

KISTLER

measure. analyze. innovate.

**Verkehrssicherheit
nachweislich
erhöhen**



Präzise Geschwindigkeits- messung mit optischer Messtechnik

Stationäre und mobile Verkehrsüberwachung



Mit den mobilen Messlösungen von eso lässt sich die Verkehrssicherheit nachweislich erhöhen

Mobile Geschwindigkeitsüberwachung

Das Fahren mit überhöhter Geschwindigkeit gehört weltweit zu den häufigsten Unfallursachen im Straßenverkehr – entsprechend groß sind die Herausforderungen für Polizei und Kommunen. Mit den zertifizierten Messlösungen der eso GmbH, einem Unternehmen der Kistler Gruppe, lassen sich mobile und stationäre Geschwindigkeitsüberwachungen präzise durchführen – und die Verkehrssicherheit so nachweislich erhöhen.

Ob Innenstadt, Autobahn oder Passstraße: Mit dem universellen eso Komplettsystem können Tempokontrollen in den unterschiedlichsten Messumgebungen präzise durchgeführt werden. Die mobile Messlösung vereint die einzigartige optische Messtechnologie mit einer zuverlässigen Fahrer- und Kennzeichenidentifikation. So lassen sich Verkehrsverstöße dank der kurzen Messbasis von 50 cm sehr schnell und effizient erfassen – ein großer Vorteil auf Landstraßen, Autobahnen und in Kurvenfahrten.

Automatische Messung ohne Einschränkungen

Mit nur einem Gerät lässt sich die Geschwindigkeit sämtlicher Fahrzeugklassen (inklusive Motorräder) in beiden Verkehrsrichtungen und über mehrere Spuren hinweg messen. Eine benutzerfreundliche Software sorgt anschließend für die beweisichere und effiziente Auswertung der gemessenen Falldaten. Bei Bedarf kann die mobile Variante jederzeit und mit wenig Aufwand zur stationären Messlösung umgerüstet werden.

Vorteile der mobilen Geschwindigkeitsüberwachung:

- Universell einsetzbares Komplettsystem zur beweissicheren Geschwindigkeitsmessung
- Überwachung verschiedener Verkehrsrichtungen mit nur einem Messgerät
- Messungen ohne Einschränkung weit abseits der Straße möglich
- Präzise Messung mit niedriger Annullierungsrate, auch bei mehrspurigen Straßen und Kurvenfahrt
- Einzigartige zertifizierte optische Messtechnologie mit einfacher Bedienung
- Kabelloser Einsatz dank verschlüsselter WLAN-Übertragungstechnologie
- Auch als stationäre Messlösung nutzbar



Überwachung beider Verkehrsrichtungen mit nur einem Messsystem und zwei unabhängigen Fotoeinheiten



Die intuitive Bedienoberfläche unterstützt den Anwender bei der Einstellung des Messsystems

Kompakte Messanlage für den flexiblen Einsatz

Mit dem optischen Einseitensensor setzt eso in der mobilen Geschwindigkeitsmessung neue Maßstäbe. Der kabellose Sensor kann dank Plug-and-Play-Technologie von Polizei und Kommunen flexibel am Einsatzort eingesetzt und mit bis zu zwei unabhängigen 12-Megapixel-Funkfotoeinrichtungen betrieben werden. Ein Kfz-Einbau ist dafür nicht notwendig: Die vollständige Messanlage befindet sich in einem handlichen Transportkoffer, der in jeden gängigen Polizeiwagen passt.

Einfache und intuitive Bedienung

Das eso Messsystem lässt sich via Funk-Touch-Tablet intuitiv und einfach bedienen. Die Software kommuniziert aktiv mit dem Anwender und unterstützt ihn bei der Bedienung des Messsystems.

Messung in Echtzeit

Im Vergleich zu herkömmlichen Messsystemen misst die eso Messlösung selbst bei hohem Verkehrsaufkommen nahezu in Echtzeit. Das System erfasst dabei auch Fahrzeuge, die dicht hintereinander oder nebeneinander auf mehreren Spuren fahren.

Vorteile der eso Messlösung:

- Maximale Flexibilität am Einsatzort dank kabelloser Verwendung
- Kein Kfz-Einbau notwendig
- Messen in Echtzeit, auch bei hohem Verkehrsaufkommen
- Mehrere Messschichten ohne Akkuwechsel
- Einfache Bedienung via Funk-Touch-Tablet
- Präzise Messung unabhängig von Fahrzeugklasse, Geschwindigkeit, Gelände, Anzahl Fahrspuren



Das mobile Basissystem von eso lässt sich mit wenigen Handgriffen in ein spezielles Schutzgehäuse integrieren

Stationäre Geschwindigkeitsüberwachung

Neben mobilen Messgeräten werden in der Verkehrsüberwachung auch stationäre Systeme eingesetzt. Sie sollen Unfallschwerpunkte entschärfen und schutzwürdige Bereiche wie Schulen und Kindergärten beruhigen.

Mit dem universellem Messsystem präsentiert eso eine professionelle stationäre und mobile Geschwindigkeitsüberwachung in nur einem System. Das mobile Basissystem lässt sich bei Bedarf mit nur wenigen Handgriffen in ein spezielles Schutzgehäuse integrieren. So kann die Anlage beispielsweise am Wochenende oder Feiertagen komplett ohne Beamte und rund um die Uhr betrieben werden. Die flexiblen Einschübe erlauben einen schnellen Wechsel zwischen den unterschiedlichen Messstandorten.



Die Auswertesoftware esoDigitales analysiert und wertet die Falldaten nach individuellen Kriterien beweislicher aus

Alles aus einer Hand

Die eso GmbH, ein Unternehmen der Kistler Gruppe, trägt mit mehreren hundert installierten Anlagen in Deutschland und ihrem umfassenden Verkehrsmesstechnik-Know-how seit über 40 Jahren maßgeblich zur Verkehrssicherheit bei. Im Zentrum des Serviceangebots steht die Auswertesoftware esoDigitales. Diese analysiert und wertet die Falldaten nach individuellen Kriterien beweislicher und gezielt aus. Die benutzerfreundliche Software stellt sämtliche Messdaten und -stellen anschaulich in einer Übersicht dar – das erleichtert die Einsatzplanung und ermöglicht Messplatzanalysen sowie Aussagen zu Unfall- oder Übertretungshäufigkeit.



Darüber hinaus steht Ihnen unser fachkundiges Team mit Rat und Tat zur Seite – sei es für Services, Schulungen, Reparaturen oder wenn es um den Ausbau des Einsatzfahrzeuges geht.
www.kistler.com/speed-enforcement

Biomechanics
Take the lead – right from the start
Force measurement solutions for motion analysis, sports performance diagnostics, rehabilitation and ergonomics.

Brake force measurement in the Rail transport sector
Safe braking thanks to efficient maintenance
Sensors and accessories for periodic brake force testing

Weigh-In-Motion
Flexible to create and easy to integrate
Now OIML-certified as well!
Measuring equipment for a wide variety of traffic data collection, enforcement and toll collection applications

Test & Measurement
Measuring equipment for demanding T&M applications
Sensors and signal conditioning hardware

Thermoacoustics
Achieve maximum efficiency and stable operation with combustion dynamics monitoring
Measuring combustion dynamics in high-temperature environments

Cutting force measurement
Analyzing and commanding sophisticated machining processes
Precision measuring systems for machining

Find out more about our applications:
www.kistler.com/applications

Kistler Group
Eulachstrasse 22
8408 Winterthur
Switzerland
Tel. +41 52 224 11 11

Kistler Group products are protected by various intellectual property rights. For more details visit www.kistler.com. The Kistler Group includes Kistler Holding AG and all its subsidiaries in Europe, Asia, the Americas and Australia.

Find your local contact on www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.