



# VIATEST RPS

ROAD PROFILE SCANNER

**VIATEK**  
make your way

**VIATEST RPS**



# VIATEST RPS

## ROAD PROFILE SCANNER

### FAHRZEUG ZUR ÜBERWACHUNG VON STRASSEN

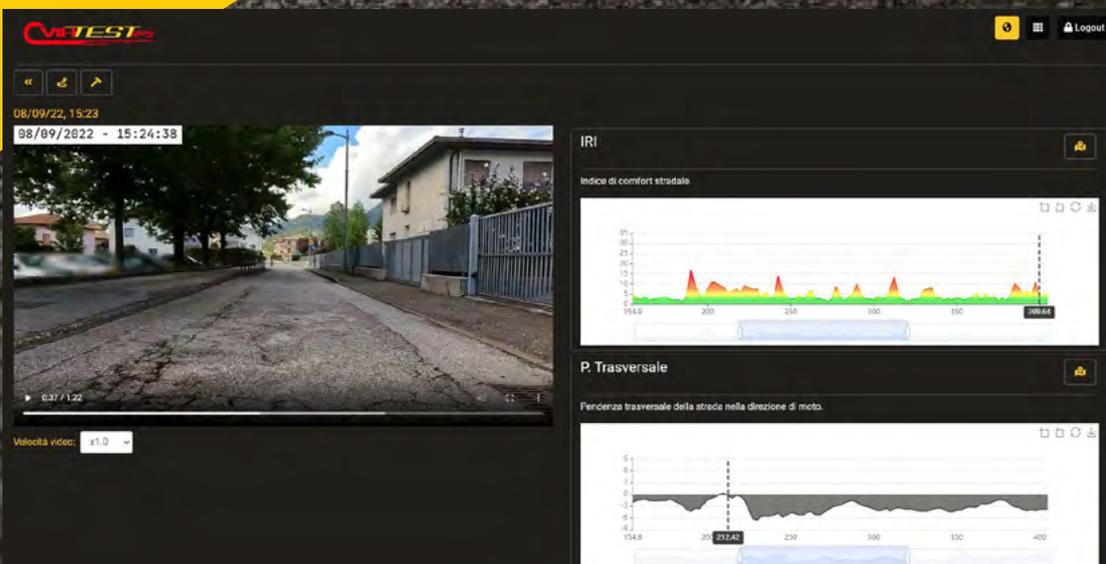
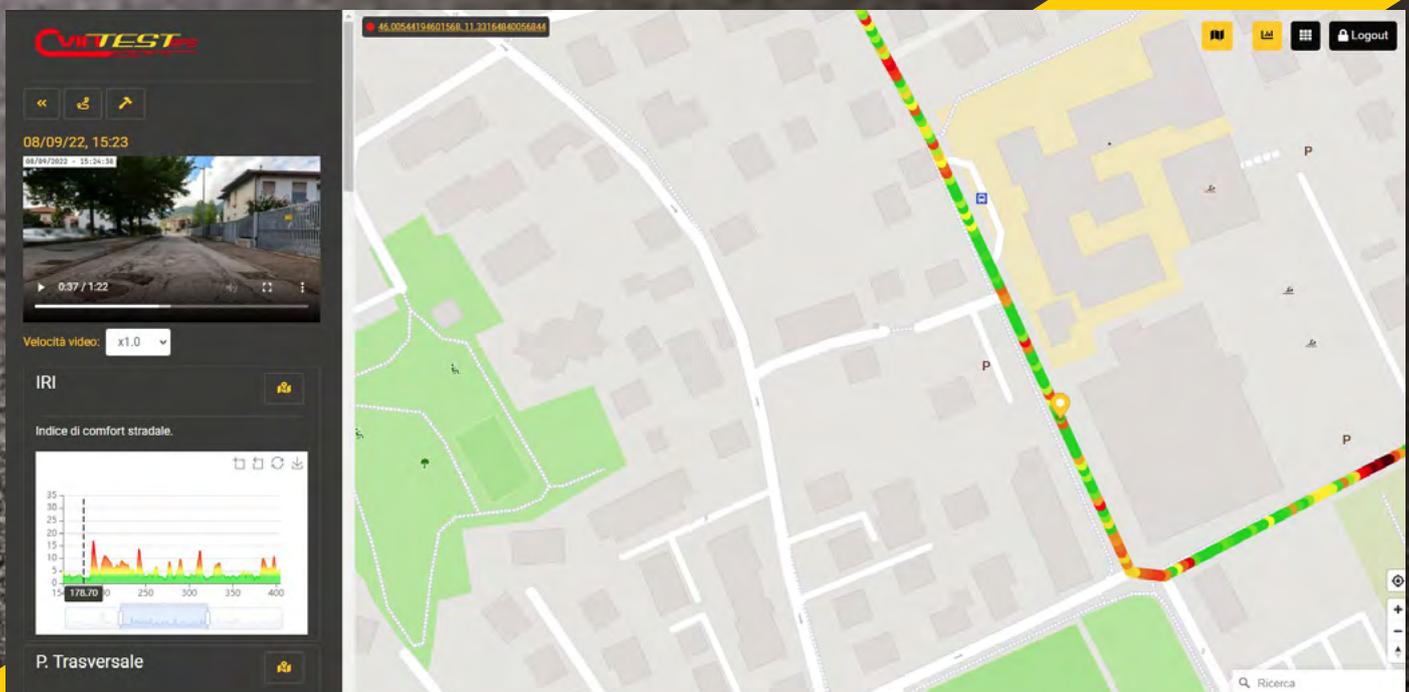
VIATEST RPS ist ein Service für die Straßenüberwachung, der automatisch Informationen über die Geometrie und die Oberflächeneigenschaften von Straßenbelägen liefert. Das Fahrzeug gehört zur Kategorie der hocheffizienten Messsysteme. Es handelt sich um ein Instrument zur Erfassung des Profils einer Straßenoberfläche mit dem Ziel, den Zustand der Unregelmäßigkeiten und den Gesamtzustand zu quantifizieren.

Die gesammelten Daten sind über das Internet abrufbar, wo auch eine Infrastruktur-Karte mit verschiedenen dazugehörigen Informationen verfügbar ist. **Die bereitgestellten Informationen sind sowohl für die routinemäßige Wartung als auch für alle Arbeiten zur verändern der Straßenverkehrssicherheit durch die Beseitigung von Gefahrensituationen nützlich.**

Das Fahrzeug wurde vorne im Inneren mit einer Schiene ausgestattet, ohne dabei die Außengröße zu erhöhen. **Im Inneren dieser Schiene befinden sich fünf Laser-Triangulationssensoren und eine inertielle Messeinheit (IMU) mit integriertem GNSS-System (GNSS/INS) zur Georeferenzierung. Das Fahrzeug ist außerdem mit einem Odometer, einer Kamera, einem Computer für die Datenverarbeitung und einem Tablet für die Verbindung mit dem System ausgestattet.**

# DIE STÄRKEN VON VIATEST RPS

- vollautomatisches System;
- kein Fachpersonal erforderlich;
- kann sowohl in städtischen als auch in außerstädtischen Gebieten eingesetzt werden;
- keine Verkehrsunterbrechung erforderlich;
- keine Geräte im Außenbereich sichtbar;
- bietet Lösungen zur Verbesserung der Straßengeometrie;
- Daten sind über das Internet verfügbar;
- Übereinstimmung mit den Standards ASTM E 950-98 und ASTM E 1926-98.



VIATEST RPS

# ERFASSTE DATEN

VON VIATEST RPS

- IRI (INTERNATIONALER RAUHEITSINDEX);
- VIDEOAUFNAHME VON DER STRASSE;
- QUERNEIGUNG;
- LÄNGSNEIGUNG;
- HÖHENLAGE;
- LÄNGE DER GERADEN;
- EIGENSCHAFTEN VON KURVEN (KRÜMMUNGSRADIUS, WINKEL IN DER MITTE, ANFANG UND ENDE);
- INFORMATIONEN ZU GEOMETRISCH KRITISCHEN PFADPUNKTEN.

**VIATEK**  
make your way

**Viatek North GmbH**  
Kufsteiner Str. 87 D-83026 Rosenheim  
+49 176 41590116  
info@viatek-north.de  
[www.viatek.pro](http://www.viatek.pro)