

K2: BLOQUE VERSÁTIL; FACILITANDO LAS INSPECCIONES EN SITIO.

Cuando realizamos pruebas ultrasónicas en campo no siempre es fácil llevar todo el equipo necesario para cumplir con los requisitos del examen y más aun cuando nos toca salir sin compañeros que nos ayuden a llevarlo.

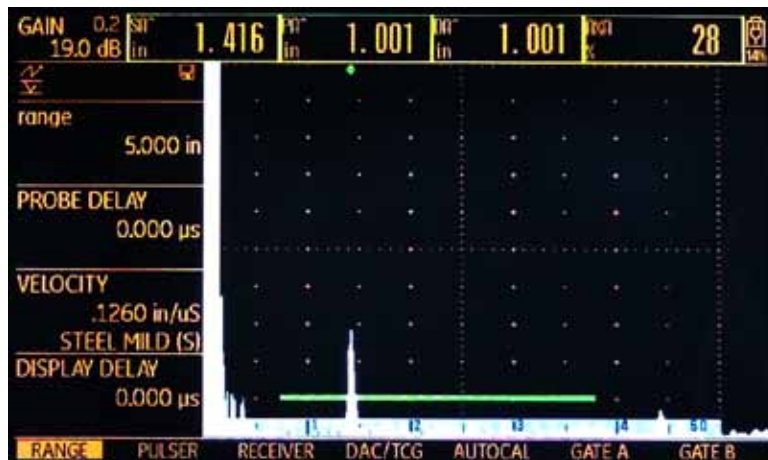
En esta edición les mostraremos el block de prueba para ultrasonido **K2**, una opción práctica para el ajuste de los equipos de ultrasonido en campo.



Para encontrar el punto indice de la zapata, colocamos el transductor en el centro de los dos radios (**uno de los radios tiene una medida de 1" y el otro es de 2"**), movemos el transductor para encontrar la máxima amplitud de la señal proveniente de los radios, una vez que la tenemos detenemos el transductor para observar cual de las divisiones del transductor coincide con el centro de los radios del bloque.



El ángulo refractado, podemos encontrarlo colocando el transductor sobre el bloque en la posición que corresponde al ángulo grabado en el borde del transductor (45° para este ejercicio) y movemos el transductor para encontrar la máxima amplitud de la indicación que proviene del barreno del bloque, una vez encontrada la máxima amplitud observamos si corresponde la línea al ángulo (45°) en el bloque, con la línea del punto índice que anteriormente encontramos, en caso de no ser así, realizar el ajuste del ángulo en el software del equipo.



Regresamos nuevamente el transductor a la posición donde se encuentra el centro de los dos radios del bloque para realizar la calibración en distancia, movemos el transductor para encontrar la máxima amplitud de los radios y una vez encontrada grabamos los ecos en el Software.

Conclusión:

Como podemos observar el **block K2** nos permite realizar el ajuste del equipo de ultrasonido cumpliendo con los estándares marcados en los códigos y las normas que usualmente utilizamos como referencia para los exámenes ultrasonicos.

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