



Angebot I

IMPACT systems GmbH · Widdowadenfer Str. 240 · 50825 Köln · Tel.: 0221-17076900 · Fax: 0221-17076901

Amt Moorrege
Frau Thomsen
Amtsstr. 12

25436 Amt Moorrege

Köln, 10. Dezember 2012

Angebote zu Radar-Displays

Sehr geehrte Frau Thomsen,

vielen Dank für Ihren heutigen Anruf und Ihr Interesse an unseren Geschwindigkeitsanzeigen.
Gerne unterbreiten wir Ihnen die folgenden Angebote:

- Nr. 23395 Model *alpha*: wenn's etwas mehr Komfort sein darf
(dreistellig, mit zusätzlicher Texttafel, ohne Datenaufzeichnung)
zeigt in gelb oder rot an, Sonderzeichen einblendbar,
Warnfunktion für Tempo 30 und 50
- Nr. 23396 Model *gamma*: warnen - messen - auswerten
Aussehen und Ausstattung wie Typ alpha, aber mit
Datenaufzeichnung und PC-Software zur Auswertung;
umfangreiche Funktionen mit einfacher Menüführung

Allgemein zeichnen sich unsere Geräte durch Ihre Robustheit aus, was beim täglichen Einsatz im Straßenverkehr von Vorteil ist. Durch die Verwendung eines Metallgehäuses ist die Technik im Inneren optimal geschützt. Gleichzeitig bieten wir hohe Funktionalität und einfache Bedienbarkeit, damit der Betrieb eines solchen Gerätes für Sie mit möglichst wenig Aufwand verbunden ist.

Die genaueren Details entnehmen Sie bitte den beigefügten Unterlagen.

Wir hoffen, dass unsere Angebote Ihr Interesse finden und freuen uns wieder von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen
IMPACT systems GmbH

Elfriede Welles



Amt Moorrege
Frau Thomsen
Amtsstr. 12

25436 Amt Moorrege

Angebot

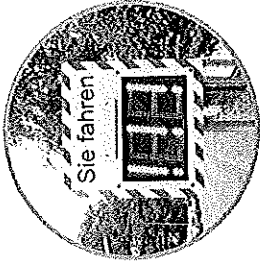
Nr.: 23395
vom 10.12.2012

Menge	Bezeichnung	Preis	Gesamtpreis
1	Radar-Display "alpha" Anzeigebereich: dreistellig, bis 199 km/h Höhe der Ziffern: 28 cm in LED-Technik verschiedene Anzeigefunktionen, z. B. in gelb, in rot bei Tempoüberschreitung, Warnfunktion für Tempo 30 und 50, Sonderzeichen einblendbar inkl. retro-reflektierende, rot-weiße Zusatztafel mit dem Text "Sie fahren" bzw. "Sie fahren über" inkl. 2 Akkus inkl. 1 Ladegerät (automatische Abschaltung) inkl. Befestigungsmaterial für Masten bis 120mm Ø	1.690,00 €	1.690,00 €
	optionales Zubehör:		
	Solarunterstützung für ortsfeste Dauernutzung	800,00 €	
	Direktanschluß an die 240V - Stromversorgung	300,00 €	
	Zusatzschild ("Achtung Kinder" oder "Achtung Schule")	149,00 €	
	5-Bein-Stativ	199,00 €	
	Ersatz Akku 12V 12Ah	79,00 €	
	Ersatz Akku 12V 20Ah	98,00 €	
	Ein-Mann-Halterung	70,00 €	
	Dialogschild "Gesicht"	290,00 €	
	Dialogschild "Langsam/Danke"	290,00 €	
	Versandkosten		0,00 €
	Nettobetrag		1.690,00 €
	19% MwSt.		321,10 €
	Gesamtbetrag		2.011,10 €

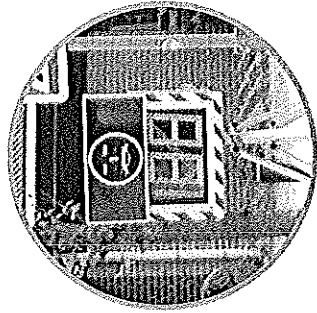
Zahlungsbedingung: 14 Tage netto



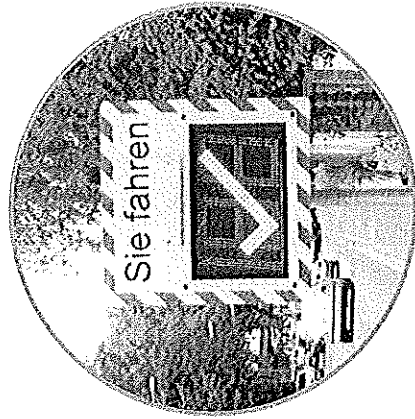
Warnfunktion



Negatives Zeichen für Saver



Race Anzeige bei Überschreitung



Positives Zeichen als Seitenlinie



Standard-Tempolimitzeige in gelb

Radar-Display alpha

...wenn 'etwas mehr Komfort sein darf

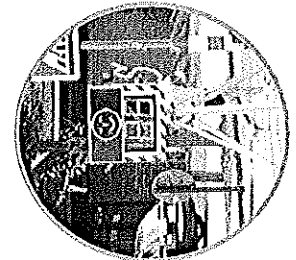
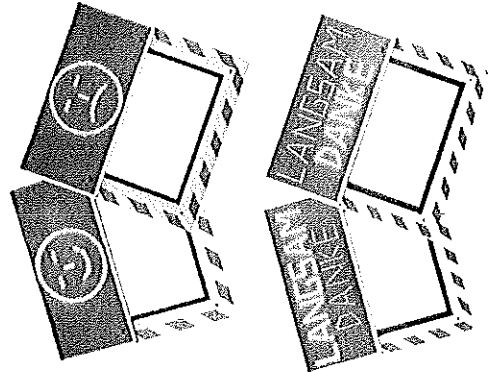
Das dreifellige Radar-Display alpha ist mit nur zwei Tönen sehr einfach zu bedienen. Dabei machen verschiedene Anzeigarten das Modell zu einem seitlich "hängenden", so kann zum Beispiel die Anzeige des tatsächlich gefahrenen Tempos in gelben LEDs erfolgen oder bei Überschreitung der Höchstgeschwindigkeit in rot aufleuchten.

In Verbindung mit der Warnfunktion können auch zwei Symbole zugeschalte werden, ein positives Zeichen als "optische Belohnung" für angelegte Fahrweise und ein negatives als Donkanstoß für zu schnell Führende.

Alles zusammen steckt in einem widerstandsfähigen Metallgehäuse und wird durch eine retro-reflektierende Alu-Texttafel ergänzt.

Am Tag sind die ca. 30 cm hohen Ziffern schon von weitem sehr gut zu erkennen, auch bei praller Mittagssonne. Bei Dämmerung und in der Nacht wird die Helligkeit der LEDs automatisch heruntergesetzt, um Blendeffekte zu vermeiden.

Das Display alpha verfügt über eine Batteriestandsanzeige per Dreifarb-LED und einen Tiefentladeschutz.



Technische Daten

H 39 cm x B 62 cm x T 20 cm
14,1 kg

Aluminium, Pulverbearbeitung, gelb, seitlich schwenkbare Tür, beschützt nach IP65, d. h. staub- und wasserabweisend, abschaltbar, zwei Klappen mit gleichzeitigen Schließ- weiß, retro-reflektierend, rot-weiße Umrandung "Sie fahren" bzw. "Sie fahren über"

auf Anfrage freie Wahl von Text / Grafiken
auch als Displaygehäuse erhältlich: mit selbstklebenden Grafiken / Texten
30 cm ca. 700 Hochvergrößerungsstufen in Dreifarb-LED
in den Farben gelb und rot; sehr hell (800 000 ncd)
beidseitig und negatives Symbol für variable Umrandung, optional einblendbar

max. 100 m

individuelle Anpassung an Umgebungsfarbe zur Blendvermeidung
bei Dämmerung und Nacht
in die Anzeige integrierter Radarsensoren mit Allgemeinempfindung
max. 120 m (Ausrichtung beachtet)

24,125 GHz

5 Profilen, 99 km/h
drehseitig, von 5 km/h bis 199 km/h

ein- oder zwei-wieder-auflebbare 12 Volt-Akku-Batterie,
System- und Anzeige im Gerät über Dreifarb-LED
Dauerbetrieb mit Ladewertzeit oder mit Sperrschaltung

1,5 Watt

1. 12 Module für nach Akku-Entladung; automatische Abschaltung bei Strommangel; integrierter Tiefentladeschutz
ca. 2,5 Module pro Sekunde; Abweichung +/- 1 km/h (bis 100 km/h); zwei bis drei Module

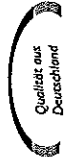
4. Geschwindigkeitserkennung und -anzeige

bei Anzeige der Überschreitung der zulässigen Geschwindigkeit am Neben- und/oder 30 und 50 km/h, andere Geschwindigkeiten auf Anfrage
Symbol in Verbindung mit Warnfunktion
Bedienung: 0m, 5m bis über nur zwei Schalter

CE 16832

2 Jahre Herstellergarantie auf das

Zusatzgerät; alle Komponenten sind Herstellern





Amt Moorrege
Frau Thomsen
Amtsstr. 12

25436 Amt Moorrege

Angebot

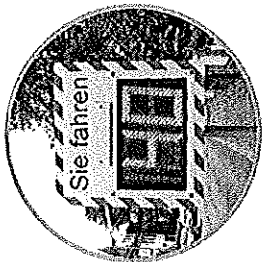
Nr.: 23396
vom 10.12.2012

Menge	Bezeichnung	Preis	Gesamtpreis
1	Radar-Display "gamma" Anzeigebereich: dreistellig, bis 199 km/h Höhe der Ziffern: 28 cm in LED-Technik verschiedene Anzeigefunktionen, z. B. in gelb, in rot bei Tempoüberschreitung, Warnfunktion für Tempo 30 und 50, Sonderzeichen einblendbar <u>inkl. Datenaufzeichnung auf Speicherkarten</u> <u>inkl. USB-Lesegerät und zwei SD-Speicherkarten</u> inkl. retro-reflektierende, rot-weiße Zusatztafel mit dem Text "Sie fahren" bzw. "Sie fahren über" inkl. 2 Akkus inkl. 1 Ladegerät (automatische Abschaltung) inkl. Befestigungsmaterial für Masten bis 120mm Ø	2.090,00 €	2.090,00 €
1	Auswerte-Software "IMPACT UniGraph"	195,00 €	195,00 €
	optionales Zubehör / Service:		
	Einweisung und Schulung des Bedienerpersonals vor Ort	295,00 €	
	Solarunterstützung für ortsfeste Dauernutzung	800,00 €	
	Direktanschluß an die 240V - Stromversorgung	300,00 €	
	Zusatzschild ("Achtung Kinder" oder "Achtung Schule")	149,00 €	
	5-Bein-Stativ	199,00 €	
	Ersatz Akku 12V 12Ah	79,00 €	
	Ersatz Akku 12V 20Ah	98,00 €	
	Ein-Mann-Halterung	70,00 €	
	Dialogschild "Gesicht"	290,00 €	
	Dialogschild "Langsam/Danke"	290,00 €	
	Versandkosten		0,00 €
	Nettobetrag		2.285,00 €
	19% MwSt.		434,15 €
	Gesamtbetrag		<u>2.719,15 €</u>

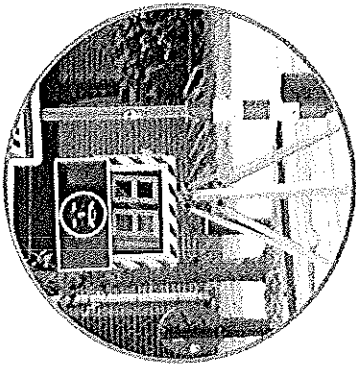
Zahlungsbedingung: 14 Tage netto



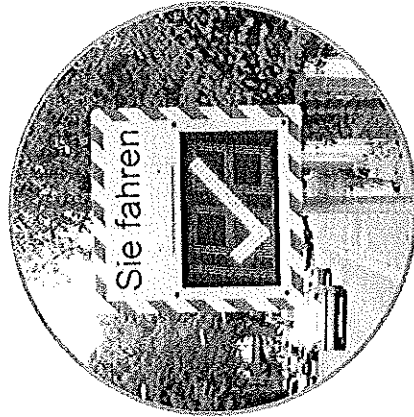
Standard-Tempomessung in 2016



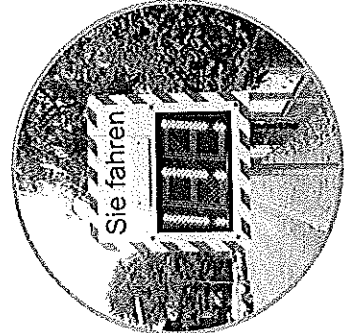
Rote Anzeige bei Überschreitung



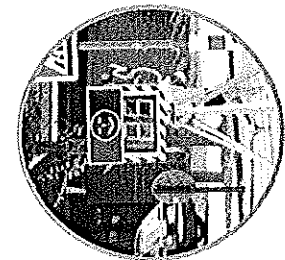
Auch als Dialogdisplay



Positive Zeichen als Beibehaltung



Negative Zeichen für Radar



Ein System mit sieben Gesichtern

Radar-Display

gamma

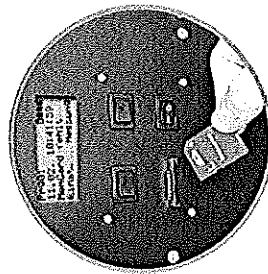
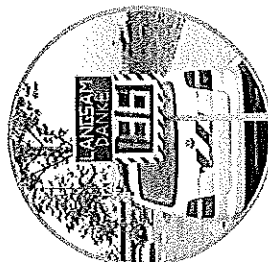
Mit dem Radar-Display gamma geben keine Wünsche mehr offen.

Die dreistellige LED-Ziffernanzeige ist 30 cm hoch und in zwei Farben möglich, z. B. in gelb bei angepflasterter Geschwindigkeit und in rot bei Überschreitung.

Außerdem sind zwei Sonderzeichen ausblenbar, auch im Wechsel mit der Ziffernanzeige. Ein Haken behält für eine niedrige Geschwindigkeit, drei helle Ausstrahlungszeichen signalisieren zu hohes Tempo.

Ein stabiles Metallgehäuse und eine mit weißer Alu-Textur behaltene den Sensor und die Datenanfertigungsheit für die Verkehrszeichen in zwei Fachfunktionen auf einer Speicherkarte aufnehmen

Das Display verfügt über eine Batterietankanzeige und einen Tiefdruckschutz.



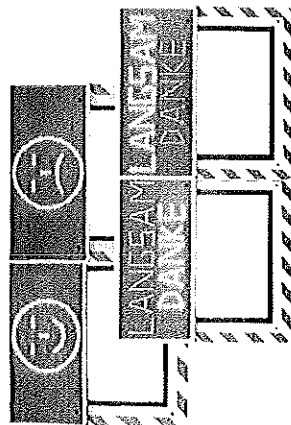
warnen - messen - auswerten

Zehn vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten Verkehrssituationen, z. B. Tempo-30-Zonen und Spinnstrahlen, machen die Einrichtung des Gamma am Maßstab zu einem Kinderspiel.

Darüber hinaus können Sie aber auch eigene Anzeigeprogramme gestalten und programmieren - **optimale Anpassung** an Ihre Bedürfnisse!

Ein **Timer-Modus** für feste Betriebszeiten und die Möglichkeit zur verdeckten Messung runden dies Bild ab.

Die **Auswertung** der gesammelten Einmeldaten erfolgt über die Windows-Software UniGamma II, die Ihnen alle wichtigen Kennlinien und Diagramme liefert.



Abmessungen
Gewicht
Gehäusetyp

Vorschaltsystem
Abmessungen v. Material
Hintergrundfarbe der Zusatzfolie
Text

Ziffergröße und -farbe

Sonderzeichen

Lesbarkeit von Schrift und Ziffern
Helligkeitsregelung

Rudersensor
Reichweite des Sensors
Messfrequenz

Meßbereich

Anzeigebereich

Spannungsvorgabe optional
Stromaufnahme

Betriebsdauer

Möchten und Abweichung
Diagnosefunktion

Sonderformen

Zertifizierung
CE-Kennzeichnung

Technische Daten

H 39 cm x B 52 cm x T 30 cm
14,2 kg

Aluminium, Pulverbeschichtung grau, optional silberweisse Pulverbeschichtung IP65, 6-11 Liter- und 10 Liter-Wasserversion

ablenkbar zwei Klappen mit gleichbleibender Schweißnähte
H 70 cm x B 68 cm, Aluminium mit abgewinkeltem Eckens

weiß-schwarz reflektierend, rot-weiße Überblendung
"Sie fahren" bzw. "Sie fahren über"

auf Anfrage: vier- und sechs-seitig
auch als Dialogdisplay erhältlich mit selbstleuchtenden Charakteristika: Texten
30 cm x 300 Hochleistungs-LED-Modulen in Diodestrahlern
in den Farben weiß und rot, jeweils mit 4800.000 LEDs

positiv und negativ Symbol für visuellen Unterbauausbau,
optional einblenkbare (gelb oder im Wechsel mit Temporanzeige)
mess. 100 m

mechanische Anpassung im Ursprungslicht aus Blendvermeidung
bei Dunkelheit und Nacht

in die Anzeige integrierter Radarstrahl mit Aktivsensorenempfang
max. 120 m (Anzeigebereich)
76,125 GHz

5 km/h bis 250 km/h
dreistellig, von 5 km/h bis 199 km/h
ein oder zwei wandelbare 12 Volt-Akkubatterien

Batteriestand-Anzeige im Displayfeld
Dauerstrom mit Lichtschranke oder mit Solarstrom
1,5 Watt

2 - 12 Wochen (je nach Akkubestellung), automatische Abschaltung bei
Stromausfall ohne Möglichkeit; integrierter Tiefdruckschutz
ab 2,4 bar (je nach Bestimmung), Abweichung 2,1 km/h (bis 100 km/h)

Kapazität für SD-Karten (bis 2 GB Kapazität)
Einspeicherung, Messung mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung
multimedialer Bildschirm

Speicherzugriff, Zahlung von zwei Erweiterungen: "Querschnitt"
10 vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten
Verkehrssituationen z. B. Tempo-30-Zonen, Wartezeiten etc.

10 für Radargeräte Programme für spezieller Anpassungen
auf individuelle Straßensituationen

1-Temp. Messung
2,6 - 9,99

2 Jahre Herstellergarantie auf das Display, wenn es korrekt verwendet wird

