

# NVH Source Locator — Referință rapidă

## NVH Source Locator — Referință rapidă

Un rezumat pe o pagină. Pentru detalii complete, consultați [user-guide.md](#).

### Flux principal (2-Sensor, gratuit)

- Alegeți un material — fila Materials → atingeți materialul dvs.
- Introduceți calibrarea în fila 2-Sensor: - Distanța dintre senzori ( $d$ ) - Întârzierea timpului de calibrare ( $t_{Cal}$ ) — completat automat din material
- Introduceți evenimentul —  $t_{Event}$  și Primul senzor (A sau B)
- Citiți rezultatul — distanța de la senzorul A

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

### Toate filele

Filă	Ieșire	Câmpuri Pro?
2-Sensor	Distanța de-a lungul liniei	Nu (complet gratuit)
3-Sensor	X, Y pe o suprafață	Da
3-Sen+	X, Y cu LSQ peste 3 perechi	Da
4-Sensor	X, Y din două perechi (A-B + C-D)	Da
4-Sen+	X, Y din 4 senzori, orice poziție	Da
3D	X, Y, Z din 4 senzori	Da
3D+	X, Y, Z din până la 6 senzori	Da
Materials	Selector de viteză a sunetului	Nu
Help	Tutoriale	Nu

Setările se află sub pictograma ⚙ (sus-dreapta), nu ca filă.

### Compensarea temperaturii

Setări → Temperatura de referință, interval -40 până la +200 °C.

- 14 metale au compensare integrată (aluminu, oțeluri, cupru, alamă, bronz, titan, magneziu, plumb, zinc, nichel, wolfram, fier, fontă)
- Materialele fără compensare afișează „ref only”

- Se resetează la 20 °C la fiecare pornire a aplicației (pornire sigură implicită)
- Redarea unei intrări din istoric îi restaurează temperatura inițială

## Comenzi rapide

- Atingeți un material → completează automat toate câmpurile `tCa1` în toate filele
- Țineți apăsat +/- pe câmpurile numerice → incrementare rapidă
- Trageți orizontal pe un câmp numeric → defilare prin valori
- Intrare goală/negativă/nevalidă → trece la 0 la pierderea focusului (câmpul de temperatură se limitează la -40/200)
- Marcați un material cu stea → îl mută în partea de sus a selectorului

## Modelul Pro

Freemium cu blocare pe funcție (\$19,99):

- Gratuit: fila 2-Sensor complet funcțională, fără limite
- Pro: Alte file sunt accesibile, dar au câmpuri cu lacăt auriu care afișează paywall la atingere

Pro deblochează: de la 3-Sensor la 3D+, materiale personalizate, backup/restaurare, rapoarte PDF, adnotare foto.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

## Rapoarte și backup

Butonul Imprimare rezultat pe orice ecran de rezultate → PDF cu antet, intrări, rezultat, vizualizare, fotografie (dacă a fost făcută) și subsol cu temperatura (când compensarea este activă).

Personalizați antetul în Setări → Antet raport.

Backup: Setări → Backup → partajare în cloud/e-mail.

Restaurare: Setări → Restaurare → selectați fișierul de backup.

## Restaurați Pro pe un dispozitiv nou

Același cont Google (Android) sau Apple ID (iOS) cu care ați cumpărat → Setări → Restaurare achiziție → se deblochează în câteva secunde.

Restaurarea automată se face în mod silențios când vă întoarceți la aplicație după ce ați răscumpărat un cod promoțional în mod extern.

## Depanare rapidă

- Rezultat în afara intervalului? Verificați semnul  $t_{Event}$  / Primul senzor / distanța senzorilor
- Cel mai apropiat material greșit? Temperatura de referință este probabil setată accidental — verificați Setările
- Restaurarea achiziției eșuează? Verificați același cont al magazinului; reinstalați dacă persistă
- Câmp resetat la 0? Intrările goale/negative se setează automat la pierderea focusului — reintroduceți valoarea
- Butoanele stepper au dispărut? Apar lângă câmpurile cu `data-step` — reporniți aplicația dacă lipsesc
- Avertisment temperatură depășită? Se resetează la 20 la fiecare pornire — setați din nou pentru această sesiune

Contact [support@evdiag.net](mailto:support@evdiag.net) — includeți modelul dispozitivului, versiunea aplicației (Setări → jos) și o descriere a ceea ce ați încercat.