

AJUSTE DEL EQUIPO MEDIDOR DE ESPESORES DE PRECISIÓN CL5.

En la medición de espesores por ultrasonido para medir con precisión, se puede utilizar el equipo **CL5** ya que nos muestra una resolución mayor (es decir **milímetros x.xxx** en **pulgadas x.xxxx**) además cuenta con la opción imagen de barrido A en directo, capacidad de medición de velocidad acústica y un registrador de datos que puede almacenar 10,000 valores de medición por archivo.

En esta aplicación el ajuste del equipo consiste en pasos simples que nos permiten llevar el equipo a campo de manera rápida para obtener resultados inmediatos.



Como primer paso presionando la tecla **MODE** en el menú **PROBE SETUP** es necesario configurar el transductor de acuerdo a sus características con el equipo (diámetro, frecuencia y temperatura).

Presionamos nuevamente la tecla **MODE** la cual nos desplegará el menú de configuración, en dicho menú debemos ajustar las condiciones del equipo es decir (view mode, data recorder, resolución, back light, lenguaje etc..), una vez realizado nuestra configuración, presionamos la tecla **MODE** para volver al menú inicial.





En este menú presionamos la tecla **CAL/ON**, el menú desplegado muestra dos opciones de ajuste a un punto o a dos puntos, comenzaremos con un punto, este considera el ajuste de **ZERO**.

Presionamos la tecla de acceso directo debajo de un punto y nos pide acoplar en el bloque de **ZERO** posteriormente acoplamos a la referencia de espesor para después ajustar el valor correcto de nuestra referencia, así podemos verificar espesores de un espesor nominal.

Para realizar el ajuste a dos puntos únicamente cambiaremos la tecla de acceso directo que está debajo de la opción 1 punto a la de el otro extremo la cual es de 2 puntos y presionar la tecla **CAL/ON**, ahora únicamente nos pide acoplar a 2 referencias, espesor menor y luego espesor mayor, para confirmar el ajuste en la pantalla de velocidad presionamos la tecla **CAL/ON**, y así finalizamos nuestro ajuste del equipo **CL5**.



Conclusión

Podemos concluir que el equipo medidor de espesores por ultrasonido **CL5** ofrece una gama completa de funcionalidad .

El **CL5** se utiliza para la medición de espesores precisos de componentes metálicos y plásticos cuya compleja geometría a menudo los hace difíciles de inspeccionar con indicadores convencionales.

El **CL5** es capaz de mostrar la respuesta ultrasónica en tiempo real utilizando el directo opcional **A-Scan** para alinear correctamente el transductor y verificar la exactitud de la prueba como los componentes se hacen más complejos en forma.

La gestión de datos para el **CL5** se proporciona a través de un registro opcional de datos programable, utilizando una tarjeta SD estándar.

El diseño de uso fácil de la **CL5** ofrece un manejo intuitivo, fácil de entender las instrucciones en pantalla, sin necesidad de teclas dedicadas.

www.llogsa.com

Oficina Matriz:

Llog, s.a. de c.v
Cuitlahuac No. 54
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57501414,

Sucursal Ecuador:

Llog, s.a. de c.v
Amazonas 4545 y Pereira
3er Piso, Oficina 314
Quito, Ecuador

Sucursal Villahermosa:

Llog, s.a. de c.v
Sindicato Hidráulico No. 204
Adolfo López Mateos
Villahermosa. Tab. 86040
T. +52993.3122515
F. +52993.3122515

Sucursal Monterrey:

Llog, s.a. de c.v
Río Hudson No. 487
SPGG, Nuevo León 66220
T. +5281.83562135, 83355961
F. +5281.83355428

Centro de Capacitación:

Llog, s.a. de c.v
Cuauhtémoc No. 93
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57502981
F. +5255.57502980