

NVH Source Locator — Referencia Rápida

NVH Source Locator — Referencia Rápida

Un resumen de una página. Para más detalles, consulte `user-guide.md`.

Flujo principal (2-Sensor, gratis)

- Elija un material — pestaña Materials → toque su material
- Introduzca calibración en la pestaña 2-Sensor: - Espaciado del sensor (d) - Retardo de tiempo de calibración (t_{Cal}) — autocompletado desde el material
- Introduzca evento — `tEvent` y Primer sensor (A o B)
- Lea el resultado — distancia desde el sensor A

[Screenshot: Pestaña 2-Sensor — see HTML version]

Todas las pestañas

Pestaña	Salida	¿Campos Pro?
2-Sensor	Distancia a lo largo de la línea	No (completamente gratis)
3-Sensor	X, Y en una superficie	Sí
3-Sen+	X, Y con LSQ sobre 3 pares	Sí
4-Sensor	X, Y desde dos pares (A-B + C-D)	Sí
4-Sen+	X, Y desde 4 sensores, cualquier posición	Sí
3D	X, Y, Z desde 4 sensores	Sí
3D+	X, Y, Z desde hasta 6 sensores	Sí
Materials	Selector de velocidad del sonido	No
Help	Tutoriales	No

Los ajustes se encuentran en el icono ⚙ (arriba a la derecha), no en una pestaña.

Compensación de temperatura

Ajustes → Temperatura de referencia, rango -40 a +200 °C.

- 14 metales tienen compensación integrada (aluminio, aceros, cobre, latón, bronce, titanio, magnesio, plomo, zinc, níquel, tungsteno, hierro, hierro fundido)
- Los materiales sin compensación muestran "ref only"

- Se restablece a 20 °C en cada inicio de la aplicación (inicio seguro por defecto)
- Reproducir una entrada del historial restaura su temperatura original

Atajos

- Tocar un material → autocompleta todos los campos `tCal` en todas las pestañas
- Mantener pulsado +/- en campos numéricos → incremento rápido
- Arrastrar horizontalmente en un campo numérico → ajustar valores
- Entrada vacía/negativa/no válida → se ajusta a 0 al perder el foco (el campo de temperatura se ajusta a -40/200)
- Marcar un material con estrella → se mueve a la parte superior del selector

Modelo Pro

Freemium con bloqueo por funciones (\$19,99):

- Gratis: pestaña 2-Sensor totalmente funcional, sin límites
- Pro: Otras pestañas accesibles pero con campos con candado dorado que muestran la paywall al tocar

Pro desbloquea: 3-Sensor hasta 3D+, materiales personalizados, backup/restauración, informes PDF, anotación de fotos.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

Informes y backup

Botón Imprimir resultado en cualquier pantalla de resultados → PDF con encabezado, entradas, resultado, visualización, foto (si se tomó) y pie de página de temperatura (cuando la compensación está activa).

Personalice el encabezado en Ajustes → Encabezado del informe.

Backup: Ajustes → Backup → compartir a la nube/correo electrónico.

Restaurar: Ajustes → Restaurar → seleccionar archivo de backup.

Restaurar Pro en un nuevo dispositivo

Misma cuenta de Google (Android) o Apple ID (iOS) con la que compró → Ajustes → Restaurar compra → se desbloquea en segundos.

La restauración automática ocurre silenciosamente cuando regresa a la aplicación después de canjear un código promocional externamente.

Resolución rápida de problemas

- ¿Resultado fuera de rango? Verifique el signo de `tEvent` / Primer sensor / espaciado del sensor
- ¿Material más cercano incorrecto? Probablemente la temperatura de referencia se ha establecido accidentalmente — verifique los ajustes
- ¿Falla la restauración de compra? Verifique la misma cuenta de la tienda; reinstale si persiste
- ¿Campo ajustado a 0? Las entradas vacías/negativas se ajustan automáticamente al perder el foco — vuelva a introducir el valor
- ¿No aparecen botones del stepper? Aparecen junto a campos con `data-step` — reinicie la aplicación si faltan
- ¿Advertencia de temperatura obsoleta? Se restablece a 20 en cada inicio — establezca de nuevo para esta sesión

Contacto support@evdiag.net — incluya modelo del dispositivo, versión de la aplicación (Ajustes → parte inferior) y descripción de lo que intentó.