EQUIPO PARA PRUEBAS DE STRESS CRACKING

STCR-7006

STRESS CRACKING AUTOMÁTICO

El equipo para pruebas Stress Cracking STCR-7000 permite simular y potenciar las características y condiciones reales a las que pueden estar los envases PET durante su vida útil exponiéndolos a Hidróxido de sodio, además someterlos a una determinada presión interna continua para así poder analizar el comportamiento de los envases para determinar si cumplen o no con las características y/o estándares de calidad que se requieran.

MODO DE PRUEBA

El modo de prueba que ofrece el STCR-7000 permite al usuario establecer los parámetros de presión y el tiempo a los cuales será sometida la muestra.

- Presión de prueba: es el valor máximo de presión que se suministrará a la muestra durante la prueba.
- Tiempo de prueba: es el intervalo de tiempo en el cual el equipo mantendrá la “presión de prueba”

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Pantalla táctil
- Menú principal para fácil acceso a sus diferentes funciones
- Resultados representados en gráficas en tiempo real.
- Navegación amigable dentro del menú del software interno
- Distribución ergonómica de los controles para comodidad del usuario.

STCR-7006

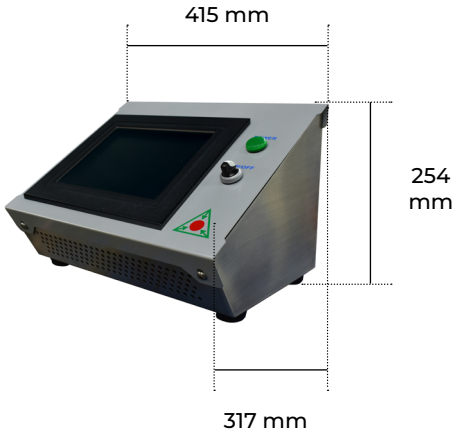
DATOS TÉCNICOS

Modos de prueba	Personalizado
DIMENSIONES (Frente x fondo x alto)	
Mando de control	415 x 317 x 254 mm (16.34 x 12.47 x 9.99 in)
Modulo de seis estaciones	1330 x 690 x 1095 mm (52.36 x 27.17 x 43.11 in)
PESO APROXIMADO	
Mando de control	10 kg (22.05 lb)
Modulo de seis estaciones	200 kg (440.93 lb)
Presión máxima de prueba	80 psi (552 kPa)
Capacidad máx. de muestra	3.785 L
Dimensiones máx. de muestra	Ø150 x 390 mm de altura (Ø5.90 x 15.35 in)
Suministro eléctrico	110-220 V C.A. / 50-60 Hz
Potencia por módulo	300 W
Suministro de aire	Filtro recomendado 20 micrones (60 micrones mínimo) Flujo máximo 26.4 SCFM (748 l/m)
Presión suministro de aire	110 psi Mín. (758.4 kPa) / 140 psi Max. (965.2 kPa)
Suministro de agua	Concentración no mayor a 0.5 ppm de sales disueltas Flujo recomendado 0.44 SCFM (12.5 l/min)
Presión suministro de agua	30 psi Mín. (206.8 kPa) / 60 psi Max. (413.6 kPa)
Conexión a toma de agua	3/8” NPT hembra
Conexión a toma de aire	1/4” NPT hembra
Conexión a drenaje	Ø 1 1/2”
Interfaz	Computador de pantalla táctil
Puerto de comunicación	RS-232 Conector Hembra Ethernet (opcional)
Exactitud de medición de presión	± 2 psi (± 13.78 kPa)
Resolución de presión	1 psi (6.89 kPa)
Resolución de tiempo	1 s
Diámetro de cuello de botella	22 ØMín-36 ØMáx (mm) / 0.87 ØMín. - 1.42 ØMáx (in)
Temperatura ambiente	15 - 50 °C (59 - 122 °F)
Humedad	20 - 80 %
Almacenamiento	10 - 60 °C (50 - 140 °F)

DIMENSIONES GENERALES

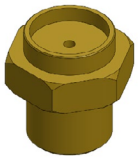
Dimensiones módulo de seis estaciones

Dimensiones control de mando



STCR-7006

OPCIONALES

NOMBRE	MODELO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ILUSTRATIVA
Mesa modular con gavetas para módulo de tres muestras	SC-7S01	Base fabricada en acero inoxidable para colocar cada módulo a la altura recomendada, cuenta con gavetas en la parte inferior para optimizar espacios, permitiendo almacenar reactivos o productos que requiera el cliente.	
Mesa modular con gavetas para módulo de seis muestras	SC-7S02		
Soporte para mando de control	SC-7S03	Soporte a piso para situal el mando de control fabricado en acero inoxidable 304.	
Módulo extra para tres muestras	StCr-7003	El centro de mando es capaz de controlar hasta seis módulos, ordene la cantidad de módulos que necesite. Máximo seis por centro de mando	
Módulo extra para seis muestras	StCr-7006		
Boquilla de manómetro	BR-7001	Accesorio para reparar el manómetro patrón y ajuste con los cabezales del equipo StCr-7000	

MODELOS STCR-7000

El equipo STCR-7000 permite incluir módulos adicionales para tres y seis muestras, dependiendo de la capacidad del equipo el modelo puede cambiar, el equipo STCR-7003 tiene una capacidad para tres muestras así como el equipo para seis muestras es el STCR-7006.

STCR-7006

ATRYA PLAST S.A. DE C.V.

ATRYA

Av. Rio Consulado No. 2614,
San Juan de Aragón 1a Secc.
C.P. 07969, CDMX, México.

atrya.com.mx

Matriz Ciudad de México
(+52) 55 2603 7450
ventas@atrya.com.mx

Monterrey, México
(+52) 81 2235 9264
ventas@atrya.com.mx

Guadalajara, México
(+52) 33 1543 3419
ventas@atrya.com.mx