



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

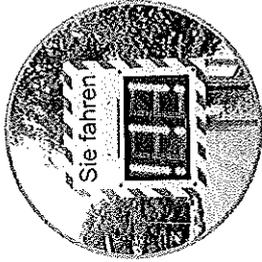
Nr.: 23395
vom 10.12.2012

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		<u>2.011,10 €</u>

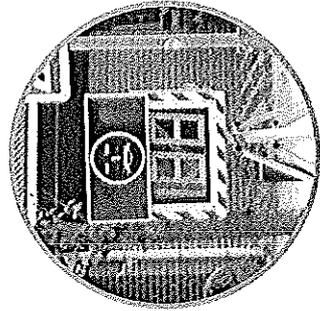
Zahlungsbedingung: 14 Tage netto



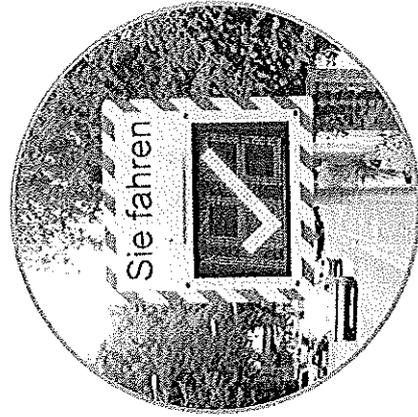
Warnfunktion



Negatives Zeichen für Server



Race Anzeige bei Überschreitung



Positives Zeichen als Seitenlinie



Standard-Tempolimitzeige in gelb

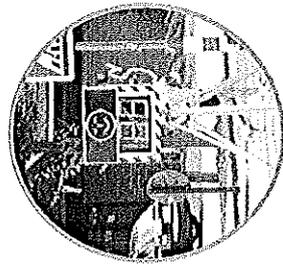
Radar-Display alpha

...wenn 'etwas mehr Komfort sein darf

Das dreifeldige 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 Beleuchtung" für angegebene 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.



Abmessungen
Gewicht
Gefährdung

Verschleißsystem
Abmessungen u. Material (Zusatzstoffe)
Hintergrundfarbe der Zusatztafel
Text

Zielformgröße und -arten

Sonderzeichen

Lesbarkeit von Schrift und Ziffern
Helligkeitsregelung

Positionierung
Reichweite der Sensoren
Messfrequenz

Anzeigebereich
Spannungserzeugung Sensor

Spannungserzeugung optional
Stromaufnahme
Betriebsdauer

Maßstab wie Abweichung
Besondereinstellen

Zertifizierung
Güteklasse

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

siehe als Displaygehäuse erhältlich: mit selbstleuchtenden Grafiken / Texten

30 cm ca. 700 Hochvertrags-Leserleuchten in Dreifeldversion

in den Farben gelb und rot; sehr hell (800 000 mcd)

beschriftet und negatives Symbol für variable Umrandung, optional einblendbar

mind. 100 m

anpassungsbare Anpassung an Umgebungsfarbe zur Blendvermeidung

bei Dunkelheit und Nacht

in die Anzeige integrierter Radarsensoren mit Allgemeinempfindung

max. 120 m (Ausrichtung beachtet)

24,125 GHz

5 Prüfpunkte, 99 km/h

drahtlos, von 5 km/h bis 199 km/h

ein oder zwei wiederaufladbare 12 Volt-Akku-Batterien

System und Anzeige im Gerät über Dreifeld-LED

Displaygehäuse mit Ladegerät oder mit Solarpanel

1,5 Watt

1 - 12 Wochen (je nach Akkuversion); automatische Abschaltung bei

Stromausfall; integrierter Tiefentladenschutz

ca. 2,5 Maßwerte pro Sekunde; Abweichung ± 1 km/h (bis 100 km/h);

zwei bis drei Stunden

4. Geometrische Genauigkeit und -abweichung

bei Anzeige der Überschreitung der zulässigen Geschwindigkeit am Nebenort,

zulässig sind 30 und 50 cmh, andere Geschwindigkeiten auf Anfrage

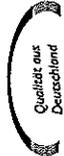
Symbole in Verbindung mit Warnfunktion

Beschreibung des Geräts; aber nur zwei Schalter

CE 16832

2 Jahre Herstellergarantie auf das

Zusatzgerät; unter Vorbehalt der Gewährleistung





Amt Moorrege
Frau Thomsen
Amtsstr. 12

25436 Amt Moorrege

Angebot

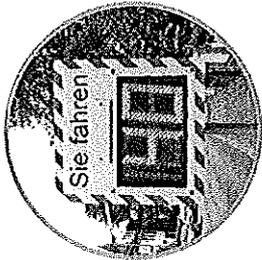
Nr.: 23396
vom 10.12.2012

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>

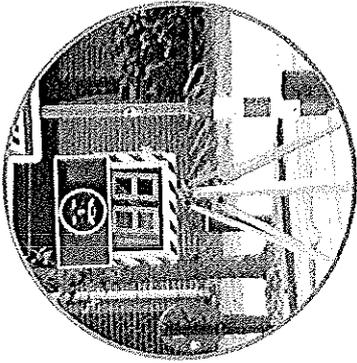
Zahlungsbedingung: 14 Tage netto



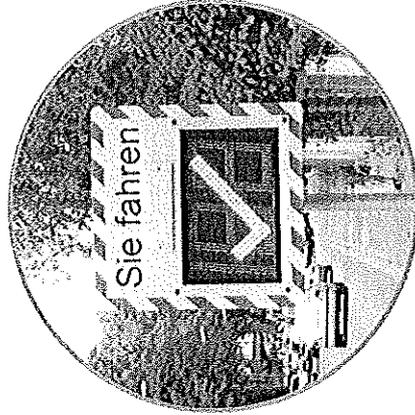
Standard-Tempomenge in 2016



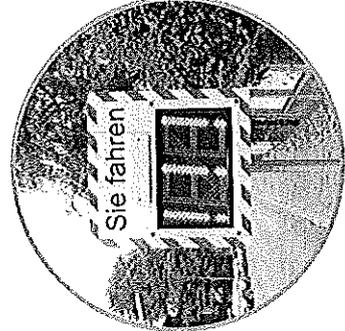
Rote Anzeige bei Überschreitung



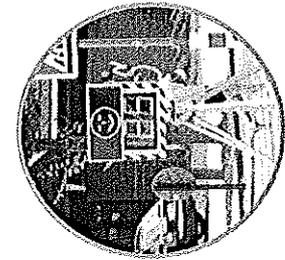
Auch als Dialogdisplay



Positive Zeichen als Beibehaltung



Negative Zeichen für Radar



Ein System mit sieben Gesichtern

Radar-Display

gamma

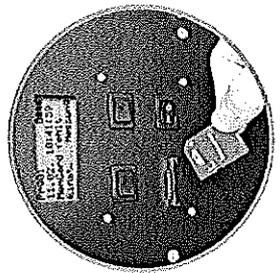
Mit dem Radar-Display gamma geben keine Wünsche mehr offen.

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.



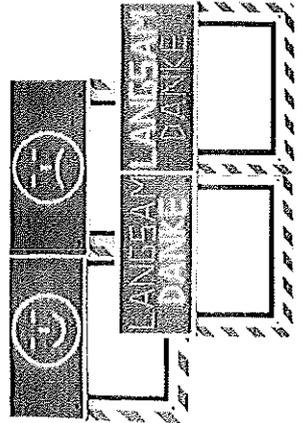
warnen - messen - auswerten

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
Zustand
Hintergrundfarbe der Zusatzfolie
Text

Ziffergröße und -farbe

Sonderzeichen

Lesbarkeit von Schrift und Ziffern
Helligkeitsregelung

Rudersensor
Reichweite des Sensors
Messfrequenz

Meßbereich

Anzeigebereich

Spannungsvorgabe Standard

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 l. wasser- und staubwasserdicht

abschließbar, zwei Klappen mit gleichbleibendem Schließdruck

H 70 cm x B 68 cm, Aluminium mit wasserundurchlässigem Kunststoff

weiß, grau, reflektierend, rot-weiße Überblendung

„Sie fahren“ bzw. „Sie fahren über“

auch als Dialogdisplay erhältlich mit selbstleuchtenden Charakter-Texten

30 cm x 700 Hochleistungs-Led-Leuchten in Diagonalstrahl

in dem Fahrerfeld und rot-weiß (bei 400.000 mcd)

positiv und negativ Symbol für visuellen Unterstrichung,

optional einbaufähig (zwei oder im Wechsel mit Temporanzeige)

max. 100 m

technische Anpassung im Ursprungslicht der Betriebsanweisung

bei Dunkelheit und Nacht

in die Anzeige integrierbar, Radarstrahl mit Aktivierungsfrequenz

max. 120 m (Zurichtung beachten)

5 km/h bis 250 km/h

dreistellig, von 3 km/h bis 199 km/h

ein oder zwei wendelförmige 12 Volt Akkubatterien

Batteriestand-Anzeige im Radarfeld

Dauerstrom mit Lichtschranke oder mit Solarstrom

1,5 Watt

2 - 12 Wochen (je nach Akkubestückung), automatische Abschaltung bei

Straßenbeleuchtung, integriertes Tiefdruckschutz

3,2 Meter pro Sekunde, Abweichung ± 1 km/h (bis 100 km/h)

Kapazität für SD-Karten (bis 2 GB Kapazität)

Erneuerung Messung mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung

multimedialer Bildschirm

Speicherzugriff, Zahl von zwei Erweiterungen (Tiefdruck)

10 vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten

Verkehrssituationen z. B. Tempo 30-Zonen, Wartezeiten etc.

10 für Radargeräte Programme für optische Auswertung

auf individuelle Straßensituationen

- Tempo, Platten

- Z.B. 0-999

2 Jahre Herstellergarantie auf das Gehäuse, 1 Jahr auf den Bildschirm

