad y dinamometría en packaging

---

**Grandes industriales nos han confiado su confianza durante muchos años**

