

NVH Source Locator — Riferimento Rapido

NVH Source Locator — Riferimento Rapido

Un riepilogo di una pagina. Per i dettagli completi, vedere `user-guide.md`.

Flusso principale (2-Sensor, gratuito)

- Scegli un materiale — scheda Materials → tocca il tuo materiale
- Inserisci la calibrazione nella scheda 2-Sensor: - Distanza tra i sensori (d) - Ritardo di tempo di calibrazione (t_{Cal}) — compilato automaticamente dal materiale
- Inserisci l'evento — `tEvent` e Primo sensore (A o B)
- Leggi il risultato — distanza dal sensore A

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

Tutte le schede

Scheda	Output	Campi Pro?
2-Sensor	Distanza lungo una linea	No (completamente gratuito)
3-Sensor	X, Y su una superficie	Sì
3-Sen+	X, Y con LSQ su 3 coppie	Sì
4-Sensor	X, Y da due coppie (A-B + C-D)	Sì
4-Sen+	X, Y da 4 sensori, posizione libera	Sì
3D	X, Y, Z da 4 sensori	Sì
3D+	X, Y, Z da fino a 6 sensori	Sì
Materials	Selettore della velocità del suono	No
Help	Tutorial	No

Le impostazioni si trovano nell'icona  (in alto a destra), non in una scheda.

Compensazione della temperatura

Impostazioni → Temperatura di riferimento, intervallo da -40 a +200 °C.

- 14 metalli hanno compensazione integrata (alluminio, acciai, rame, ottone, bronzo, titanio, magnesio, piombo, zinco, nichel, tungsteno, ferro, ghisa)
- I materiali senza compensazione mostrano "ref only"

- Si reimposta a 20 °C ad ogni avvio dell'app (avvio sicuro predefinito)
- Riprodurre una voce della cronologia ripristina la sua temperatura originale

Scorciatoie

- Toccare un materiale → compila automaticamente tutti i campi `temp` in tutte le schede
- Tenere premuto +/- sui campi numerici → incremento rapido
- Trascinare orizzontalmente su un campo numerico → scorrere i valori
- Input vuoto/negativo/non valido → si imposta a 0 alla perdita di focus (il campo temperatura si blocca a -40/200)
- Contrassegnare un materiale con una stella → lo sposta in cima al selettore

Modello Pro

Freemium con blocco per funzionalità (\$19,99):

- Gratuito: scheda 2-Sensor completamente funzionante, senza limiti
- Pro: Altre schede accessibili ma con campi con lucchetto dorato che mostrano il paywall al tocco

Pro sblocca: da 3-Sensor a 3D+, materiali personalizzati, backup/ripristino, report PDF, annotazione foto.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

Report e backup

Pulsante Stampa risultato su qualsiasi schermata dei risultati → PDF con intestazione, input, risultato, visualizzazione, foto (se scattata) e piè di pagina con temperatura (quando la compensazione è attiva).

Personalizza l'intestazione in Impostazioni → Intestazione report.

Backup: Impostazioni → Backup → condividi su cloud/email.

Ripristino: Impostazioni → Ripristino → seleziona il file di backup.

Ripristina Pro su un nuovo dispositivo

Stesso account Google (Android) o Apple ID (iOS) con cui hai effettuato l'acquisto → Impostazioni → Ripristina acquisto → si sblocca in pochi secondi.

Il ripristino automatico avviene silenziosamente quando torni all'app dopo aver riscattato un codice promozionale esternamente.

Risoluzione rapida dei problemi

- Risultato fuori dall'intervallo? Controlla il segno di `tEvent` / Primo sensore / distanza tra i sensori
- Materiale più vicino errato? La temperatura di riferimento è probabilmente impostata accidentalmente — controlla le impostazioni
- Il ripristino dell'acquisto non riesce? Verifica lo stesso account dello store; reinstalla se persiste
- Campo impostato a 0? Gli input vuoti/negativi si impostano automaticamente alla perdita di focus — reinserisci il valore
- Pulsanti dello stepper scomparsi? Appaiono accanto ai campi con `data-step` — riavvia l'app se mancano
- Avviso di temperatura obsoleta? Si reimposta a 20 ad ogni avvio — impostala di nuovo per questa sessione

Contatto support@evdiag.net — includi modello del dispositivo, versione dell'app (Impostazioni → in basso) e una descrizione di cosa hai provato.