AdvanceLab
SYMBOL OF QUALITY

Advance Laboratory Instruments & Supplies Company LLC

"AL-SCrk26"

AUTOMATIC Stress Crack Tester Para Botellas PET Con 26 Estaciones De Prueba Individuales

717 W. Temple Street, Ste 203, Los Angeles, CA 90012 USA Tel: (213) 250-8338 Fax: (213) 477-2212 email: sales1@advancelab.com

AdvanceLab
SYMBOL OF QUALITY

Advance Laboratory Instruments & Supplies Company LLC

Stress Cracking Tester Para Botellas PET (26 Estaciones) Cuenta Con :

- Colocación modernista de la botella en tres niveles para optimizar el uso de espacio en el laboratorio.
- El Piloto controlador de las estaciones de prueba, maneja el volumen de las botellas y los niveles de químicos a llenar en todas las botellas. Para probar botellas de diferente tamaño, la botella en el controlador piloto se cambia, y se establecerá el nivel del baño químico necesario.
- Estaciones únicas en su tipo, individualmente sellan la botella y cuentan con ingeniería de sistema de ventilación. El sistema de ventilación desecha la presión ráfaga de la botella hacia la parte trasera del equipo lejos del área de trabajo del operario.
- Exclusivo, el toque de un solo botón inicia las operaciones automáticamente en el equipo. El llenado de agua en cada botella y soluciones químicas en todas las cámaras de prueba es completamente automático, comienza la presurización simultánea y el temporizador controla con precisión el tiempo de pruebas de to- das las botellas.
- El Operador es sólo responsable de sustituir las botellas de cada estación en medio de las pruebas y de iniciar el procedimiento de prueba.
- Cada cámara de prueba es capaz de detectar grietas en su respectiva botella. Una vez que falla una botella, el teporizador se detiene, el agua en el interior de la botella y la la solución química fuera de la botella se ventila en el tanque de desperdicio para su eliminación. La Agua y solución química usada en las botellas que pasan la pruba, sera re circulada a sus respectivos tanques y reutilizada en la próxima prueba.
- Diseño Exclusivo AdvanceLab Sello-Seguro, sella la botella por completo y sin fugas. Sellos de larga duración eliminan el reemplazo frecuente de sellos y menos tiempo de inactividad.
- Toda la unidad está construida de acero inoxidable, sellos de caucho de silicona, o policarbonato como la carcasa de cada cámara de prueba individual las cuales son muy químicamente estables y resistentes.
- Separar el agua y químicos en su tanque permiten la re-circulación y re-utilización de la solución usada en las pruebas, reduciendo así el costo de agua y ser más favorable para el medio ambiente. Los líquidos usados en botellas de prueba fallidas se ventilan de forma automática a los tanques de residuos.
- Para mantener una solución de hidróxido de sodio en una mezcla adecuada, el equipo cuenta con Hélice para la Solución química.
- Funciones Completas para PC con una pantalla táctil LCD, puerto USB, puerto LAN.
- Tiempo ajustable de hasta 30 días, con incrementos de horas y minutos.
- Precisión de la presión del aire: +/- 1 PSI
- Visualización individual de tiempo para cada una de las 26 estaciones.
- Programación y los resultados pueden ser almacenados en archivos como MS Access, MS Excel.

OPCIONAL: Control ajustable para la temperatura del agua, mantiene el agua en el depósito de reserva a una temperatura específica para evitar desviaciones en los resultados.

717 W. Temple Street, Ste 203, Los Angeles, CA 90012 USA Tel: (213) 250-8338 Fax: (213) 477-2212 email: sales1@advancelab.com

Beneficios De AL-SCrk26:

Seguridad:

Cada cámara de prueba individual está hecha de polímero de policarbonato. Este es un polímero muy alta resistencia que se utiliza en aplicaciones tales como escudos antidisturbios e incluso utilizarse para la Toldo piloto de F-22 jets Raptor.

- Este material tiene una excelente resistencia y al mismo tiempo es químicamente resistente. Este material es al igual usado como a prueba de balas en las ventanas de estaciones de cajeros bancarios o/y en los cajeros automáticos por su blindaje 'de alta resistencia al agrietamiento'.
- También tenemos otra característica de seguridad incorporada, la cual ventila toda la presión dentro de la cámara de pruebas hacia la parte posterior de la tapa del compartimento de la estación en caso de rotura por presión de una botella durante la prueba. Cualquier posibilidad de presión y salpicaduras de productos químicos será ventilados lejos del operador.
- Nuestro AL-SCrk-26 es actualmente el único modelo de Stress Crack en el mundo con gran atención puesta en la seguridad del operador y su bienestar.

Automatización:

- Todos y cada estaciones se controla de forma automática pulsando un botón para iniciar la operación de prueba completa.
- Después que la botella se encuentra vacía se coloca dentro de la cámara de prueba, la cubierta superior será cerrada y sellada, el agua dulce llenara el interior de las botellas de plástico, la solución química se introduce en el exterior de la botella a la cámara de pruebas, y todas las botellas están presurizadas.
- Las Botellas de que fallen durante las pruebas provocaran la activación de una luz indicadora de Falla, y la estación pueden ser apagada y puede continuar la prueba.

Adaptabilidad:

- Además, las 26 estaciones de agrietamiento por tensión fueron construidas en una configuración de 3 niveles, el gerente o el operador tiene la opción de apagar cualquiera de las estaciones ya sea uno o dos niveles y realizar las pruebas utilizando sólo uno de los niveles, como el uso de sólo nivel 2, que hace la prueba de 8 botellas únicas, o el cierre del tercer nivel superior, haciendo prueba de 17 botellas solamente, etc.
- En el caso de que alguna parte o componentes puedan llegar a ser defectuosos, en cualquier estación/es uno o más, el operador del equipo también tiene la opción de apagar no sólo un nivel completo como mencioné anteriormente, también puede optar por el apagado de cualquier estación/es individuales o múltiples. El ciclo de prueba completo, entonces puede continuar sin interrupción y la sustitución del componente necesario se puede hacer al final de la jornada de trabajo. Al explicar esto un poco más lejos, el operador tiene la posibilidad de por ejemplo, apagar las estaciones de prueba # 3 y # 17, y aún usar este equipo para hacer todo el procedimiento de prueba.

Operador / Características favorables al medio ambiente:

- La estación del controlador del piloto se utiliza para guiar todos los movimientos de líquido en todas las 26 estaciones de prueba, el llenado de agua dulce en cada una de las botellas que se prueba, llenado de la solución química en la cámara de pruebas alrededor y fuera de cada botella, y después que se completa el ciclo de pruebas, para guiar la eliminación de líquidos dentro de la botella a prueba, así como el retiro de las soluciones químicas, ya sea poniéndolo de regreso al depósito incorporado para químicos en el caso que la botella no este agrietada, o al ser extraído y almacenado en el tanque de residuos.
- El agua dulce dentro de la botella también se devuelve al tanque de agua fresca si la botella no está agrietada. Esto asegura que la operación de encuentra al día con nuestra actual línea de operaciones y practicas favorables hacia nuestro medio ambiente, y al igual ayuda a reducir los costos de operación.