

DETECTOR DIGITAL DEL VIDRIO CON ESTAÑO

para Vidrio Flotador
MODELO TS2300

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Durante la producción del vidrio de flotador, un lado del vidrio entra en el contacto con un baño de estaño fundida. Los rastros del metal o del óxido de estaño se depositan en la superficie del vidrio mientras que se quita del baño de estaño fundido. Esta superficie del vidrio se identifica como la superficie de estaño. El lado opuesto se denota como el lado del aire. La presencia de este estaño es invisible al ojo humano. Los procesadores de vidrio encuentran beneficioso saber cual superficie del vidrio es la superficie del lado con estaño, porque es la superficie más lisa (entre otras razones).

El detector digital del lado con estaño, modelo TS2300, permite que el usuario identifique fácilmente el lado con estaño, probando ambos lados del vidrio. El TS2300 es el primer medidor de su clase que no le requiera utilizar una lámpara de fluorescencia durante el proceso de identificación. Este resulta en un instrumento mucho más definitivo, y que no es subjetivo en sus resultados. Usted no tiene que estar en un ambiente oscuro con el TS2300, así como esta acostumbrado con otros medidores. Este instrumento se puede utilizar en cualquier condición de la luz diario. Usted tampoco tiene que preocuparse de reemplazo de las lámparas o los bulbos, dando por resultado un producto más rentable a largo plazo. Total que la TS2300 proporcionará medidas más rápidas y con menos tiempo perdida dando por resultado un producto más eficaz.



APLICACIÓN

El TS2300 se diseña para probar las ventanas flotador de una hoja de vidrio clara o teñido. Usted debe tener acceso a ambos lados del vidrio para tomar su prueba. El TS2300 no se puede utilizar para identificar el lado de estaño si ha habido otras capas aplicadas a la superficie del vidrio. El TS2300 no se puede utilizar para probar el vidrio templado porque las distorsiones en la superficie pueden afectar la exactitud de los resultados. Para identificar el lado con estaño en el vidrio templado, recomendamos nuestro producto TS1320.

CARACTERÍSTICAS

- Resultados digitales definitivos (no son subjetivo).
- Exhibición retroiluminada del LCD para probar en cualquiera condiciones de luz.
- Pantalla LCD fácil de usar con las instrucciones escrito paso a paso.
- Protección de error en caso de que se prueba el vidrio revestido o el vidrio sucio.
- Alimentado por pilas alcalino de nueve voltios
- Ahorrador de electricidad automática
- Ningunas lámparas o bulbos de reemplazo.
- Instrumento rugoso y compacto.

GUÍA DE INSTRUCCIONES

Al comenzar, asegúrese de que el vidrio que usted está probando está limpio. El vidrio sucio o el polvo y la suciedad en la superficie del vidrio pueden afectar los resultados de su prueba. Ponga el medidor PLANO contra el lado #1 del vidrio según el ejemplo mostrado abajo. Usted puede elegir cualquier lado del vidrio para ser el lado #1. Para prender el instrumento, oprima el interruptor momentáneo en el frente del medidor. El medidor le prenderá y mostrará que recuerde limpiar el vidrio antes de probar. El medidor después dirá, "Testing" y comenzará a tratar de probar el vidrio. Si el metro no obtiene una resultado válida la pantalla, poner el medidor en el lado #1 y oprima el interruptor momentáneo en el frente del medidor. El medidor dirá, "Testing" y demostrará un valor de la medida en la línea 2. Mientras que el metro está probando, es importante mantener el metro inmóvil y plano contra el vidrio. Después de 2 segundos la pantalla le avisara moverse al lado #2 del vidrio. El lado 2 será siempre el lado opuesto al lado #1. Cuando usted tiene el medidor puesto en el lado #2, oprima el botón otra vez. La pantalla dirá, "Testing" y demostrará otra vez un valor de la medida en la línea 2. Después de que el medidor haya terminado de probar lado #2, demostrará los resultados en la pantalla, indicando si el lado #1 o #2 era el lado con estaño. Lado #1 será siempre el primer lado que usted probó, mientras que el lado #2 será siempre el segundo lado probado. Si usted se olvida de cual lado fue el #1 y el #2, conduzca la prueba otra vez.



RESULTADOS

"SIDE 1 IS TIN SIDE" o "SIDE 2 IS TIN SIDE" Una de estas dos pantallas aparecerá después de una prueba válida, indicando cual de los dos lados del vidrio es el lado con estaño. Esta pantalla del resultado se alternará con una pantalla que demuestre los valores de la medida que fueron obtenidos para el lado 1 y 2. Usted también verá una aviso pidiendo que oprime el botón para comenzar una prueba nueva en el vidrio siguiente.

"CLEAN GLASS & TEST AGAIN"

Esta resultado aparecerá en la pantalla si las medidas de lado 1 y 2 estaban demasiado cerca uno al otro para distinguir cual lleva estaño. Esto sucede típicamente cuando el vidrio es sucio. Limpie ambos lados del vidrio que usted está probando y oprima el botón para comenzar una prueba nueva.

"WARNING! GLASS MAY BE COATED"

Este aviso aparecerá en la pantalla cuando las medidas de los dos lados están separado por un gran valor. Esto ocurre típicamente cuando usted está probando un vidrio que tiene ciertos tipo de capa adicional aplicada después del fabrica. Las capas adicionales podían consistir en tipos de Low-E, autolimpiable y otros de encargo especiales. El TS 2300 probará solamente el vidrio de flotador

regular que está claro o teñido. Si aparece esta aviso en la pantalla, usted puede también intentar limpiar el vidrio y tomar una prueba adicional para averiguar los resultados.

"KEEP METER FLAT ON GLASS DURING TEST"

Si usted quita el medidor de encima del vidrio o el instrumento no está fijando al plano contra el vidrio durante la prueba, este mensaje de error ocurrirá. El instrumento está supervisando la medida y si se determina que el medidor se ha tirado lejos de la superficie del vidrio, exhibirá este mensaje y pedirá que usted comience una prueba nueva.

PODER

Si el usuario desea apagar al TS2300 manualmente, es necesario OPRIMIR Y SUJETAR el botón hacia abajo para 2 segundos. Después de 2 segundos la pantalla avisando de el apagado de el medidor aparecerá, continúe sosteniendo el botón abajo durante la cuenta descendiente para terminar el proceso. Si usted suelta el botón demasiado temprano el instrumento reasumirá la operación normal.

El instrumento TS2300 también tiene un contador de tiempo incorporado que automáticamente apaga el producto si nadie oprima el botón durante un periodo de aproximadamente 2 minutos. Este diseño de la conservación de energía ayuda a ampliar la vida de la pila en el instrumento en caso de que el usuario se olvide apagarlo. Para prenderlo otra vez oprima el botón.

MANTENIMIENTO

Usted deseará examinar de vez en cuando la limpieza de la ventana de visión en el lado trasero del medidor. Si usted ve el polvo o la suciedad en la ventana, utilice por favor el aire comprimido para quitarlo. Si usted comienza a conseguir una gran cantidad de mensajes de error durante su prueba, diciéndole, "CLEAN GLASS & TEST AGAIN", ésta puede ser una indicación de que es necesario limpiar la ventana trasera. Si hay manchas en la ventana que no limpian con aire comprimido, utilice un trapo sin pelusa suave para limpiar la lente. Utilice siempre el aire comprimido primero para quitar cualquier partícula que pueda rasguñar la superficie de la lente.

REEMPLAZO de la PILA

El TS2300 esta alimentada por medio de una pila de 9 voltios (proveído). El instrumento le notificará cuando la pila está de baja poder eléctrica. El medidor continuará funcionando como es el primer aviso de que debe de cambiar la pila en un futuro próximo. Una vez que la pila haya alcanzado un nivel que esta demasiado bajo, el instrumento mostrará un aviso "REPLACE BATTERY". Para obtener acceso a la pila, quite la cubierta de la pila y reemplaza la pila con una pila alcalino de 9 voltios. Si la unidad va a ser almacenada para más que un mes sin uso, recomendamos que quite las pilas durante almacenaje.

EL USO NORMAL Y MAL USO

ADVERTENCIA: El instrumento TS2300 incluye un LED UV(A) en el diseño. No mire directamente la abertura en la parte posterior del instrumento mientras que el instrumento está probando.

No trate de abrir el recinto del instrumento TS2300. Abriendo el recinto afectará la calibración del instrumento Y anulará la garantía.

No aplique fuerza excesiva al botón. Hacerlo podría afectar el funcionamiento del instrumento, especialmente si la fuerza excesiva se aplica durante la prueba.

El instrumento TS2300 ha estado calibrado para probar vidrio floteador. La prueba de materiales con excepción del vidrio de flotador no producirá resultados correctas. Si usted tiene un uso de encargo, consulte la fábrica para asegurar que el producto le servirá.

PRODUCTOS RELACIONADOS MARCA EDTM



"Glass-Chek PRO"

Identifica la ubicación y tipo de la capa de Low-E, además del vidrio y espacio de aire en ventanas de vidrio singular, doble, o triple. (Modelo # GC3000)



"ETEK+"

Detector de capa Low-E en Vidrio doble. (Modelo # AE1601)

GARANTÍA

El fabricante garantiza que todos los modelos del TS 2300 están libres de defectos en material y ejecución bajo uso normal y servicio según lo especificado dentro del manual del operador. El fabricante reparará o sustituirá la unidad dentro de seis (6) meses a partir de la fecha original del envío después de que la unidad se vuelva a la fábrica de los fabricantes, pagada por adelantado por el usuario, y la unidad se divulga a la satisfacción de los fabricantes, para ser así defectuoso. Esta garantía no se aplicará a ninguna unidad que haya sido reparada o alterada con excepción por del fabricante. Las provisiones ya mencionadas no prolongan el período original de la garantía de la unidad que ha sido reparada o sustituida por el fabricante. Las pilas no son cubiertas por la garantía.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños consecuentes con el uso o el uso erróneo del producto TS2300 del comprador o de otros. No se expresa ni se implica ningunas otras obligaciones o responsabilidades. Todas las demandas de daños o de la responsabilidad serán limitadas a una cantidad igual al precio de venta del TS2300, según lo establecido por el fabricante.



Glass, Window & Film Test Equipment
745 Capital Commons Drive
Toledo, Ohio 43615 USA
PHONE: (419) 861-1030
FAX: (419) 861-1031
www.EDTM.com
Email: sales@edtm.com

GUARDE EL BORDE COMPETITIVO CON LOS PRODUCTOS DE EDTM, INC.

Medidores del láser para medir el vidrio y el espacio de aire, detectores de vidrios templados, Detectores de Capa Low-E, SHGC, solares, visibles, y UV, medidores de la resistencia de hoja de 4 puntos, detectores laterales de la estaño, detectores de capa autolimpiable, equipo de ventas, pistolas medidoras de temperatura y accesorios para el equipo de ventas.