



VITRONIC
the machine vision people

VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme GmbH

Hasengartenstr. 14
D-65189 Wiesbaden

Fon + 49 611 7152 0
Fax + 49 611 7152 133

www.vitronic.de
sales@vitronic.de

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Norbert Stein
Gerhard Bär
Dr. Heiko Frohn
Birgitt Stein
Matthias Pörner
Daniel Scholz-Stein

Sitz: Wiesbaden
HRB Wiesbaden 6119

VITRONIC GmbH • Hasengartenstr. 14 • D-65189 Wiesbaden

Stadt Rottweil
Bürgeramt, Ordnungsverwaltung
Herr Bernd Pfaff
Altes Rathaus
Hauptstraße 23
78628 Rottweil

Ihr Zeichen:

Unser Zeichen:

Technische Prüfung:

Datum:

CSTE

Wiesbaden, den 11.10.2019

Angebot Nr. QU000006440 Rev.1

Sehr geehrter Herr Pfaff,

mit Bezug auf Ihre Anfrage dürfen wir Ihnen heute wie folgt anbieten:

Enforcement Trailer inkl. POLISCAN FM1-Messsystem

In dieser Revision wurde ein einmaliger Projektnachlass für Sie berücksichtigt.

Sollten einzelne Punkte nicht Ihren Anforderungen entsprechen bzw. weitere Fragen oder Ergänzungswünsche zu unserem Angebot bestehen, können Sie mich unter der angegebenen Rufnummer oder per E-Mail gerne erreichen.

Mit freundlichen Grüßen

i.A.

Dipl.-Kfm. techn. Christian Steven

Vertriebsingenieur Vertrieb POLISCAN

Tel.: +49 151 689 62 150

Fax.: +49 611 7152 133

E-Mail: Christian.Steven@vitronic.com

1. PREISE

POLISCAN FM1 mit Enforcement Trailer					
Stk	Typ	Beschreibung	Bemerkungen	Einzelpreis in € zzgl. MwSt.	Gesamtpreis in € zzgl. MwSt.
1	G31.01	POLISCAN FM1-System mit zwei Kameras und Xenon-Blitz XB2 zur Überwachung von mehreren Fahrspuren des ankommenden und abfließenden Verkehr		43.625,00	43.625,00
1	O31.06	Zubehörset Sonnenhauben für FM1 und Xenon-Blitz XB2		680,00	680,00
1	O34.19	Laptop-Halterung ET		195,00	195,00
1	O31.18	POLISCAN-Bedieneinheit (Outdoor-Laptop)		2.600,00	2.600,00
Enforcement Trailer					
1	G34.09	Enforcement Trailer für ein POLISCAN-System inkl. 2 x 4 Stk. Li-Ionen-Batterien und interner Ladetechnik	siehe technisches Datenblatt Bis zu 10 Tagen Laufzeit	59.900,00	59.900,00
1	O34.04	Externe Ladestation inkl. Untergestell		9.940,00	9.940,00
1	O34.05	Kabelsatz FM1/ XB2 inkl. Mobilsocket		1.780,00	1.780,00
1	O34.06	Meldemodul mit Alarmfunktion Rauch- und Erschütterungssensor		1.540,00	1.540,00
1	O34.16	COM-PC Trailer		4.850,00	4.850,00
Projektierung					
1		Projektierung und Überführung		1.400,00	1.400,00
Schulung					
1		Bedienerschulung vor Ort durch Mitarbeiter von VITRONIC für max. 5 Personen inkl. Schulungsunterlagen	2 Tage	1.936,00	1.936,00
1		Einmaliger Projektnachlass		-3.000,00	-3.000,00

Summe	125.446,00
19 % MwSt.	23.834,74
Gesamtpreis	149.280,74

Vertrieb

Verkehrsüberwachung
Datenaufbereitung
Verkehrszählung

Internet: www.era-hn.de
E-mail: info@era-hn.de
Telefon: 07131 / 7979630
Telefax: 07131 / 7979655



ERA GmbH & Co. KG
Franz-Reichle Str. 3
74078 Heilbronn



VITRONIC
the machine vision people

ENFORCEMENT TRAILER

DIE ZUKUNFT DER VERKEHRSÜBERWACHUNG: EFFIZIENT, FLEXIBEL UND AUTONOM

VITRONIC ermöglicht mit dem ENFORCEMENT TRAILER eine automatische Verkehrsüberwachung an Stellen, an denen dies aufgrund fehlender Infrastruktur oder Gefährdung von Personen bisher nicht durchführbar war. Der ENFORCEMENT TRAILER lässt sich problemlos zu jedem Einsatzort transportieren, ist schnell einsatzbereit und misst gefahrlos über mehrere Tage autonom. Außerdem besitzt er einen ferngesteuerten Antrieb und ist vor Vandalismus bestens geschützt. www.vitronic.de



Innenansicht Rückseite

Mehr Sicherheit für schwierige Einsatzorte

Der ENFORCEMENT TRAILER ist besonders geeignet für den Einsatz an Stellen, an denen das Geschwindigkeitsmessen mit mobilen Anlagen aufgrund der Gefahr für Messbeamte und -system nicht möglich ist. Dies ist beispielsweise in Baustellen und schwer einsehbaren Kurven der Fall.

Autonomer Betrieb

Nicht alle Unfallschwerpunkte verfügen über eine Strom- und Datenanbindung für eine stationäre Messanlage. Ein weiteres Problem: Mobile Messsysteme haben nicht die nötige Laufzeit und können nicht ungeschützt über einen längeren Zeitraum eingesetzt werden. Mit dem ENFORCEMENT TRAILER bietet VITRONIC eine Lösung, die keine Anforderungen an die lokale Infrastruktur stellt. Der Anhänger ist mit einer unabhängigen Stromversorgung auf Basis von Hochleistungsbatterien ausgestattet, die einen ununterbrochenen Messbetrieb über mindestens fünf Tage ermöglicht. Dies ist insbesondere auch für Verkehrsüberwachung im städtischen Bereich von Vorteil. Außerdem lässt sich der ENFORCEMENT TRAILER mit nahezu jedem Kraftfahrzeug mit Anhängerkupplung ziehen. Zur komfortablen Ausrichtung und zum Rangieren im Nahbereich verfügt er zusätzlich über einen eigenen, ferngesteuerten Antrieb.

Der neueste Stand der Messtechnik

Die LIDAR-Messtechnik der POLISCAN-Systeme ist für den nichtaufmerksamen Messbetrieb zugelassen. Sie erfasst die Geschwindigkeit aller Fahrzeuge über mehrere Spuren hinweg gleichzeitig. Variable Geschwindigkeits-

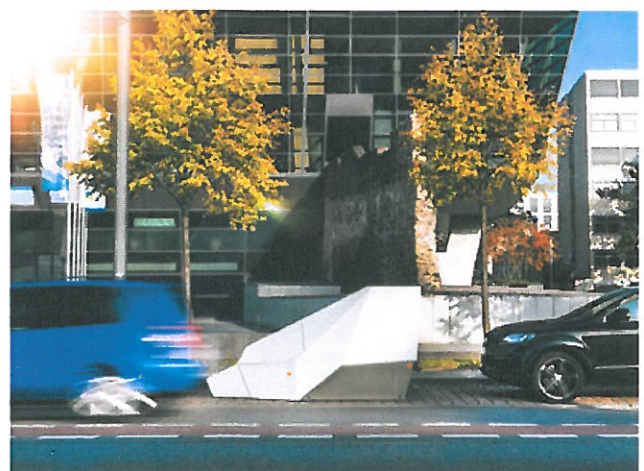
- » Autonomer Messbetrieb ohne Personal (mindestens fünf Tage)
- » Bewegbar mit nahezu jedem Kraftfahrzeug mit Anhängerkupplung
- » Hoher Grad an Vandalismusschutz
- » Eigener, ferngesteuerter Antrieb zur komfortablen Ausrichtung und zum Rangieren im Nahbereich
- » Optional integriertes Modem für drahtlose Falldatenübertragung und Fernzugriff auf das Messsystem

begrenzungen sowie Durchfahrtsverbote je nach Uhrzeit, Fahrstreifen und Fahrzeugklasse lassen sich ebenfalls überwachen. Ein optional integrierbares Modem überträgt anschließend die erfassten und verschlüsselten Falldaten absolut sicher drahtlos und ermöglicht zusätzlich den Fernzugriff auf das Messsystem.

Besonderer Schutz

Um das System bestmöglich gegen Vandalismus zu schützen, wurden diverse konstruktive Maßnahmen ergriffen. Während des Messbetriebs lässt sich der Anhänger vollständig auf den Wagenboden absenken und so gegen unbefugten Abtransport sichern. Zusätzlich schützen u. a. eine abgedichtete und beschusssichere Hülle sowie ein Alarmsystem die Technik vor Sachbeschädigung.

Der ENFORCEMENT TRAILER ist eine gemeinschaftliche Entwicklung von VITRONIC und CEGELEC EDR.



Der ENFORCEMENT TRAILER im städtischen Einsatz

VITRONIC Dr.-Ing. Stein
 Bildverarbeitungssysteme GmbH
 Hasengartenstr. 14
 65189 Wiesbaden, Deutschland
 Fon +49 611 7152 0
 Fax +49 611 7152 133
 www.vitronic.de
 sales@vitronic.de

Louisville, USA – sales.us@vitronic.com
 Melbourne, Australia – sales.au@vitronic.com
 Dubai, United Arab Emirates – sales.ae@vitronic.com
 Shanghai, China – sales.cn@vitronic.com