



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



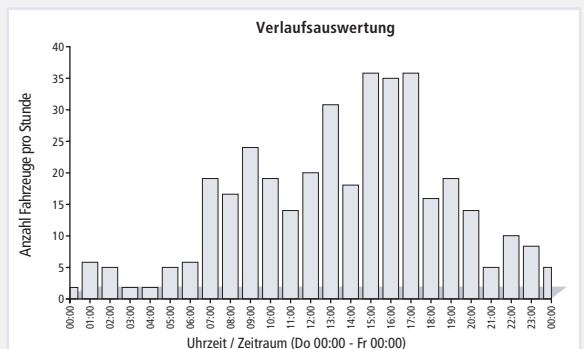
Datenspeicher

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 (optional)
- automatischer Datenversand per E-Mail (optional)

Details:



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


Häufigkeitsauswertung - Fahrzeugklassen

Geschwindigkeiten						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

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Entscheidung für ein viacount II!

Nachfolgend möchten wir Ihnen einige Hinweise geben, die Ihnen die Inbetriebnahme Ihres Verkehrszählgerätes erleichtern. Folgendes Zubehör finden Sie bei Lieferung im viacount II Gehäuse:

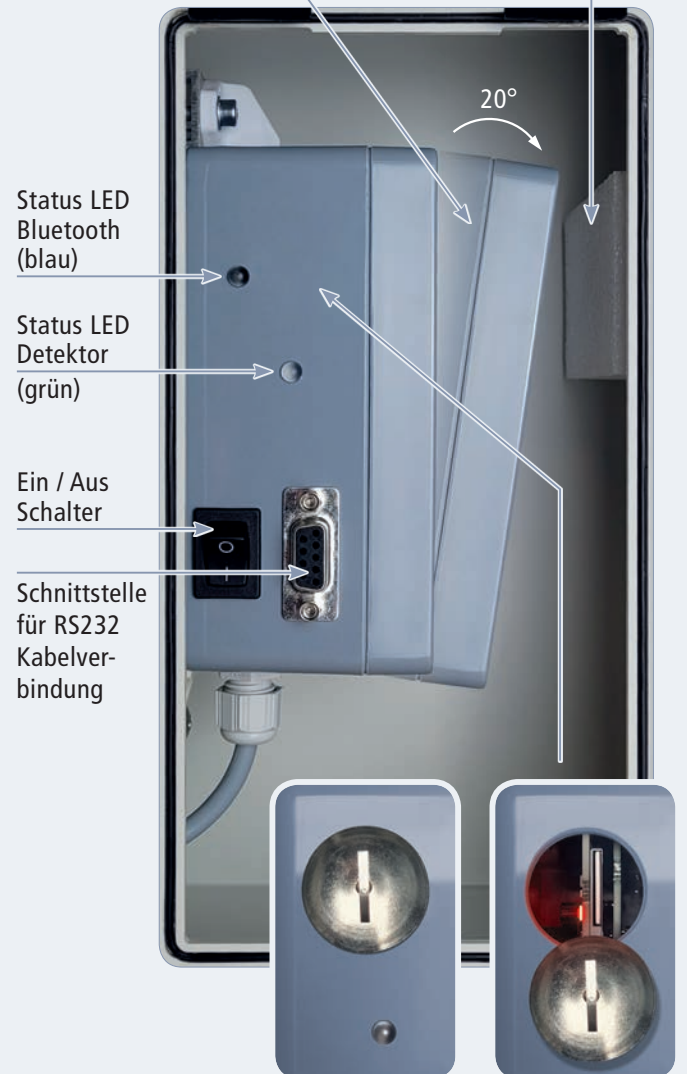
-  • USB Stick (enthält die Bedienungsanleitung im PDF-Format sowie die Systemsoftware und einige Tools)
- Serielles RS232 Datenkabel (für die RS232 Schnittstelle)
- Adapter RS232 auf USB
- Ersatzsicherung (5A)

Akku Steckverbindung KFZ Stecksicherung im Sicherungshalter



Akku (12V/22Ah)

Detektor kippen für „Überkopfmessung“ Anlehnepunkt für gekippten Detektor



SIM-Kartenhalter und rote GSM-Status LED (hinter der Abdeckung*)

* Nur bei der viacount II E-Mail-Variante (siehe GPRS Modem).



Stromversorgung

Der Akku wird in einem separaten Paket verschickt.

Optional:

- 230V Festanschluss (siehe Bedienungsanleitung)
- 230V steckbar (siehe Bedienungsanleitung)
- Solarmodul (siehe Bedienungsanleitung)



Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme muss der bereits teilgeladene Akku in das linke Fach eingesetzt werden. Beim Anschließen des Akkus über die Steckverbindung ist zu beachten, dass nur eine Steckposition möglich ist. Nach dem Einschalten über den Ein-/Aus Schalter leuchtet die grüne LED neben dem Einschalter kurz auf. Anschließend ist das Gerät betriebsbereit.



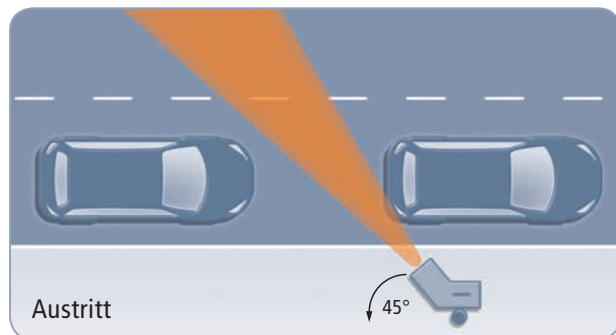
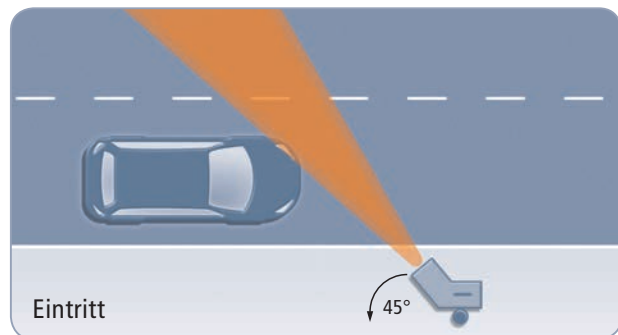
Befestigung des Gerätes

Eine Montageanleitung liegt dem Ein-Mann-Montage-Set bei. Um das viacount II gegen Diebstahl zu sichern, lässt sich die Befestigung mit einem Vorhängeschloss abschließen. Das Schloss gehört nicht zum Standardlieferungsumfang, kann aber über uns bezogen werden.



Ausrichtung des Gerätes

Das viacount II sollte so montiert werden, dass der Handgriff parallel zur Fahrbahn steht. Durch den „Knick“ im Gehäuse wird dadurch der 45° Messwinkel erreicht. Bei „seitlicher“ Messung wird das Gerät in einer Höhe von 50 - 100 cm (Unterkante) montiert und der Detektor wird nicht gekippt, sondern steht senkrecht. Bei einer sog. Überkopfmontage (> 200 cm) wird der Detektor um 20° bis zur Gehäusewand gekippt. In diesem Fall ist die Montagehöhe abhängig vom Fahrabstand. Eine Tabelle dazu finden Sie auf Seite 4 der Bedienungsanleitung. Der Radardetektor benötigt in jedem Fall freie Sicht auf die Fahrzeuge und eine Montage im Kurvenbereich oder hinter parkenden Fahrzeugen sollte zwingend vermieden werden. Zudem kann eine Montage im Bereich vor z.B. Ampeln, Fußgängerüberwegen und allg. Stop and Go Verkehr zu Verfälschungen der Messergebnisse führen, da stehende Objekte nicht erfasst werden können.



Die größte Messgenauigkeit erreichen Sie bei der Messung des „ankommenden“ Verkehrs auf der vorderen Fahrspur, die hintere „abfahrende“ Fahrspur unterliegt einem Messfehler, der durch den Radarschatten bedingt wird. (Erläuterung in der Bedienungsanleitung Seite 4).

Kommunikation



Serielle Schnittstelle RS232

Das beigelegte serielle RS232 Datenkabel dient der Verbindung zu einem PC mit D-SUB Schnittstelle. Sollte Ihr PC nicht über diese 9-polige Schnittstelle verfügen, können Sie zusätzlich den beiliegenden RS232/USB Adapter verwenden.



Bluetooth Kommunikation

Das viacount II kommuniziert über eine integrierte Bluetooth Funkschnittstelle. Sollte Ihr PC / Laptop nicht über eine Bluetooth Schnittstelle verfügen, können Sie über uns einen „Bluetooth Dongle“ für den PC USB Anschluss beziehen. Smartphones / Tablets mit Android Betriebssystem können mit unserer via App per Bluetooth kommunizieren. Beim Durchsuchen der Bluetooth Umgebung finden Sie das viacount unter einer Kennung, die sich aus Gerätenamen und einer Zahlen-Buchstabenkombination zusammensetzt (z.B. Viacount II-1379A3). Die benötigte PIN zur Kopplung der Geräte lautet „1234“ (sofern der Code nicht durch eine individuelle PIN ersetzt wurde). Während der Bluetooth Verbindung leuchtet die Bluetooth Statusleuchte am Detektor blau. Den QR-Code zum Download der viaAPP (Google Play Store) finden Sie hier (siehe linker Rand) und auf der Innenseite der linken viacount II-Tür. Dort finden Sie zudem den Registrierungsschlüssel für die viaAPP.



viaApp
Download

Bitte beachten Sie, dass beim viacount II E-Mail grundsätzlich keine Bluetooth-Schnittstelle vorhanden ist.



Optional: GPRS Modem (Datentransfer per E-Mail)

Eine GPRS-fähige SIM-Karte für Datentransfer wird hierfür benötigt und wie auf der Abbildung (siehe oben) hinter der runden Abdeckung in den SIM-Kartenhalter eingeschoben. Für die Konfiguration des GPRS Modems siehe separate Bedienungsanleitung viacount II Email.