

NVH Source Locator — Кратко справочно ръководство

NVH Source Locator — Кратко справочно ръководство

Едностранично резюме. За пълни подробности вижте `user-guide.md`.

Основен процес (2-Sensor, безплатно)

- Изберете материал — раздел Materials → докоснете вашия материал
- Въведете калибриране в раздела 2-Sensor: - Разстояние между сензорите (d) - Закъснение на времето за калибриране (t_{Cal}) — автоматично попълнено от материала
- Въведете събитие — t_{Event} и Първи сензор (A или B)
- Прочетете резултата — разстояние от сензор A

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

Всички раздели

Раздел	Изход	Полета Pro?
2-Sensor	Разстояние по линия	Не (изцяло безплатно)
3-Sensor	X, Y на повърхност	Да
3-Sen+	X, Y с LSQ от 3 двойки	Да
4-Sensor	X, Y от две двойки (A-B + C-D)	Да
4-Sen+	X, Y от 4 сензора, произволна позиция	Да
3D	X, Y, Z от 4 сензора	Да
3D+	X, Y, Z от до 6 сензора	Да
Materials	Селектор на скорост на звука	Не
Help	Уроци	Не

Настройките се намират в иконата ⚙ (горе вдясно), а не като раздел.

Температурна компенсация

Настройки → Референтна температура, диапазон -40 до +200 °C.

- 14 метала имат вградена компенсация (алуминий, стомани, мед, месинг, бронз, титан, магнезий, олово, цинк, никел, волфрам, желязо, чугун)

- Материалите без компенсация показват „ref only“
- Нулира се до 20 °C при всяко стартиране на приложението (безопасен старт по подразбиране)
- Възпроизвеждането на запис от историята възстановява първоначалната му температура

Бързи команди

- Докосване на материал → автоматично попълва всички tCal полета във всички раздели
- Задържане на +/- на числови полета → бързо увеличаване
- Хоризонтално плъзгане върху числово поле → превъртане на стойностите
- Празно/отрицателно/невалидно въвеждане → при загуба на фокус се настройва на 0 (полето за температура се ограничава до -40/200)
- Маркиране на материал със звезда → премества го в горната част на селектора

Pro модел

Freemium с заключени функции (\$19,99):

- Безплатно: разделът 2-Sensor е напълно функционален, без ограничения
- Pro: Други раздели са достъпни, но имат полета със златен катинар, които показват paywall при докосване

Pro отключва: 3-Sensor до 3D+, потребителски материали, архивиране/възстановяване, PDF отчети, анотация на снимки.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

Отчети и архивиране

Бутонът Печат на резултата на всеки екран с резултати → PDF с заглавна част, входни данни, резултат, визуализация, снимка (ако е направена) и долен колонтитул с температура (когато компенсацията е активна).

Персонализирайте заглавната част в Настройки → Заглавна част на отчета.

Архивиране: Настройки → Архивиране → споделяне в облак/имейл.

Възстановяване: Настройки → Възстановяване → изберете архивен файл.

Възстановяване на Pro на ново устройство

Същият Google акаунт (Android) или Apple ID (iOS), с който сте купили → Настройки → Възстановяване на покупка → отключва се за секунди.

Автоматичното възстановяване се случва тихо, когато се върнете в приложението след външно изкупуване на промо код.

Бързо отстраняване на проблеми

- Резултат извън диапазона? Проверете знака на `tEvent` / Първи сензор / разстоянието между сензорите
- Грешен най-близък материал? Референтната температура вероятно е зададена случайно — проверете Настройките
- Възстановяването на покупката е неуспешно? Проверете същия акаунт на магазина; преинсталирайте, ако проблемът продължава
- Полето е зададено на 0? Празните/отрицателни входни данни автоматично се настройват при загуба на фокус — въведете отново стойността
- Изчезнали бутони на стъпковия инструмент? Появяват се до полета с `data-step` — рестартирайте приложението, ако липсват
- Предупреждение за остаряла температура? Нулира се до 20 при всяко стартиране — задайте отново за тази сесия

Контакт support@evdiag.net — посочете модел на устройството, версия на приложението (Настройки → долу) и описание на това, което сте опитали.