

# NVH Source Locator — Snabbreferens

## NVH Source Locator — Snabbreferens

En sammanfattning på en sida. För fullständiga detaljer, se `user-guide.md`.


### Huvudflöde (2-Sensor, gratis)

- Välj ett material — fliken Materials → tryck på ditt material
- Ange kalibrering i fliken 2-Sensor: - Sensoravstånd ( $d$ ) - Kalibreringstidsfördröjning ( $t_{Cal}$ ) — automatiskt ifyllt från materialet
- Ange händelse — `tEvent` och Första sensor (A eller B)
- Läs resultat — avstånd från sensor A

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

### Alla flikar

Flik	Utdata	Pro-fält?
2-Sensor	Avstånd längs linje	Nej (helt gratis)
3-Sensor	X, Y på en yta	Ja
3-Sen+	X, Y med LSQ över 3 par	Ja
4-Sensor	X, Y från två par (A-B + C-D)	Ja
4-Sen+	X, Y från 4 sensorer, valfri position	Ja
3D	X, Y, Z från 4 sensorer	Ja
3D+	X, Y, Z från upp till 6 sensorer	Ja
Materials	Ljudhastighetsväljare	Nej
Help	Handledningar	Nej

Inställningar finns under -ikonen (uppe till höger), inte som en flik.

### Temperaturkompensation

Inställningar → Referenstemperatur, intervall -40 till +200 °C.

- 14 metaller har inbyggd kompensation (aluminium, stål, koppar, mässing, brons, titan, magnesium, bly, zink, nickel, volfram, järn, gjutjärn)
- Material utan kompensation visar "ref only"

- Återställs till 20 °C vid varje appstart (standard säker start)
- Att spela upp en historikpost återställer dess ursprungliga temperatur

## Genvägar

- Tryck på ett material → fyller automatiskt i alla  $t_{Ca1}$ -fält i alla flikar
- Håll +/- på sifferfält → snabb inkrementering
- Dra horisontellt på ett sifferfält → bläddra igenom värden
- Tomt/negativt/ogiltigt inmatning → snappar till 0 vid fokusförlust (temperaturfältet låses till -40/200)
- Stjärnmärk ett material → flyttar det till toppen av väljaren

## Pro-modell

Funktionslåst freemium (\$19,99):

- Gratis: 2-Sensor flik fullt funktionell, utan begränsningar
- Pro: Andra flikar är tillgängliga men har fält med guldås som visar paywall vid tryck

Pro låser upp: 3-Sensor till 3D+, anpassade material, säkerhetskopiering/återställning, PDF-rapporter, fotoannotering.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

## Rapporter och säkerhetskopiering

Skriv ut resultat-knappen på vilken resultatskärm som helst → PDF med rubrik, indata, resultat, visualisering, foto (om taget) och temperaturfot (när kompensation är aktiv).

Anpassa rubriken i Inställningar → Rapportrubrik.

Säkerhetskopiering: Inställningar → Säkerhetskopiering → dela till molnet/e-post.

Återställ: Inställningar → Återställ → välj säkerhetskopia.

## Återställ Pro på en ny enhet

Samma Google-konto (Android) eller Apple-ID (iOS) som du köpte med → Inställningar → Återställ köp → låser upp inom sekunder.

Automatisk återställning sker tyst när du återvänder till appen efter att ha löst in en kampanjkod externt.

## Snabb felsökning

- Resultat utanför intervallet? Kontrollera tecknet på `tEvent` / Första sensor / sensoravstånd
- Närmaste material fel? Referenstemperaturen är förmodligen oavsiktligt inställd — kontrollera Inställningar
- Återställ köp misslyckas? Verifiera samma butikskonto; installera om om det kvarstår
- Fältet snappat till 0? Tomma/negativa indata snappar automatiskt vid fokusförlust — ange värdet igen
- Stegknappar borta? De visas bredvid fält med `data-step` — starta om appen om de saknas
- Föråldrad temperaturvarning? Återställs till 20 vid varje start — ställ in igen för denna session

Kontakt [support@evdiag.net](mailto:support@evdiag.net) — inkludera enhetsmodell, appversion (Inställningar → nederst) och en beskrivning av vad du försökte.