TubeSense VOOR HET MEDISCH LABORATORIUM

TubeSense® LabTrack

Aantoonbaar veilig monstertransport: temperatuur én locatie bewaakt, van prikpost tot lab.

Tracker in elke koffer, app voor start- en stopscan, cloud die elke rit automatisch beoordeelt.



0,2 °C
nauwkeurigheid van de transporttracker

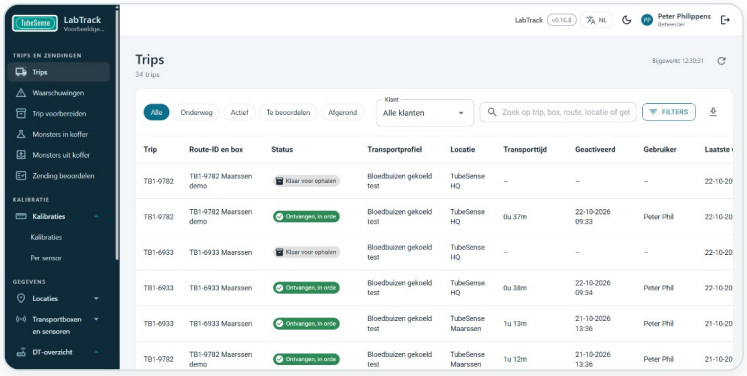
2 scans
per rit; alles daartussen gaat automatisch

< 1 min
tot een meting in de cloud staat

3–4 min
tot alert bij overschrijding (meetinterval 3 min)

Zo werkt een rit

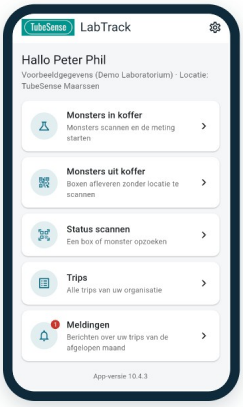
1. **Startscan op de prikpost**
   Eerste monster in de koffer: registratie start, startlocatie vastgelegd.
2. **Real-time monitoring onderweg**
   Meting elke 3 min (instelbaar) via LTE-M. Direct na temperatuuroverschrijding: push, e-mail of sms.
3. **Stopscan in het lab**
   Eindtijd en stoplocatie vastgelegd; de rit wordt automatisch beoordeeld.

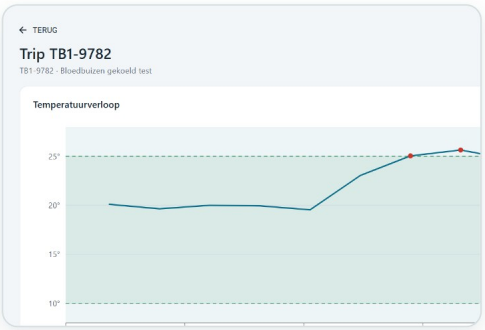


Desktop: status, profiel, locatie en transporttijd per koffer.

Track & trace

- ✓ **Start- en stoplocatie** van elke rit, naast de temperatuurgrafiek.
- ✓ **Indicatieve locatie** tijdens de rit.
- ✓ **Status per koffer**: van klaar voor ophalen tot ontvangen en beoordeeld.
- ✓ **Direct terugvinden**: scan of zoek een koffer of monster in app of web.





Links de app voor iOS en Android: monsters in en uit de koffer, status scannen en meldingen. Boven het temperatuurverloop per rit. In het Nederlands, Engels en Duits.

Kies de juiste sensor

	LTE-M-tracker (Elsys)	Minilogger + gateway
Toepassing	Transportkoffers (mobiel)	Koelkasten en vriezers
Verbinding	LTE-M naar de cloud, zonder gateway	Via gateway (4G/ethernet)
Nauwkeurigheid	0,2 °C (resolutie 0,1 °C)	0,25 °C na kalibratie
Bereik	0 tot 50 °C	-40 tot 85 °C
Batterij	3× AA, 3,6 V (vervangbaar)	Ingebouwd (niet vervangbaar)
Min. levensduur	5 jaar (3 min meten, 15 min zenden)	8 jaar (10 min meten, 30 min zenden)
Garantie	5 jaar op device, batterij en kalibratie	8 jaar op device, batterij en kalibratie

Waarom LabTrack

- ✓ **Automatische beoordeling**: alert alleen bij overschrijding; afwijken met motivatie.
- ✓ **Auditklaar (ISO 15189)**: alle ritten op Europese servers (ISO 27001).
- ✓ **Zelf controleren** met ISO 17025-referentie-trackers en kalibratiesoftware.
- ✓ **Tot op monsterniveau**: in- en uitscannen; optioneel LIMS-koppeling.
- ✓ **Leveranciersonafhankelijk**: werkt met elke commercieel verkrijgbare tracker.

Ook voor koelkasten, vriezers en broedstoven: TubeSense ThermControl, 24/7 bewaking met escalatie en een dossier per afwijking.

TubeSense BV · Regulierenring 16a, Bunnik
info@tubesense.nl · +31 645 086 110