

Beschlussvorlage

<i>Betreff</i> Beratung und Beschlussfassung zum Erwerb einer digitalen Geschwindigkeitsmesseinrichtung mit integrierter Datenerhebung und Auswertung

<i>Sachbearbeitende Dienststelle:</i> Bau- und Ordnungsamt	<i>Datum</i> 06.10.2020
<i>Sachbearbeitung:</i> Günter Möller	
<i>Verantwortlich:</i>	
<i>Beteiligte Dienststellen:</i>	

<i>Beratungsfolge (Zuständigkeit)</i>	<i>Sitzungstermin</i>	<i>Status</i>
Gemeindevertretung Rastow (Entscheidung)	13.10.2020	

Sachverhalt: Zur Erhöhung der Verkehrssicherheit im Gemeindegebiet, insbesondere an Straßen, die in Trägerschaft der Gemeinde stehen, soll eine elektronische Warn- und Messanlage angeschafft werden, die die Möglichkeit der integrierten Datenerhebung und Auswertung umfasst. Vorgesehen ist, dieses Gerät in Zeitabständen – nach Erforderlichkeit – an unterschiedlichen Standorten aufzustellen, um Verkehrsteilnehmer weiter zu sensibilisieren und auf Gefahren hinzuweisen.

Angebote sind von folgenden Firmen abgefragt worden:

Lange GmbH, Springe
Data Collect, Kerpen
MD Schilder- und Kommunalbedarf, Fernwald
Max Jacob, Parchim

Angebote zur Entscheidung haben vorgelegt:

Fa. Data Collect: 2.740,85 €
Fa. MD Schilder und Kommunalbedarf: 2.389,09 €
Lange GmbH: 3.141,28 €

Beschlussantrag: Die Gemeindevertretung stimmt zu, der Fa. Data Collect, entsprechend des vorgelegten Angebots vom 06.10.2020, den Auftrag zu erteilen, die DSD Geschwindigkeitsanzeige „Smart“ mit dem entsprechenden Zubehör zu liefern. Das angebotene Gerät eröffnet die Möglichkeiten, Daten zu erheben und auszuwerten.

Die für die Anschaffung dieser Geschwindigkeitsanzeige erforderlichen Haushaltsmittel (2.740,75 €) wären als außerplanmäßige Ausgabe im Produktsachkonto 54100.78532000 (Gemeindestraßen/ Anlagen zur Abwicklung und Sicherung des Verkehrs) zu aktivieren, da dort geplante Maßnahmen (Baumaßn. Bushaltestelle, Schule) nicht realisiert werden.

Anlage/n: Angebote der Data Collect, Lange GmbH und MD Schilder-und Kommunalbedarf

Notizen:

Abstimmungsergebnis:

Anzahl aller Mitglieder:

davon anwesend:

Anzahl der von der Entscheidung
ausgeschlossenen Mitglieder:

Ja-Stimmen:

Nein-Stimmen:

Stimmenthaltungen:



Fritz Lange GmbH

Fritz Lange GmbH · Postfach 100362 · 31815 Springe

Amt Ludwigslust-Land
Wöbbeliner Straße 5
19288 Ludwigslust

Ihr Ansprechpartner : Alexander Geier
Tel. : 0172 5138858
E-Mail : geier@fritz-lange.de
Fax : 05041 995222

ANGEBOT

Kunden-Nr. Angebot-Nr. Datum Seite
25851 194600 9.10.20 1

Vertreter: Alexander Geier
Bei Rückfragen bitte angeben

Für Ihre Anfrage Nr. : Herr Möller, Gemeinde Rastow vom 08.10.2020
bedanken wir uns und bieten wie folgt an:

Position	Artikel-Nr. Bezeichnung	Lieferdatum	Menge Einheit	Rabatt %	Preis Einheit	Betrag EUR
1 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 7301829 "Geschwindigkeitswarnanlage VISTA (mit Datenauswertung) *** SMILEY – FUNKTION *** Abm.: 480x610x58 mm, mit 2,0 LED-Ziffern, 340 mm hoch, zweifarbig, Messbereich: 3-99 km/h (Datenerfassung bis 199 km/), Lieferumfang: -Akku 12V/ 17Ah -Akkukasten -programmierter USB-Stick **Inkl. Auswertesoftware und Bedienungsanleitung** Einstellung und Auswertung alles in einer Software zu erledigen		1 Stck		1.950,00 /Stck	1.950,00
2 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 229252 Einbausatz für Solarunterstützung (Akkukasten Vista Plus)		1 Stck		180,00 /Stck	180,00
3 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 137 Solarmodul 50 W Inkl. Aluhalterung, Verdrahtet nach Zeichnung 1519-SOLMOD-030.a - Inkl. Befestigung nach Kundenwunsch (entweder Band- oder Rohrschellen (Ø60mm oder Ø76mm) mit 70er Steg)		1 Stck		350,00 /Stck	350,00

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie bei uns im Internet abrufen.

Sitz der Gesellschaft
31832 Springe

Registergericht
Amtsgericht Hannover
HRB 101 400

Geschäftsführung
Folker Lange, Thomas Böning

Hausanschrift
Südfeldstr. 3
31832 Springe
OT Völkßen
Telefon
05041 995-0

Telefax
05041 995-222

Banken
Volksbank eG Pattensen (BLZ 251 933 31) 850 010 000
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) 30 12200 790
Postbank (BLZ 250 100 30) 1681 74-307

E-mail · Internet
fl@fritz-lange.de · www.fritz-lange.de

IBAN
DE 86 2519 3331 0850 0100 00
DE 52 2505 0180 3012 2007 90
DE 93 2501 0030 0168 1743 07

BIC
GENODEF1PAT
SPKHDE2HXXX
PBNKDEFF

Finanzamt Hannover Land 1
St.-Nr. 42/200/00363
USt.-IdNr. DE 156 283 236



Fritz Lange GmbH

Fritz Lange GmbH · Postfach 100362 · 31815 Springe

Seite: 2 zum Angebot Nr.: 194600
an: Amt Ludwigslust-Land

Position	Artikel-Nr. Bezeichnung	Lieferdatum	Menge Einheit	Rabatt %	Preis Einheit	Betrag EUR
4 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 730TEMPVIS8 Ladegerät "Vista" für 12 Akku		1 Stck		147,00 /Stck	147,00
5 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Artikel 730TEMP2048 Befestigungsset VISTA Rohrschelle Ø 60/76, 70er Steg bestehend aus: 4 Stück Rohrschelle ø 60mm / 70mm Steg (2x Gerät & 2x Akkukasten) 4 Stück Rohrschelle ø 76mm / 70mm Steg (2x Gerät & 2x Akkukasten) ***** Alternativ/optional bieten wir an: *****		1 Stck			
6 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Artikel 99800002543 Befestigungsset VISTA – Bandschelle 70er Steg bestehend aus: 4 Stück Bandschelle 70mm Steg 2 Stück Schraube M6 x 16 8 Stück Sechskantmutter M6 6 Stück Hammerkopfschraube M6x20 10 Stück Scheibe Ø 6,4 mm (je 2x Gerät & 2x Akkukasten) ***** Alternativ/optional bieten wir an: *****		1 Stck			
7 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 730TEMPVI25 Vista-Einmannhalterung komplett incl. Montagezeichnung: 1575-VISTA1-001.a ***** Alternativ/optional bieten wir an: *****		1 Stck		249,00 /Stck	249,00
8 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 66000000002 Vorhängeschloss ABUS N 85/40 Messing GLFK0593 (gleichschl.) inkl. 2 Schlüssel		1 Stck		24,00 /Stck	24,00

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie bei uns im Internet abrufen.

Sitz der Gesellschaft
31832 Springe

Registergericht
Amtsgericht Hannover
HRB 101 400

Geschäftsführung
Folker Lange, Thomas Böning

Hausanschrift
Südfeldstr. 3
31832 Springe
OT Völkßen
Telefon
05041 995-0

Telefax
05041 995-222

Banken
Volksbank eG Pattensen (BLZ 251 933 31) 850 010 000
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) 30 12200 790
Postbank (BLZ 250 100 30) 1681 74-307

E-mail · Internet
fl@fritz-lange.de · www.fritz-lange.de

IBAN
DE 86 2519 3331 0850 0100 00
DE 52 2505 0180 3012 2007 90
DE 93 2501 0030 0168 1743 07

BIC
GENODEF1PAT
SPKHDE2HXXX
PBNKDEFF

Finanzamt Hannover Land 1
St.-Nr. 42/200/00363
USt.-IdNr. DE 156 283 236



Fritz Lange GmbH

Fritz Lange GmbH · Postfach 100362 · 31815 Springe

Seite: 3 zum Angebot Nr.: 194600
an: Amt Ludwigslust-Land

Position	Artikel-Nr. Bezeichnung	Lieferdatum	Menge	Einheit	Rabatt %	Preis	Einheit	Betrag EUR
***** Alternativ/optional bieten wir an: für die Einmannhalterung: *****								
9 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 730TEMP033 Reserve-/Zusatzakku 12V, 17Ah wartungsfreie Bleibatterie *****		1	Stck		75,00	/Stck	75,00
Alternativ/optional bieten wir an: *****								
10 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 228449 USB-Stick 16GB USB 2.0 schwarz (programmiert – VISTA Plus) *****		1	Stck		14,90	/Stck	14,90
Alternativ/optional bieten wir an: *****								
11 / 0	9901025 sonstige Produkte Bereich VK-VZ Positionswert : Artikel 137 1 Aufsteckschild nach Wahl *****		1	Stck		65,00	/Stck	65,00
Alternativ/optional bieten wir an: *****								

Lieferzeit nach Absprache
Versandanschrift : Gemeinde Rastow, Neue Straße 6, 19077 Rastow
Lieferbedingungen : unfrei (fH)
Zahlungsbedingungen : 30 Tage netto

Nettowarenwert	Fracht	Verpackung	Versicherung	Verzollung	
2.627,00	81,00				
	Steuerpflichtiger Betrag		Mwst %	Mwst Betrag	Endbetrag
	2.708,00		16,00	433,28	3.141,28 EUR

Dieses Angebot hat Gültigkeit bis zum: 13.11.20

FRITZ LANGE GmbH

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie bei uns im Internet abrufen.

Sitz der Gesellschaft
31832 Springe

Registergericht
Amtsgericht Hannover
HRB 101 400

Geschäftsführung
Folker Lange, Thomas Böning

Hausanschrift
Südfeldstr. 3
31832 Springe
OT Völkxen

Telefon
05041 995-0

Telefax
05041 995-222

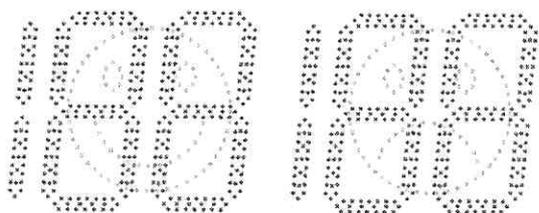
Banken
Volksbank eG Pattensen (BLZ 251 933 31) 850 010 000
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) 30 12200 790
Postbank (BLZ 250 100 30) 1681 74-307

E-mail · Internet
fl@fritz-lange.de · www.fritz-lange.de

IBAN
DE 86 2519 3331 0850 0100 00
DE 52 2505 0180 3012 2007 90
DE 93 2501 0030 0168 1743 07

BIC
GENODEF1PAT
SPKHDE2HXXX
PBNKDEFF

Finanzamt Hannover Land 1
St.-Nr. 42/200/00363
USt.-IdNr. DE 156 283 236



Das System mit dem Gesicht!



DataCollect Traffic Systems GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 1

50170 Kerpen

Germany

Tel. + 49 (0) 2273 5956-0

Fax. + 49 (0) 2273 5956-23

Web www.datacollect.com

E-Mail info@datacollect.com

Ust.Idnr. DE 813993325

DataCollect Traffic Systems GmbH * Heinrich-Hertz-Straße 1* 50170 Kerpen

Amt Ludwigslust-Land

Gemeinde Rastow

Herrn Möller

Wöbbeliner Str. 5

19288 Ludwigslust

Deutschland

Angebot AN-0-02790

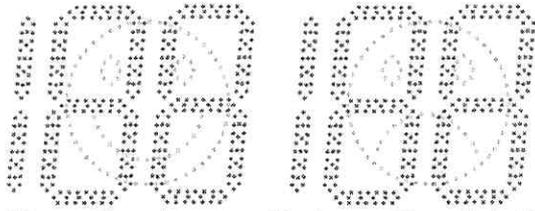
06.10.2020

Wir bedanken uns für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen folgendes Angebot:

Kundennummer	: 20640	Sachbearbeiter	: Yannick Bourcarde
Betreff	: DSD Smart	Mail	: bourcarde@datacollect.com
Zahlung	: 10 Tage netto ohne Abzug	Telefon	: +49 2273 5956 110
Lieferbedingung:	: AbWerk	Fax	: +49 2273 5956 23
Versand	: DPD		
Gültig bis	: 30.10.2020		
Ihre Referenz	: Herrn Möller		

Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Einzelpreis	Betrag
1	9100-1001	DSD Geschwindigkeitsanzeige "smart" inkl. Datenerfassungsmodul	1	Stck	1.498,00	1.498,00
2	9300-1002	SolarSystem 2.0 - 100W mit 18Ah Akku und Halterungsset	1	Stck	580,00	580,00
3	9500-0010	Ein-Mann-Montageset (flach)	1	Stck	159,00	159,00
4	9800-0005	Bluetooth-Modul	1	Stck	0,00	0,00
5	9100-0004	SAFETY-Funktion	1	Stck	0,00	0,00
6	9100-0067	Verdeckte Messung	1	Stck	40,00	40,00
7	9100-0072	Austrittsgeschwindigkeit	1	Stck	40,00	40,00
					Rabatt 100,00%	-40,00
8	9700-0013	Smartphone-/Tablet-App (Android) für DSD	1	Stck	149,00	149,00
9	9900-0010	WebReporter	1	Stck	159,00	159,00
10	9700-0015	Smartphone-/Tablet-App (Android) für DSD light	1	Stck	50,00	50,00
					Rabatt 100,00%	-50,00
11	9100-0083	Farbwechsel Geschwindigkeit (rot/grün)	1	Stck	100,00	100,00
12	DL-1.00017	Gerätevoreinstellungen	1	Stck	0,00	0,00

Übertrag € 2.685,00



Das System mit dem Gesicht!

Amt Ludwigslust-Land, 19288 Ludwigslust
Angebot AN-0-02790

Seite: 2/2
06.10.2020

Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Einzelpreis	Betrag
13	DL-1.00015	Täglicher Telefonsupport (Mo.- Fr.)	1	Stck	0,00	0,00
14	DL-1.00016	Schulung (telefonisch, Mo.- Fr.)	1	Stck	0,00	0,00
15		Befristeter Sonder-Rabatt Oktober			Rabatt 12,00%	2.685,00 -322,20
Zwischensumme €						2.362,80
zzgl. MwSt 16,00 % aus € 2.362,80						378,05
Endsumme €						2.740,85

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen!

Wir arbeiten ausschließlich auf Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere AGB´s finden Sie unter <https://www.datacollect.com/de/agb.html>.

Sitz: Kerpen • Registriergericht: Köln • Registriernummer: HRB 53226 • WEEE-Reg.-Nr. DE 39571753 • Geschäftsführer:
Dipl.-Wirt.-Ing (FH) Mario Lippoldt
Bank: Kreissparkasse Köln • IBAN DE19370502990149271431 • BIC COKSDE33XXX
Bank: Commerzbank • IBAN DE14370800400513640400 • BIC DRESDE FF370



DSD

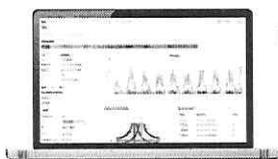
Geschwindigkeitsanzeige

Die neueste Generation vereint Erfahrung und Innovation für noch mehr Verkehrssicherheit. Mit moderner Sensortechnik, die eine Erfassung bereits ab 3 km/h ermöglicht, ist das **DSD** selbst in Spielstraßen einsetzbar. Noch besser: Das bruchssichere Leichtgewicht ist blitzschnell von einer Person in 5 Minuten installiert.

Wählen Sie zwischen 3 **DSD** Modellen und unzähligen Möglichkeiten der Individualisierung!

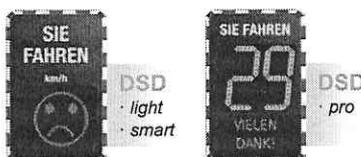
Integrierte Erfolgskontrolle

Wie ist die Verkehrssituation zu welcher Uhrzeit? Wie hoch ist die Reduktion der Kfz-Geschwindigkeiten? Erstellen Sie detaillierte und aussagekräftige Berichte mit dem **DSD smart** und **DSD pro** direkt online.



myTrafficData
 Berichte erstellen und
 Ihr **DSD** konfigurieren auf
www.mytrafficdata.com

DSD Modelle



Hochleistungs-LED – Smiley (SAFETY) und km/h-Anzeige in 3 Farben (rot, gelb, grün) einstellbar.

Flex-Display – ein- oder zweizeiliger LED-Text

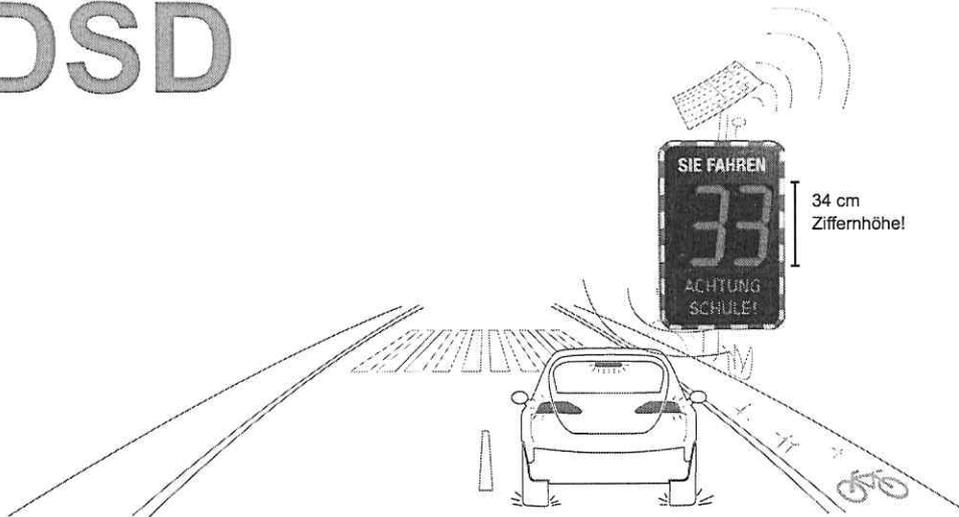
- ✓ Ihr individueller Text
- ✓ Verschiedene Schriftgrößen
- ✓ Lauftext bei längeren Botschaften
- ✓ Festtext oder Blinkmodus



Ihr Einsatzort, Ihr Motiv – preisgünstig!

Wir platzieren für Sie Ihr Stadt- oder Firmenlogo, Ihr Foto, Ihre Sponsorenbotschaft oder Ihre Stadtsilhouette auf Ihrem **DSD**.





Technische Daten

Hochleistungs-LED	Hochleistungs-LED (monochrom), Tricolor (rot, gelb, grün) optional
Flex-Display	Ein- oder zweizeiliger LED-Text
Sensortyp	Mikrowelle
Frequenz	Typ. 24,125 GHz
Ausgangsleistung	5 mW
Radarreichweite	Min. 80 m; Typ. 100 m; Max. 120 m (Pkw)
Geschwindigkeitsmessbereich	3 - 199 km/h oder 2 - 130 mph
Messaufösung	1 km/h
Einheiten	Metrisch oder Englisch
Speichergröße	512 kB (RAM gepuffert)
Datenformat	V-Eintritt, V-Austritt (optional), Datum, Uhrzeit (Einzelfahrzeu erfassung)
Datenübertragungsrate	Bis zu 115200 Baud
Kommunikation	Bluetooth®
Bluetooth® Reichweite	Frontal bis zu 100 m (Sichtkontakt)
Funktionsüberwachung	Vor Ort mit Smartphone
Einstellungen	Mit DataCollector oder Android Smartphone/Tablet
Installationswinkel	Horizontal 0° - 5°; Vertikal 0°
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 50 °C
Gewicht	DSD <i>light/smart</i> 6,0 kg / DSD <i>pro</i> 7,5 kg
Abmessungen (BxHxT)	527 x 806 x 51 mm
Gehäusematerial	Luran ASA

Weitere Eigenschaften

Update	Flash Update möglich
Webapps	Weitere Funktionen können im WebApp Shop erworben / aktiviert werden

Software

myTrafficData	Web-basierte Software für Berichterstellung und Datenmanagement
----------------------	---

Energieversorgung

PowerPack	12 V / 18 Ah wiederaufladbarer Akku inkl. Anschlusskabel
PowerUnit	100 - 240 VAC Netzteil inkl. 12 V / 7 Ah wiederaufladbarem Akku
SolarSystem	SolarSystem 100W 18Ah / 28 Ah

Installation

Masthalterung flach	Verzinkte Masthalterung
Masthalterung tief	Verzinkte Masthalterung inkl. Aufnahmefach für Energieversorgung

Zubehör

DataCollector	Handterminal für Geräteeinstellung und Datenübertragung
Smartphone	Smartphone mit Android Betriebssystem und Class1 Bluetooth® Modul
Stativ	Schweres Stahlstativ oder leichtes Aluminiumstativ für den Kurzzeiteinsatz
Schlösser	Solide Stahlschlösser

Service



*Kurze
Lieferzeiten!*



*TOP-Technischer
Support!*



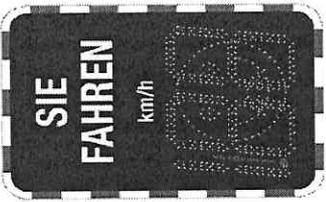
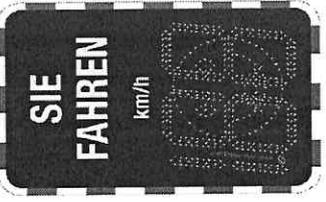
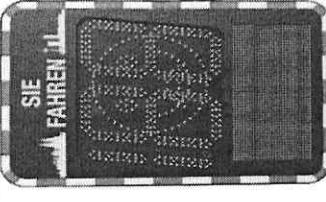
*Optimale
Gewährleistung!*

Kontakt

DataCollect
Traffic Systems GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 1
50170 Kerpen
Deutschland

Telefon +49 (0) 2273 5956-110
Fax +49 (0) 2273 5956-23
E-Mail vertrieb@datacollect.com
Web www.datacollect.com



Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
System		<u>9100-1000</u> DSD Geschwindigkeits- anzeigesystem Gen.5 "light"	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 480 Hochleistungs-LED's • Ziffernhöhe ca. 340 mm • Anzeigebereich 3 - 199 km/h, 2,5 stellig • Reichweite bis zu 200 m (LKW) • Gewicht 6,0 kg, Maße 527 x 806 x 51 mm • Gehäuse aus Luran ASA, Frontscheibe Makrolon • rot-weiße Warnumrandung • Akkuspannungsanzeige • automatische Helligkeitsregelung • inkl. Bluetooth Modul • Anzeige gelb <div style="text-align: right;">  Bluetooth </div>
System		<u>9100-1001</u> DSD Geschwindigkeits- anzeigesystem Gen.5 "smart"	<ul style="list-style-type: none"> • technische Daten wie DSD Gen.5 "light" • ist zusätzlich mit Datenspeichermodul ausgerüstet <div style="text-align: right;">  Bluetooth </div>
System		<u>9100-1002</u> DSD Geschwindigkeits- anzeigesystem Gen.5 "pro"	<ul style="list-style-type: none"> • DSD mit frei programmierbarem LED Textmodul • ein- oder zweizeiliger LED-Text konfigurierbar • Textdarstellung in grün (positiv) oder rot (negative Rückmeldung) • technische Daten wie DSD Gen.5 "light" und "smart" • kann zusätzlich mit Datenspeichermodul ausgerüstet werden • als Energieversorgung wird das SolarSystem 28 (9300-1003) empfohlen <div style="text-align: right;">  Bluetooth </div>

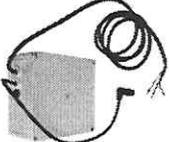
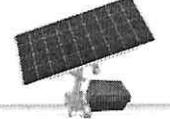
Produktübersicht DSD Gen.5



Produkt- gruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
System		<u>5200-0002</u> Eigenes Motiv	<ul style="list-style-type: none"> • Eigenes Motiv auf dem DSD • Hochauflösender Druck möglich, auch in Farbe
System		<u>9100-0083</u> Zweifarbige rot/grün	<ul style="list-style-type: none"> • Farbwechsel der Geschwindigkeitswerte • Anzeige rot wenn zul. Geschwindigkeit überschritten • Anzeige grün wenn innerhalb zul. Geschwindigkeit
System		<u>9100-0089</u> Zweifarbige rot/amber	<ul style="list-style-type: none"> • Farbwechsel der Geschwindigkeitswerte • Anzeige rot wenn zul. Geschwindigkeit überschritten • Anzeige in amber wenn innerhalb zul. Geschwindigkeit
System		<u>9100-0084</u> Dreifarbige rot/amber/grün	<ul style="list-style-type: none"> • Farbwechsel der Geschwindigkeitswerte • Anzeige in rot wenn zul. Geschwindigkeit überschritten • Anzeige in amber wenn innerhalb Toleranzgrenze • Anzeige in grün wenn innerhalb zul. Geschwindigkeit • nicht für DSD Gen.5 "pro" verfügbar
System		<u>9100-0088</u> Speicher+	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung des internen Speichers • Speicherung von bis zu 1.6 Mio. Kfz • nur in Kombination mit Artikel "Datenerfassung" (9100-0003) verwendbar

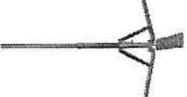
Produktübersicht DSD Gen.5



Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
Energie		<p>9300-0045 PowerPack</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Akku 12 V/18 Ah, wiederaufladbar, wartungsfrei (inkl. Batteriekabel) • Laufzeit ca. 10 Tage (für mobilen Einsatz) • passt in Artikel 9500-0025 Ein-Mann-Montageset (tief)
Energie		<p>9300-0044 Automatik-Schnell- Ladegerät</p>	<ul style="list-style-type: none"> • integrierte Ladekontrollanzeige • weltweit universell einsetzbar (Spannungsanpassung von 100-240 VAC) • automatische Umschaltung von Lade/- in Erhaltungsmodus
Energie		<p>9300-0043 PowerUnit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V~ Stromversorgung (z. B. Straßenlaterne) • automatische Aufladung erfolgt über Nacht • für 365 Tage-Dauerbetrieb • Laufzeit bei Spannungsunterbrechung ca. 3 Tage • 5 m Netzanschlusskabel • in wetterfestes Gehäuse integriert • passt in Artikel 9500-0025 Ein-Mann-Montageset (tief)
Energie		<p>9300-1002 SolarSystem 18</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leistung 100 W • beinhaltet auch 18 Ah Pufferbatterie • komplett, inkl. Halterung • Bügelsatz für Mastdurchmesser von 40mm - 145mm • Mastdurchmesser > 145mm; Stahlbänder werden empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Energie		<p>9300-1003 SolarSystem 28</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leistung 100 W • beinhaltet auch 28 Ah Pufferbatterie (empfohlen bei Nutzung DSD Gen.5 "pro") • komplett, inkl. Halterung • Bügelsatz für Mastdurchmesser von 40mm - 145mm • Mastdurchmesser > 145mm; Stahlbänder werden empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten)

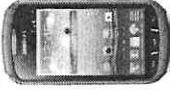
Produktübersicht DSD Gen.5



Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
Installation		<u>9500-0025</u> Ein-Mann-Montageset (tief)	<ul style="list-style-type: none"> • für Schilder- und Lichtmasten von 60 - 160 mm • auch für Mastdurchmesser größer 160 mm ausgelegt (Stahlbänder) • komplett, inkl. Montagewerkzeug • inkl. Fach zur Aufnahme von PowerPack/PowerUnit • ermöglicht schnellen und einfachen Wechsel des PowerPack
Installation		<u>9500-0010</u> Ein-Mann-Montageset (flach)	<ul style="list-style-type: none"> • für Schilder- und Lichtmasten von 60 - 160 mm • auch für Mastdurchmesser größer 160 mm ausgelegt (Stahlbänder) • komplett, inkl. Montagewerkzeug • bei Einsatz des DSD mit SolarSystem zu verwenden
Installation		<u>9500-0006</u> Stativ (Stahl)	<ul style="list-style-type: none"> • große Auflagefläche • sicherer Stand • einfache Aufstellung • leichter Transport (2-teilig) • Gewicht 22 kg • max. Höhe 2,1 m
Installation		<u>9500-0007</u> Stativ (Aluminium)	<ul style="list-style-type: none"> • für beaufschlagte Kurzzeitmessungen • einfache Aufstellung • leichter Transport (klappbar) • Gewicht 2,5 kg • max. Höhe 1,5 m

Produktübersicht DSD Gen.5



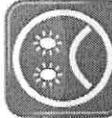
Produktgruppe	Produkt	Artikel-Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
Daten		7700-0005 DataCollector Handterminal	<ul style="list-style-type: none"> dient zur Geräteeinstellung und Datenübertragung Kommunikation via Bluetooth® (Reichweite bis zu 80 m bei Sichtkontakt) einfachste Handhabung durch zwei Bedienknöpfe inkl. SD-Kartenschacht inkl. SD Karte
Daten		9600-0043 Smartphone oder Tablet Android OS	<ul style="list-style-type: none"> Smartphone oder Tablet mit Android OS kompatibel mit Smartphone APP DSD Kommunikation via Bluetooth® ermöglicht Online-Modus bei DSD Datenübertragung auf PC via USB
Service	 Training	DL-1.00016 Schulung (telefonisch, Mo.- Fr.) **	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung bei Erstinbetriebnahme der Gerätetechnik Beantwortung individueller Rückfragen
Service	 Support	DL-1.00015 Täglicher Telefonsupport (Mo.- Fr.) **	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung bei Fragen zum System Beratung rund um Hard- & Software keine Servicegebühren * keine Bandansage, persönlicher Kontakt
Service		DL-1.00017 Gerätevoreinstellung en	<ul style="list-style-type: none"> individuelle Systemkonfiguration auf Kundenwunsch Voreinstellung Schwellwerte (z. B. Schwellwert der WebApp Safety) zur sofortigen Inbetriebnahme des Systems

**Es fallen nur die Telefongebühren Ihres Anbieters an.

Produktübersicht DSD WebApp 2020

Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
Software		9900-0010 WebReporter	<ul style="list-style-type: none"> • internetbasierte Kommunikationsplattform • zur Systemparametrierung und Datenauswertung • schnelle Erstellung aussagekräftiger Berichte • grafische und tabellarische Datenaufbereitung • präsentationsfähige Darstellung im *.pdf-Format • Ausgabe von v15, v50, v85 • intuitive Benutzeroberfläche • keine Software-Installation erforderlich • Internet-Zugang ausreichend • passwort-geschützter Kundenbereich • kein Abonnement, sondern zeitlich unbegrenzte Nutzung (einmalige Kosten) • Basislizenz für 1 Benutzer und 1 System
Software		9900-0020 Zusatzlizenz	<ul style="list-style-type: none"> • Lizenzkosten pro zusätzlichem Benutzer und/oder System
Software		9900-0011 TXT Konverter	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der WebReporter-Auswertesoftware • Umwandlung der Verkehrsdaten in *.txt Format • Weiterverarbeitung in MS-Excel möglich • Darstellung aller Einzelfahrzeugdaten (Rohdaten)
Software		9900-0012 Auswertung+	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der WebReporter-Auswertesoftware • detailliertere Verkehrsdatenanalyse • tabellarische Darstellung jedes einzelnen Messtages • Spitzenstunden des Verkehrsaufkommens erkennbar

Produktübersicht DSD WebApp 2020

Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
Software		9900-0026 Datei Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der WebReporter-Auswertesoftware • WebSpace zu archivierten Speicherung von Verkehrsdaten, Berichten, Programmierdateien und Bildern
WebApps		9100-0004 Safety	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige eines lachenden oder traurigen Gesichts • Anzeige erfolgt im Wechsel mit Geschwindigkeit • direkte Verhaltensrückmeldung an Verkehrsteilnehmer • Safety-Schwellwert per WebApp Handie oder Handterminal einstellbar (Werkseinstellung 50 km/h)
WebApps		9100-0087 Safety only	<ul style="list-style-type: none"> • keine Anzeige von Geschwindigkeitswerten • nur Anzeige des lachenden oder traurigen Gesichts (je nach Geschwindigkeit)
WebApps		9100-0085 Watch-Your-Speed	<ul style="list-style-type: none"> • Augen des Safety blinken wenn zulässige Höchstgeschwindigkeit überschritten wird • nur in Kombination mit Artikel 9100-0098 rot/amber oder 0083 rot/grün oder 0084 rot/amber/grün verwendbar
WebApps		9100-0006 Handie	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellung des Safety-Schwellwerts per Hand am DSD • einstellbare Schwellwerte: 7, 10, 20, 30,... 100 km/h

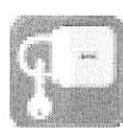
Produktübersicht DSD WebApp 2020

Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
WebApps		<u>9100-0003</u> Datenerfassung	<ul style="list-style-type: none"> • in DSD integrierter Datenspeicher • Speicherung von Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit • Speicherung Eintrittsgeschwindigkeit • Datenspeicherung stoppt, wenn Speicher voll ist
WebApps		<u>9100-0072</u> Austritts- geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgskontrolle durch Vergleich von Eintritts- und Austrittsgeschwindigkeit • zusätzliche Speicherung der Austrittsgeschwindigkeit • Erfolg (Geschwindigkeitsreduktion) messbar • nur in Kombination mit Artikel 9100-0003 Datenerfassung verwendbar
WebApps		<u>9100-0067</u> Verdeckte Messung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorher-Nachher-Analyse • Geschwindigkeiten für Verkehrsteilnehmer nicht sichtbar • unbeeinflusste Geschwindigkeitserfassung • nur in Kombination mit Artikel 9100-0003 Datenerfassung verwendbar
WebApps		<u>9100-0078</u> Rollierendes Speichern	<ul style="list-style-type: none"> • fortgesetzte Datenspeicherung bei vollem Speicher • älteste Daten werden durch neue Daten überschrieben (nach FIFO-Prinzip) • nur in Kombination mit Artikel 9100-0003 Datenerfassung verwendbar

Produktübersicht DSD WebApp 2020

Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
WebApps		<u>9100-0129</u> Bidirektionale Messung	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung des Datenaufzeichnungsmoduls • Erfassung des kommenden und gehenden Verkehrs • nur in Kombination mit Artikel 9100-0003 Datenerfassung verwendbar
WebApps		<u>9100-0071</u> Sommer-/Winterzeit- umstellung	<ul style="list-style-type: none"> • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
WebApps		<u>9100-0028</u> Tempolimit	<ul style="list-style-type: none"> • blinkende Anzeige der zulässigen Höchstgeschwindigkeit
WebApps		<u>9100-0066</u> Timer	<ul style="list-style-type: none"> • automatische An- und Ausschaltung der Anzeige • automatische Umstellung der km/h-Schwellwerte • km/h-Schwellwerte sowie Uhrzeiten frei einstellbar • Stromsparmmodus
WebApps		<u>9100-0005</u> Zu Schnell	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Übertragungsgeschwindigkeit • keine Anzeige bei Einhaltung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit
WebApps		<u>9100-0077</u> Anti-Wettrennen	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeidung von Wettrennen • Begrenzung der maximal angezeigten Geschwindigkeit (Werkseinstellung 199 km/h)

Produktübersicht DSD WebApp 2020

Produktgruppe	Produkt	Artikel Nr. Bezeichnung	Produktmerkmale
WebApps		<u>9100-0081</u> Energiesparmodus	<ul style="list-style-type: none"> • optimiert die Einstellung der Systemparameter, z. B. Helligkeit • durchschnittliche Erhöhung der Batterielaufzeit
WebApps Smartphone		<u>9700-0013</u> Android App "full"	<ul style="list-style-type: none"> • APP für Smartphones mit Android OS • zur Geräteeinstellung und Datentransfer • Vollversion
WebApps Smartphone		<u>9700-0015</u> Android App "light"	<ul style="list-style-type: none"> • APP für Smartphones mit Android OS • zur einfachen Umstellung des Geschwindigkeits-schwellwertes • Lightversion
WebApps Smartphone		<u>9800-0014</u> Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Einstelldaten und Gerätedaten können zwischen Smartphone und myTrafficData ausgetauscht werden • nur in Kombination mit Artikel 9900-0026 Datei Manager und Artikel 9700-0013 Android App "full" verwendbar
WebApps Smartphone		<u>9800-0016</u> GPS	<ul style="list-style-type: none"> • GPS Koordinaten werden gespeichert • ermöglicht Geo-Referenzierung der Verkehrsdaten • nur in Kombination mit Artikel 9700-0013 Android App "full" verwendbar
WebApps Smartphone		<u>9800-0015</u> Keylock	<ul style="list-style-type: none"> • wenn aktiviert können nachträglich keine Änderungen an Setup-Dateien vorgenommen werden • nur in Kombination mit Artikel 9700-0013 Android App "full" verwendbar

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Wir beschriften ALLES!

MD Schilder & Kommunalbedarf GmbH - Gutenbergring 23 - 35463 Fernwald

Amt Ludwigslust-Land
Wöbbeliner Str. 5

19288 Ludwigslust

Verkehrszeichen und Zubehör

Warn- und Sperrgeräte

Absperrpfosten und Poller

Verkehrs- und Werbeleitsysteme

Schilder, Aufkleber, Beschriftungen

Werbeanlagen, Objektbeschilderung

Werbegestaltung und Werbetechnik

Datum: 09.10.2020
Ihre Kd.Nr: 13457
Ihre Anfrage vom: 08.10.2020
Ansprechpartner: Herr Möller
Lieferzeit: nach Vereinbarung

Angebot Nr. ANG2003565

Wir bedanken uns für die Anfrage und bieten Ihnen die gewünschten Leistungen wie folgt an:

Pos.	Mge.	Artikel Bezeichnung	E-Preis (€)	Rabatt	Ges. Preis (€)
1.	1,00	viasis MINI, 3- stelliges LED Geschwindigkeitsinformationssystem Spannungsversorgung: 12 Volt Datenverbindung: RS232 / Bluetooth Datenspeichergröße: 4MB Software: Deutsch; Messzyklus 1,5 Sekunden; KM/H Elektronik: 3003 M LED Anzeigefarbe: Gelb/Rot Garantie: 2 Jahre Tragegriff: oben Beschriftung: SIE FAHREN; Gelb/Schwarz Schriftposition: Klappblende aus Kunststoff Warnumrandung: Rot/Weiß Die min./max. Geschwindigkeit, sowie eine blinkende Anzeige bei Geschwindigkeitsüberschreitung, ist einstellbar. Bedienungsanleitung, Datenkabel und Software sind im Lieferumfang enthalten	2.085,00	10%	1.876,50
2.	1,00	Akku, 22Ah mit Kabel 3000er Stecker	109,70	10%	98,73
3.	1,00	Akkulader mit Ladekontrolle	93,70	10%	84,33
Frei Haus			Übertrag	€	2.059,56

Rechnungsdatum ist gleich Lieferdatum

Tel.: 06404 9154-0
Fax: 06404 9154-54
www.md-schilder.com
info@md-schilder.com

Sitz der Gesellschaft:
Gutenbergring 23
35463 Fernwald

Volksbank Mittelhessen
IBAN: DE79 5139 0000 0044 0801 09 BIC: VBMHDE5F
Sparkasse Gießen
IBAN: DE51 5135 0025 0242 0225 53 BIC: SKGIDE5F

Geschäftsführer:
Daniel Dürrschmidt
Nadine Wendt

Registergericht:
Gießen HRB 3271
Steuernummer:
2023931312

MD**Schilder & Kommunalbedarf**

GmbH

MD Schilder & Kommunalbedarf • Gutenbergring 23 • 35463 Fernwald
 MD Schilder & Kommunalbedarf GmbH - Gutenbergring 23 - 35463 Fernwald

Wir beschriften ALLES!

Verkehrszeichen und Zubehör

Warn- und Sperrgeräte

Absperrpfosten und Poller

Verkehrs- und Werbeleitsysteme

Schilder, Aufkleber, Beschriftungen

Werbeanlagen, Objektbeschilderung

Werbegestaltung und Werbetechnik

Angebot Nr. ANG2003565

für Amt Ludwigslust-Land - Wöbbeliner Str. 5 - 19288 Ludwigslust

Pos.	Mge.	Artikel Bezeichnung	E-Preis (€)	Rabatt	Ges. Preis (€)
			Übertrag	€	2.059,56
Gesamt:			Netto (€)	MwSt. in %	Brutto (€)
			2.059,56	16%	2.389,09
				Gesamtbetrag	2.389,09

Zahlbar innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum.
 Nicht im Angebot enthalten sind die Kosten für ein telefonisches Avis € 8,50
 Preisbindung: 3 Monate, Angebot freibleibend

Rechnungsdatum ist gleich Lieferdatum

Tel.: 06404 9154-0
 Fax: 06404 9154-54
 www.md-schilder.com
 info@md-schilder.com

Sitz der Gesellschaft:
 Gutenbergring 23
 35463 Fernwald

Volksbank Mittelhessen
 IBAN: DE79 5139 0000 0044 0801 09
Sparkasse Gießen
 IBAN: DE51 5135 0025 0242 0225 53

BIC: VBMHDE5F
 BIC: SKGIDE5F

Geschäftsführer:
 Daniel Dürrschmidt
 Nadine Wendt

Registergericht:
 Gießen HRB 3271
Steuernummer:
 2023931312

Geschwindigkeitsanzeigen



viasis BASIC



2-stellige
LED Anzeige

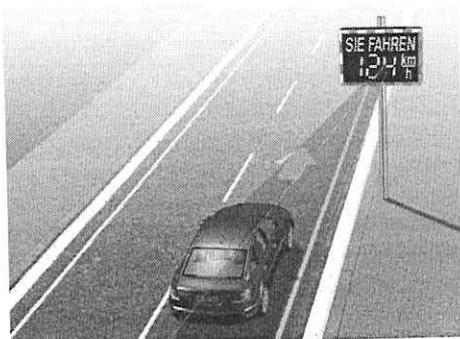


leichtes
Gehäuse

Das leichte Aluminiumgehäuse mit stabilem Tragegriff macht Transport und Montage zum Kinderspiel. Das 2-stellige viasis BASIC ist besonders für den mobilen Einsatz im innerörtlichen Bereich geeignet. Ohne Datenerfassung und ohne Einstellungen.

Technik:

- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 2-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 23 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- Akkuspannungsanzeige



Ein viasis Geschwindigkeitsinformationssystem im Einsatz:

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Geschwindigkeitsanzeigen



viasis BASIC-D



2-stellige
LED Anzeige



leichtes
Gehäuse



LED
Farbwechsel



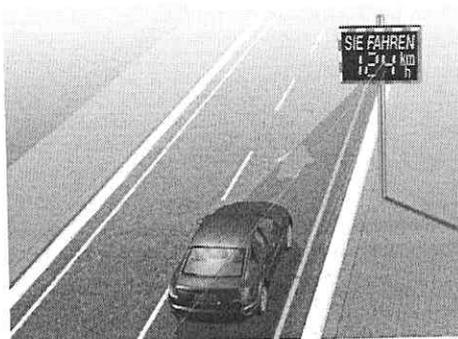
Daten-
speicher

Das leichte Aluminiumgehäuse mit stabilem Tragegriff macht Transport und Montage zum Kinderspiel. Das 2-stellige viasis BASIC-D ist besonders für den mobilen Einsatz im innerörtlichen Bereich geeignet. Mit Datenerfassung und LED Farbwechsel (gelb/rot) bei Geschwindigkeitsüberschreitung.

Technik:

- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- minutengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth (optional)

- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 2-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 23 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung



Ein viasis Geschwindigkeitsinformationssystem im Einsatz:

info@md-schilder.de



Abmessung: 63,4 x 78,6 x 18,2 cm (B x H x T), mit geklappter Frontblende 63,4 x 48,2 x 18,2 cm

viasis MINI



Das neue viasis MINI vereint innovative Technologie mit bewährter Alltagstauglichkeit. Die klappbare Frontblende schützt das Display beim Transport und ermöglicht eine verdeckte Messung der Geschwindigkeit. Die integrierte Tempolimit-Funktion erlaubt dem Verkehrsteilnehmer einen direkten Vergleich zwischen der gefahrenen und der zugelassenen Geschwindigkeit. Mit Datenerfassung, LED Farbwechsel und Smile-Funktion.

Technik:

- Tempolimit-Funktion bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
 - Anzeige des Tempolimits
 - wechselnde Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit und des Tempolimits
- Smile-Funktion
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Tempolimit- und Smile-Funktion
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 3-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 32,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)

Details:



Die klappbare Frontblende ermöglicht einen einfachen Transport und eine verdeckte Messung.

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Geschwindigkeitsanzeigen



viasis COMPACT³⁰⁰⁰

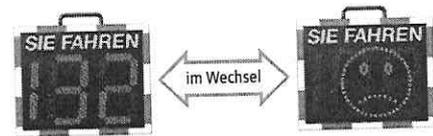


Großes, robustes und auf weite Entfernung sichtbares Display. Die integrierte Tempolimit-Funktion ermöglicht dem Verkehrsteilnehmer einen direkten Vergleich zwischen der gefahrenen und der zugelassenen Geschwindigkeit. Mit Datenerfassung, LED Farbwechsel und Smile-Funktion.

Technik:

- Tempolimit-Funktion bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
 - Anzeige des Tempolimits
 - wechselnde Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit und des Tempolimits
 - Smile-Funktion
 - Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Tempolimit- und Smile-Funktion
 - tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
 - LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
 - Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
 - sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
 - bidirektionale Messung einstellbar
 - Akkuspannungsanzeige
 - Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
-
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
 - 3-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 32,5 cm)
 - LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
 - erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
-
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
 - manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
 - Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)

Details:



Stufenlos einstellbare Tempolimit-Funktion von 1 bis 99 bei Geschwindigkeitsüberschreitungen.



info@md-schilder.de



viasis PLUS SMILE

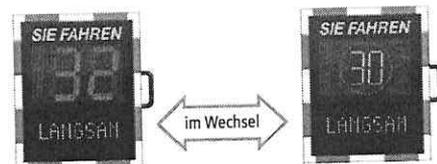


Das viasis PLUS SMILE schenkt Ihnen ein Lächeln*. Die kombinierbaren LED Texte Danke/Langsam und Grafiken ☺/☹ geben dem Verkehrsteilnehmer ein zusätzliches Feedback über sein Geschwindigkeitsverhalten. Mit Tempolimit-Funktion, Datenerfassung und LED Farbwechsel.

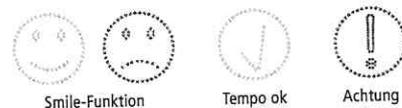
*wenn Sie die zulässige Höchstgeschwindigkeit einhalten

Technik:	Details:
----------	----------

- Tempolimit-Funktion bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
 - Anzeige des Tempolimits
 - wechselnde Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit und des Tempolimits
- Smile-Funktion
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Tempolimit- und Smile-Funktion
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 3-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 32,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)



Stufenlos einstellbare Tempolimit-Funktion von 1 bis 99 bei Geschwindigkeitsüberschreitungen.



LED Zusatzanzeige mit 4 Anzeigemöglichkeiten.



MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Geschwindigkeitsanzeigen



viasis PLUS



LED Editor



Smile-Funktion



Tempolimit-Funktion



LED Farbwechsel



Datenspeicher

Gestalten Sie Ihre eigenen LED Texte und Grafiken. Dank mitgeliefertem LED-Editor jederzeit vor Ort änderbar. Zum Beispiel:

- bis 25 km/h „DANKE“
 - 25 - 30 km/h „VORSICHT KINDER“
 - 30 - 40 km/h „FUSS VOM GAS“
 - über 40 km/h „ZU SCHNELL“ (blinkende Anzeige)
- Mit Datenerfassung, LED Farbwechsel, Tempolimit- und Smile-Funktion.

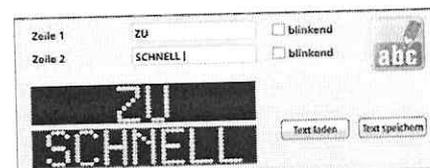
Technik:

- Tempolimit-Funktion bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
 - Anzeige des Tempolimits
 - wechselnde Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit und des Tempolimits
- Smile-Funktion
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Tempolimit- und Smile-Funktion
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 3-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 32,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)

Details:

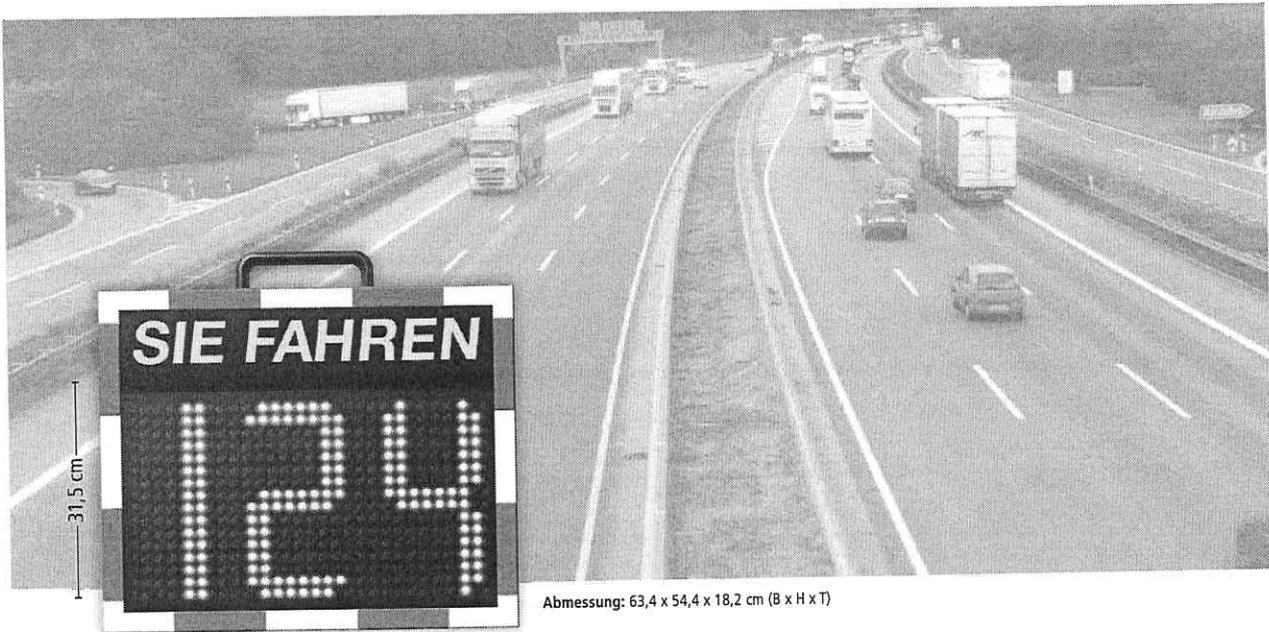


Stufenlos einstellbare Tempolimit-Funktion von 1 bis 99 bei Geschwindigkeitsüberschreitungen.



Gestalten Sie Ihre eigene Texte und Grafiken mit dem LED-Editor!

info@md-schilder.de



viasis VARIO

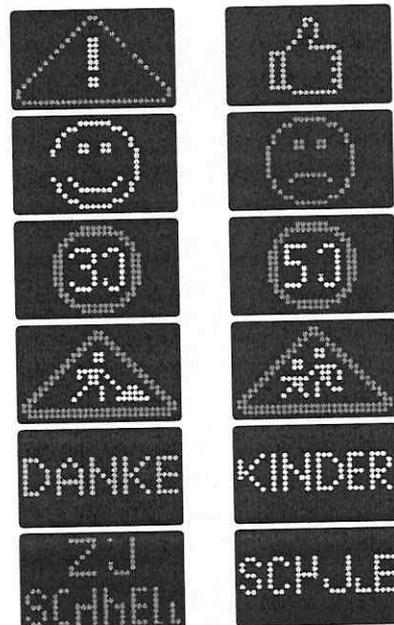


Das radaraktivierte LED-Vollmatrixdisplay viasis VARIO kann einfach an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Es zeigt dem Verkehrsteilnehmer seine gefahrene Geschwindigkeit und/oder vorprogrammierte Texte und Grafiken. Diese können aus unserer Datenbank entnommen oder einfach mit dem LED-Editor selbst erstellt werden.

Technik:	Details:
----------	----------

- Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit, geschwindigkeitsabhängiger Texte und Grafiken oder gefahrener Geschwindigkeit abwechselnd mit Texten und Grafiken
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Texte und Grafiken
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- Vollmatrix Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 31,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)

Beispielbilder und -texte:



Erhältliche LED-Farbkombinationen: gelb-rot / weiß-rot / grün-rot.

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Geschwindigkeitsanzeigen



Abmessung: 63,4 x 54,4 x 18,2 cm (B x H x T)

viatext



LED Editor



LED Farbwechsel



verdeckte Messung



Datenspeicher

Radaraktivierte LED-Dialoganzeige mit Fahrzeugdatenerfassung und wechselbaren Motivblenden. Erstellen Sie eigene LED-Texte mit Hilfe des LED-Editors und gestalten Sie das Display mit individuellen Motiven!

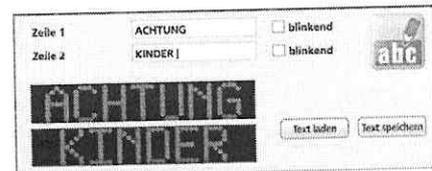
Technik:

- 4 geschwindigkeitsabhängige Textnachrichten einstellbar, z.B. :
 - 8 – 25 km/h: DANKE!
 - 25 – 30 km/h: SCHULE!
 - 30 – 40 km/h: ZU SCHNELL!
 - 40 – 50 km/h: FUSS VOM GAS!
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel grün/rot (gelb/rot)
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- USB Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmwareupdate per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- Datenübertragung per Modem + GPS Positionsangabe (optional)

Details:



Die klappbare Frontblende kann mit individuellen Motiven bedruckt werden!



Gestalten Sie Ihre eigenen Texte und Grafiken mit dem LED-Editor!



Motivdruck auf der klappbaren Frontblende



Verschiedene Motiv- und Gehäusevarianten möglich:



Motivdruck auf der Frontscheibe

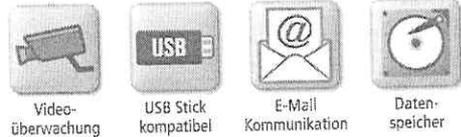


Großes Gehäuse mit Motivdruck

info@md-schilder.de



viaspeedcam

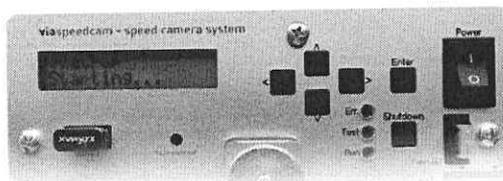


Die neue viaspeedcam ist Ihr mobiler Helfer bei der innerbetrieblichen Geschwindigkeitsüberwachung. Die Überschreitung der erlaubten Geschwindigkeit löst die Aufzeichnung einer Bildsequenz aus, die zusammen mit den Zeitinformationen und dem Geschwindigkeitswert als Datensatz abgespeichert wird. Diese Datensätze können über das Netzwerk abgerufen werden oder direkt per email an die Sicherheitsfachkraft oder den Pfortner gesendet werden. Die viaspeedcam kann an ein viasis Geschwindigkeitsdisplay gekoppelt oder unabhängig davon batteriebetrieben mit einem eigenen Radardetektor eingesetzt werden.

Technik:



Die oben dargestellte Bildsequenz zeigt, wie der Tempoverstoß auch auf ihrem Gelände festgestellt und dokumentiert werden kann. Es werden nicht pauschal alle Fahrzeugdaten erfasst, sondern lediglich die Daten der Fahrzeuge gespeichert, die das einstellbare Tempolimit überschreiten. Ein Datensatz besteht u. a. aus: Geschwindigkeitswert, Messort, Zeitinformation und Bildern des Fahrzeugs.



Bedienpanel im Akkugehäuse.



Die viaspeedcam ist durch eine 12 Volt Akkuversorgung mobil einsetzbar und bietet aufgrund der verschiedenen Schnittstellen (USB, Bluetooth, WLAN, LAN, HSDPA) eine Vielzahl von Möglichkeiten die gesammelten Datensätze abzurufen bzw. zu übertragen. Das Bedienpanel (siehe Abbildung) macht eine Einstellung der Messparameter vor Ort möglich.

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Geschwindigkeitsanzeigen



Abmessung und Gewicht: 37 x 26 x 23 cm (B x H x T), ca. 3 kg
Hinter den abschließbaren Frontklappen befinden sich der Radardetektor und der Akku.

viacount II



leichtes Gehäuse



verdeckte Messung



Datenspeicher

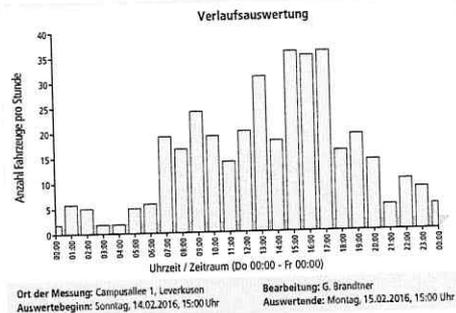
Das kompakte Verkehrszählgerät viacount II hat durch sein kleines, leichtes und robustes Gehäuse eine hohe Mobilität und ist dadurch flexibel einsetzbar. Eine lange Akkulaufzeit ermöglicht die Messung in beide Fahrrichtungen über einen größeren Zeitraum (über 2 Wochen mit nur einem Akku).

Technik:

- Sekundengenaue Einzeldatenerfassung von: Geschwindigkeit, Anzahl Fahrzeuge, Fahrzeugklasse, Fahrtrichtung und Abstand in Sekunden
- 10 Geschwindigkeitsklassen, 6 Fahrzeugklassen
- Messbereich von 1 - 255 km/h
- einstellbar für ankommenden Verkehr, abfahrenden Verkehr oder für beide Fahrrichtungen
- Datenspeicher für 360.000 Fahrzeuge (4MB) erweiterbar auf 8 MB
- Datenschnittstelle zur Übertragung auf PC, Laptop ...
- Kommunikations- und Auswertesoftware viagraph für bis zu 20 verschiedene Diagramme
- Montagehöhen zwischen 0,5 m und 3,20 m Höhe möglich
- integriertes Dopplerradar (24.165 GHz / 100mW EIRP)

- Messung in beide Fahrrichtungen möglich
- lange Akkulaufzeit (über 2 Wochen mit nur einem Akku)
- kleines, leichtes und robustes Gehäuse
- Tragegriff aus Aluminium
- hohe Mobilität
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- automatischer Datenversand per E-Mail (optional)

Details:



Häufigkeitsauswertung - Fahrzeugklassen

Geschwindigkeitsklassen						Summe
< 10	71	10	0	1	0	82
< 20	152	123	7	7	4	293
< 30	222	775	44	59	22	1122
< 40	671	5107	201	359	107	6445
< 50	735	19624	555	597	108	21619
< 60	177	8139	213	95	9	8633
< 70	19	989	19	4	0	1031
< 80	7	110	4	0	0	121
< 90	1	16	0	0	0	17
< 100	0	3	0	0	0	3
Summe	2055	34896	1043	1122	250	39366

Ort der Messung: Campusallee 1, Leverkusen
Auswertebeginn: Sonntag, 14.02.2016, 15:00 Uhr
Bearbeitung: G. Brandtner
Auswertende: Montag, 15.02.2016, 15:00 Uhr

info@md-schilder.de

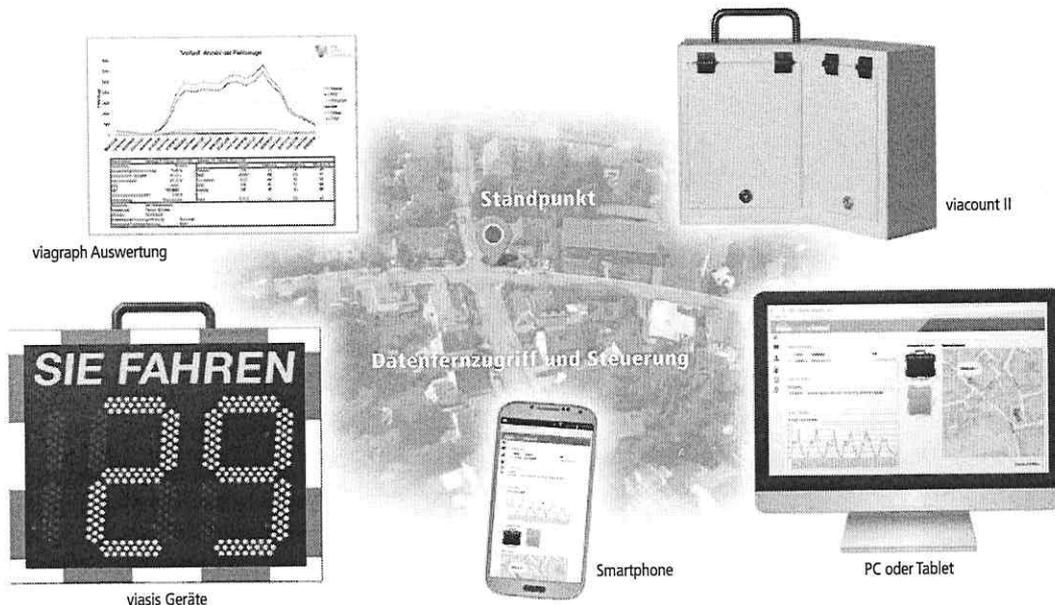


Datenfernzugriff und Steuerung

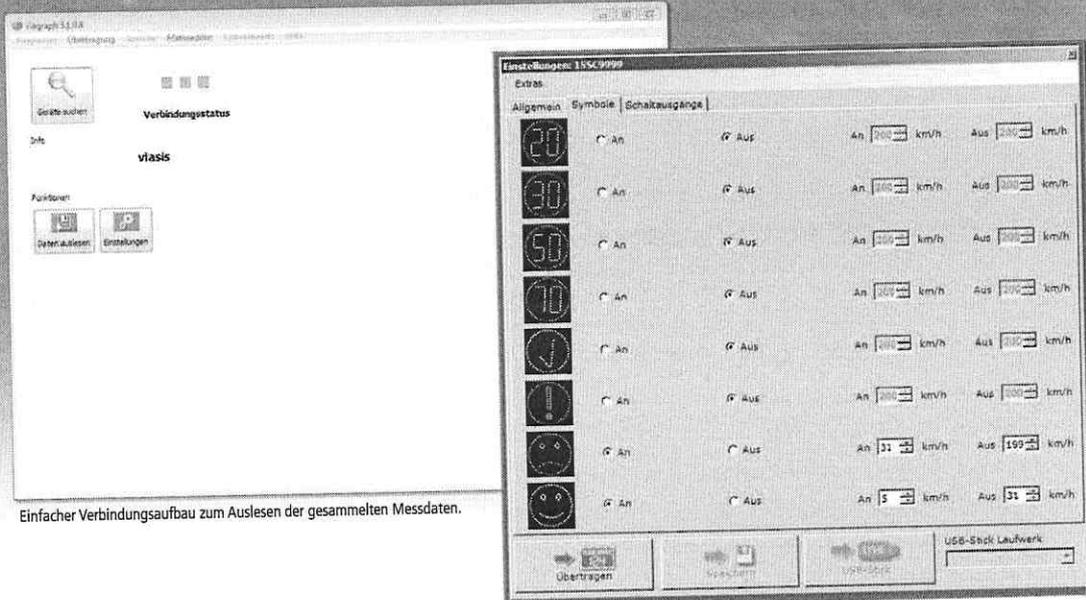


Machen Sie Ihre viasis Geschwindigkeitsdisplays und viacount Verkehrszählsysteme mit unserer neuen webbasierten viacount noch intelligenter. Mit einem optionalen Modem wird Ihr via traffic Gerät Teil der viacount.

- Weltweiter gesicherter online Zugang zu Ihren via traffic Geräten rund um die Uhr:
 - Kartenübersicht aller Gerätestandorte
 - sekundenschnelle Konfiguration
 - Echtzeitdatenübertragung
 - Automatische Speicherung der Daten auf unserem Server
 - Zugriff auf historische Daten über unsere Datenbank
- webbasierte Datenauswertung und Analyse
- Anzeige von Zusatzinformationen wie Akkuspannung, GPS Position etc.
- Management von Messstellen
- Firmwareupdate / Fernwartung



Programmierung und Datenübertragung:

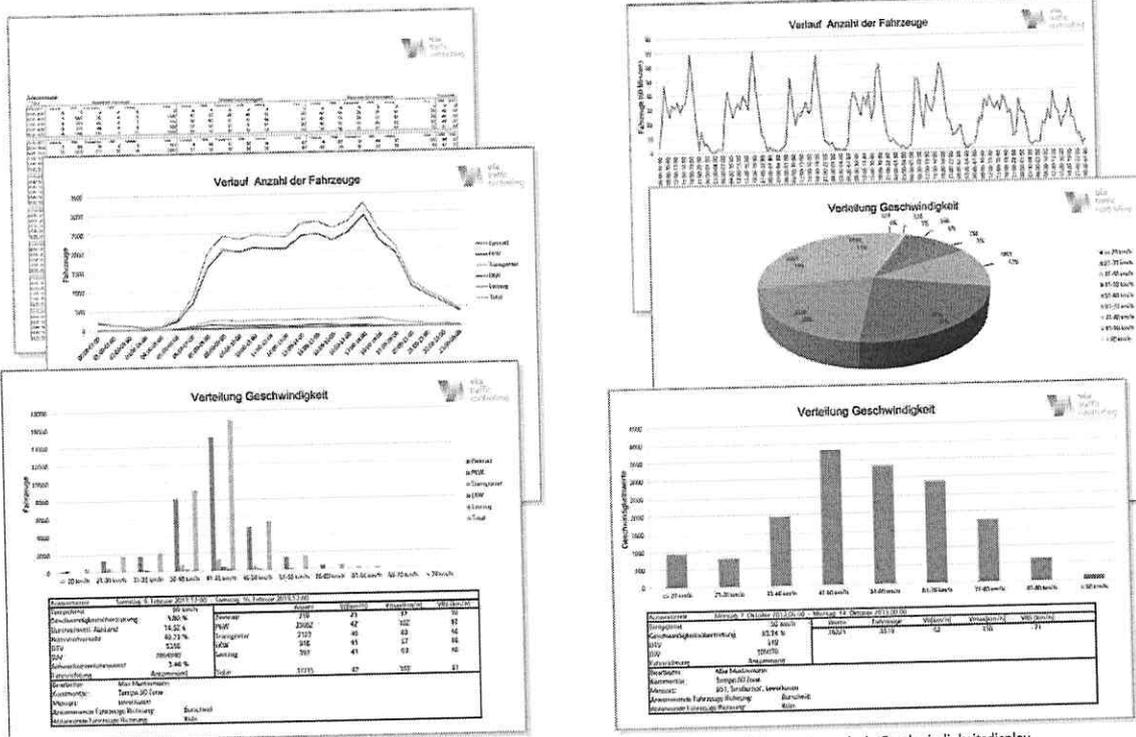


Einfacher Verbindungsaufbau zum Auslesen der gesammelten Messdaten.

Benutzerfreundliche Programmierung der LED-Symbole.

viagraph...

Viagraph ist eine Windows® Kommunikations- und Auswertesoftware, die unseren Kunden für eine unbegrenzte Anzahl an Arbeitsplätzen kostenlos zur Verfügung steht. Neben der benutzerfreundlichen Programmierung der Systeme bietet Ihnen viagraph umfangreiche Auswertemöglichkeiten bei einfachster Installation. Profitieren Sie zudem von regelmäßigen und kostenlosen Software Updates per Download.



Beispielauswertung viacount Verkehrsählgerät.

Beispielauswertung viasis Geschwindigkeitsdisplay.



viaapp... Die via App macht mobil!

Sie möchten bei Ihrem viasis MINI, COMPACT 3000, PLUS SMILE oder PLUS einfach vor Ort Einstellungen ändern oder Messdaten auslesen? Kein Problem! Einfach die via App auf Ihrem Android Smartphone oder Tablet installieren und per Bluetooth mit dem viasis Kontakt aufnehmen. Alle Einstellungen lassen sich kinderleicht per Klick und Schieberegler vornehmen und an das viasis übertragen.



MD**Schilder & Kommunalbedarf**

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Produkte:

viasis:

Für alle Anwendungsbereiche liefern wir das passende Geschwindigkeitsdisplay. Durch die genaue Beobachtung der Marktanforderungen in Kombination mit der hohen Entwicklungskompetenz unserer Ingenieure haben wir die bekannten Produkte der viasis Familie zielgerichtet optimiert und ihre Wirkung verstärkt.

Die individuell steuerbaren zusätzlichen Anzeigeeinformationen wie gültiges Tempolimit, fröhliches und trauriges Gesicht (Smiley) schaffen neue Möglichkeiten der Kommunikation mit den Verkehrsteilnehmern. Der Aufmerksamkeits- und Informationswert der Displays wird damit weiter erhöht!

viatext:

Dieses neue Display gibt unseren Kunden die Möglichkeit mit den Verkehrsteilnehmern über individuell gestaltbare Textnachrichten in Dialog zu treten. Leuchtstarke LEDs sorgen für eine hohe Aufmerksamkeit und unsere Elektronik für einen sehr geringen Stromverbrauch der besonders den mobilen Einsatz des viatext erleichtert.

viaspeedcam:

Die neue viaspeedcam ist Ihr mobiler Helfer bei der innerbetrieblichen Geschwindigkeitsüberwachung. Die Überschreitung der erlaubten Geschwindigkeit löst die Aufzeichnung einer Bildsequenz aus, die zusammen mit den Zeitinformationen als Datensatz abgespeichert wird. Diese Datensätze können über das Netzwerk abgerufen werden oder direkt per E-Mail an die Sicherheitsfachkraft oder den Pfortner gesendet werden. Die viaspeedcam kann an ein viasis Display gekoppelt oder unabhängig davon batteriebetrieben eingesetzt werden.

viacount:

Für die professionelle Verkehrsanalyse finden Sie in unserem viacount Verkehrszählgerät das ideale Werkzeug. Einfachste Handhabung verbindet sich hier mit einer perfekten und aussagekräftigen Darstellung der Meßergebnisse. So schaffen Sie eine solide Basis für die Entscheidung über den Einsatz verkehrslenkender oder verkehrserzieherischer Maßnahmen.

viacloud:

Mit dem neuen webbasierten Tool lassen sich nicht nur Ihre Geschwindigkeitsdisplays oder Verkehrszählgeräte konfigurieren, sondern auch die gesammelten Messdaten sicher online auslesen und grafisch auswerten. Dadurch haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf Ihre Daten. Per GPS können die via traffic Produkte lokalisiert und vom Benutzer oder vom Service Techniker verwaltet und gewartet werden.

viagraph:

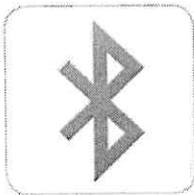
Unsere bewährte Windows® Kommunikations- und Auswertesoftware viagraph wurde komplett überarbeitet. Eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche vereinfacht die Verarbeitung Ihrer Meßdaten. Mit nur wenigen Mausklicks erstellen Sie eine umfangreiche und professionelle Auswertung.

viaapp:

Die via App ermöglicht Ihnen mit Ihrem Android Smartphone (Tablet) Einstellungen zu ändern und Daten auszulesen. Viele unserer Geräte können damit bequem vor Ort per Bluetooth vom Smartphone (Tablet) bedient werden.

Zubehör und Optionen:

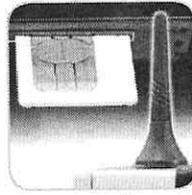
Schnittstellen:



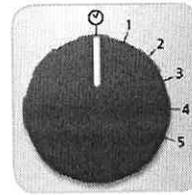
Bluetooth
Schnittstelle



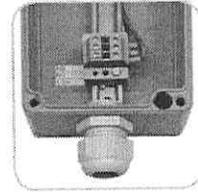
USB
Schnittstelle



Datentransfer per
E-Mail + GPS



Manuelle
Parameterauswahl

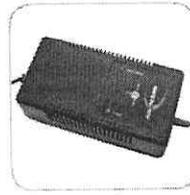


Relaisausgang

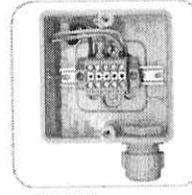
Stromversorgung:



Akku 12V/22Ah



Akku-Ladegerät



230V Versorgung
(Festanschluss)

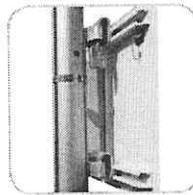


230V Versorgung
(steckbar)



Solarmodul 50W

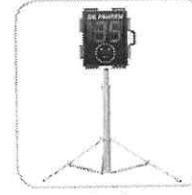
Montage:



Ein-Mann-Montage-Set
(Mast ø 40 - 160mm)



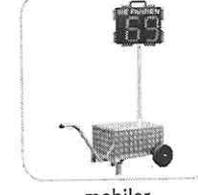
Stativ
(Stahl)



Stativ
(Aluminium)



2-teiliges Rohr +
Bodenhülse



mobiler
Akkuwagen

Gestaltung:



Klappblende
(viasis MINI und viatext)



(mit Wunschmotiv)
Zusatzschild
(klein)



(mit Wunschmotiv)
Zusatzschild
(groß)



integrierte LED-Flashlights
(gelb und rot)

Transport:



Transportkoffer
(viasis BASIC und BASIC-D)



Transportkoffer
(viasis MINI)



Transportkoffer
(viasis COMPACT 3000)



Transportkoffer
(viasis PLUS und PLUS SMILE)

MD

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Vergleich:



viasis
BASIC



viasis
BASIC-D



viasis
MINI



viasis
COMPACT

2stellige LED Anzeige	✓	✓	-	-
3stellige LED Anzeige	-	-	✓	✓
LED Ziffernhöhe	23 cm	23 cm	32,5 cm	32,5 cm
LED Farbwechsel	-	✓	✓	✓
LED Lochmaske	✓	✓	✓	✓
Spannungsanzeige	✓	✓	✓	✓
Datenspeicher	-	✓	✓	✓
verdeckte Messung	-	-	✓	-
Smile-Funktion	-	-	✓	✓
LED Texte und Grafiken	-	-	-	-
Tempolimit Funktion	-	-	✓	✓
Bidirektionale Messung	-	-	✓	✓
Sommerzeit/Winterzeit	-	-	✓	✓
USB Stick kompatibel	-	-	*	*
Bluetooth Kommunikation	-	*	✓	✓
Modem	-	-	*	*
Drehschalter/Parameterauswahl	-	-	*	*
tageszeitabhängige Parameter	-	-	✓	✓
interne LED Flashlights	-	-	-	*

✓ Serienausstattung / * optional / - nicht verfügbar



viasis PLUS SMILE



viasis PLUS



viasis VARIO



viatext

-	-	-	-
✓	✓	✓	-
32,5 cm	32,5 cm	31 cm	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓
✓	✓	✓	-
-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
*	*	*	*
✓	✓	✓	✓
*	*	*	*
*	*	*	*
✓	✓	✓	✓
*	*	-	-

viasis BASIC

€ 1094,00

Abm. 56 x 41 x 17 (B x H x T in cm)

- 2-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb), Ziffernhöhe 23 cm



viasis BASIC-D

€ 1425,00

Abm. 56 x 41 x 17 (B x H x T in cm)

- 2-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb/rot), Ziffernhöhe 23 cm
- Datenspeicher für über 1.800.000 Geschwindigkeitswerte

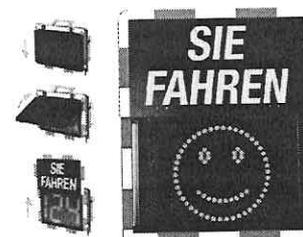


viasis MINI

€ 2085,00

Abm. 63,4 x 78,6 x 20 (B x H x T in cm) aufgeklappt
 Abm. 63,4 x 48,2 x 20 (B x H x T in cm) zugeklappt

- mit Tempolimit- und Smile-Funktion
- klappbare Frontblende für verdeckte Messung
- 3-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb/rot), Ziffernhöhe 32,5 cm
- Ringspeicher und bidirektionale Messung
- Bluetooth- und optional USB-Schnittstelle und Drehschalter



viasis COMPACT 3000

€ 2085,00

Abm. 63,4 x 54,4 x 18,2 cm (B x H x T in cm)

- mit Tempolimit- und Smile-Funktion
- 3-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb/rot), Ziffernhöhe 32,5 cm
- Ringspeicher und bidirektionale Messung
- Bluetooth- und optional USB-Schnittstelle und Drehschalter



viasis PLUS SMILE

€ 2195,00

Abm. 63,4 x 84,4 x 18,2 (B x H x T in cm)

- mit Tempolimit- und Smile-Funktion
- 3-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb/rot), Ziffernhöhe 32,5 cm
- Ringspeicher und bidirektionale Messung
- Bluetooth- und optional USB-Schnittstelle und Drehschalter



Kombinierbare LED-Texte „DANKE“ / „LANGSAM“ und Symbole „☺“ / „☹“ !

viasis PLUS

€ 3075,00

Abm. 63,4 x 84,4 x 18,2 (B x H x T in cm)

- mit Tempolimit- und Smile-Funktion
- 3-stellige Hochleistungs LED-Anzeige (gelb/rot), Ziffernhöhe 32,5 cm
- Ringspeicher und bidirektionale Messung
- Bluetooth- und optionale USB-Schnittstelle



Gestalten Sie 4 individuelle LED-Texte oder Grafiken, z.B.:

- bis 25 km/h „Danke“
- 30-40 km/h „Fuss vom Gas!“
- 25-30 km/h „Achtung Kinder“
- 40-50 km/h „Zu Schnell“

viasis VARIO (NEU!)

€ 2195,00

Abm. 63,4 x 54,4 x 18,2 cm (B x H x T in cm)

Anzeigeoptionen:

- gefahrenen Geschwindigkeit
- geschwindigkeitsabhängige Texte / Grafiken
- gefahrene Geschwindigkeit abwechselnd mit Texten / Grafiken
- Ringspeicher und bidirektionale Messung
- Bluetooth- und optional USB-Schnittstelle und Drehschalter

**Zubehör/Optionen**

Akkuspannungsanzeige am Display	kostenlos
Reflektierende Warnumrandung rot/weiß	kostenlos
Mastschellen (für Mast Ø 60 und 76mm)	kostenlos
Kommunikations- und Auswertesoftware viaGraph*	kostenlos
Bluetooth Kommunikation*	kostenlos
Datenkabel für serielle Schnittstelle*	kostenlos
via App für Android Smartphones oder Tablets**	kostenlos
USB-Schnittstelle (inkl. USB-Stick)**	€ 82,50
Drehschalter (manuelle Parameterauswahl)**	€ 82,50
E-Mail Funktion**	€ 434,50
Verpolungssicherer Akku 12 V / 22Ah	€ 109,70
Akkulader mit autom. Ladekontrolle	€ 93,30
Ein-Mann-Montage-Set Typ 103 (für Mast Ø 40-160mm)	€ 111,70
Stahl-Stativ für mobile Aufstellung	€ 324,50
Alu-Stativ für mobile Aufstellung	€ 434,50
Transportkoffer mit Rollen für viasis BASIC und BASIC-D	€ 325,00
Transportkoffer mit Rollen für viasis MINI, COMPACT 3000, PLUS SMILE und PLUS	€ 420,80
Mobiler Akkutowagen (Trolley, ohne Akkus)	€ 533,50
Externe Stromversorgung über 230 Volt, Festanschluss (inkl. Pufferakku)	€ 214,50
Externe Stromversorgung über 230 Volt, steckbar (inkl. Pufferakku)	€ 281,20
Stromversorgung über Solarmodul (inkl. Pufferakku)	€ 715,00
Relais zur Schaltung von Zusatzgeräten*	€ 140,80
LED-Blitzleuchten gelb/rot (integriert)	€ 253,00
Schlüsselschalter (Ein/Aus)	€ 53,90
Zusatztafel für Werbung etc.	€ 66,00

Weiteres Zubehör/Optionen für viasis BASIC-D

Bluetooth Kommunikation*	€ 325,00
Datenstecker II.4 für bis zu 4 Geräte*	€ 214,50

* nicht für viasis BASIC erhältlich

** nicht für viasis BASIC und viasis BASIC-D erhältlich

MD

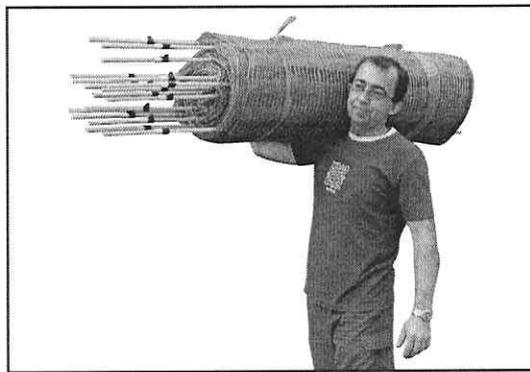
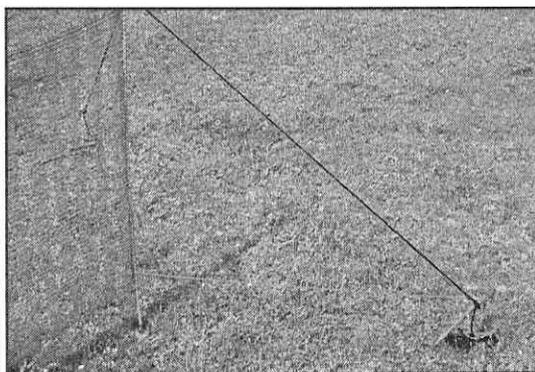
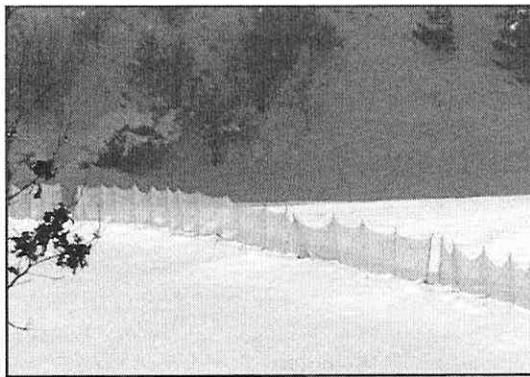
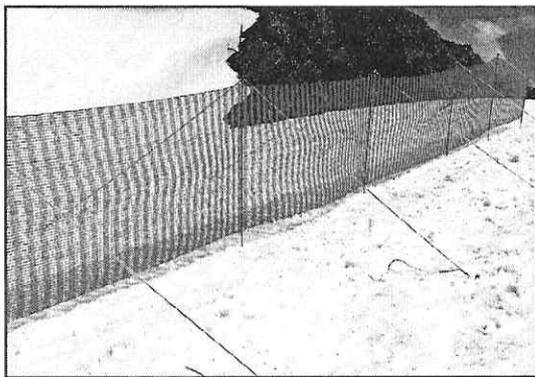
Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

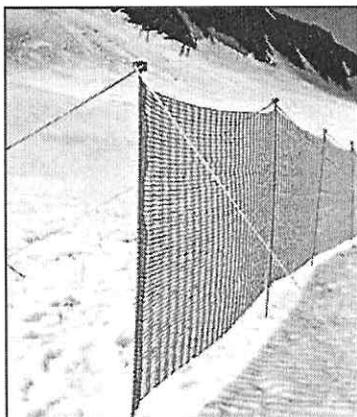
Gutenbergring 23, 35463 Fernwald
 Tel.: 06404 9154-0, Fax: 06404 9154-54

Schneefangzaun

Schneefangzaun



Schneefangzaun mit eingearbeiteten Polyesterstäben



Schneefangzaun aus verrottungsfestem Polyethylen-gewirke mit eingearbeiteten biegeelastischen glasfaserverstärkten Polyester-Aufstellstäben. Stab mit Abdeckkappe aus Polyamid und 2 Ösen zur Befestigung der Abspannseile. Aufgrund der besonderen Maschenöffnung findet eine optimale Schneeverwirbelung statt.

Zaunlänge: 50 m

Zaunhöhe: 1,10 m

Stababstand: 3 m

Anzahl der Stäbe: 18 Stück, 12 mm Durchmesser

Zubehör: 18 Doppel-Abspannseile, 36 Erdanker

und 18 Bodenhülsen

Zaun-Gewicht: ca. 17 kg

Gesamtgewicht inkl. Zubehör: ca. 53 kg

Farbe: grün

Art. Nr. 7040

475,00 €

alle Preise zzgl. der gesetzl. MwSt

info@md-schilder.de