

Gemeinderatsdrucksache Nr. 90/2020

Beratungsfolge	Datum		
Verwaltungsausschuss	22.09.2020	Beschlussfassung	öffentlich

Beschaffung einer Geschwindigkeitsmessanlage

Anlage 1: Angebotsunterlagen

Beschlussvorschlag:

Die Stadtverwaltung beschafft die Messausrüstung LEIVTEC XV3 zum Gesamtpreis von 36.058 €.

Die Summe wird im Nachtragshaushalt finanziert.

Martin Fink
Stv. Bürgermeister

Finanzierungsübersicht:

Finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen / Kostenschätzung / Kostenberechnung etc.

GESAMTKOSTEN der Maßnahme	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
€ 36.058	€	€

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter der HHST. xx.xxxxx.xxxxx mit einem Ansatz in Höhe von xxx.xxx,xx € veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über HH- Stelle	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€	xx.xxxx.xxxxxx		

Bei Maßnahmen des Vermögenshaushalts (ab 2020: Finanzhaushalt) zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt (ab dem Jahr 2020)

Angenommene Nutzungsdauer (ND): xx Jahre -> jährl. AfA-Satz: xx Prozent

Zu erwirtschaftende jährliche
- Abschreibungen xx.xxx €
- kalkulatorische Zinsen xx.xxx €
Gesamtbetrag der jährlichen kalk. Kosten: xx.xxx €

Sachverhaltsdarstellung

Zunehmend fordern Bürgerinnen und Bürger der Stadt Geschwindigkeitskontrollen in ihren Wohngebieten ein. Gerade in den Verkehrssammelstraßen wie zum Beispiel Griesstraße, Eisenweg, Achalmstraße aber auch Markt-, Kloster- und Gönninger Straße wird von den Bürgerinnen und Bürgern der Einhaltung von Tempo 30 beziehungsweise der festgelegten Geschwindigkeiten eingefordert.

Die Stadt Pfullingen hat derzeit monatlich zirka 25 Überwachungsstunden und bedient sich hierbei der Firma Radarrent GmbH, die das Equipment zusammen mit Fahrerin/Fahrer zur Verfügung stellt.

Das System war bislang ausreichend, ist aber unflexibel, da immer sehr frühzeitig Termine gebucht werden müssen. Gerade bei Baustellenumleitungen wäre es sehr hilfreich, hier flexibler auf aktuelle Situationen reagieren zu können.

Den Mitarbeitern des Gemeindevollzugsdienstes wurde zwischenzeitlich ein Dienstfahrzeug für ihre Belange zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe dieses Fahrzeugs wäre es nunmehr möglich, selbst ein entsprechendes Erfassungssystem zu beschaffen, um damit die Geschwindigkeitskontrollen durchführen zu können. Der Gesamtaufwand einschließlich Schulung und Eichung beläuft sich auf 36.058 €. Die jährlich Eichungsgebühr beläuft sich auf 120 € zuzüglich Mehrwertsteuer.

Das zu beschaffende Geräte LEIVTEC XV3 ersetzt nicht alle Leistungen, die die bisherige Firma im Bereich Geschwindigkeitsmessungen uns angeboten hat. Vielmehr ergänzt dieses System das jetzige Angebot und lässt uns flexibler im einen oder anderen Fall handeln. Selbstredend werden die Messstunden der Firma Radarrent GmbH zurückgefahren. Allerdings sind die Systeme, die Radarrent anbietet, insbesondere auch der Geschwindigkeitsmessanhänger notwendig, um Verkehrsüberwachung durchzuführen.

Würdigung

Bürgerinnen und Bürger fordern die Einhaltung der festgesetzten Geschwindigkeiten bei der Verwaltung ein. Gerade bei Baustellen ist es unverzichtbar, dass man hier entsprechende Geschwindigkeitskontrollen durchführt. Aus diesem Grund schlägt die Stadtverwaltung vor, die Messausrüstung LEIVTEC XV3 zu erwerben.

Pfullingen, 28. Juli 2020

Wolf



LEIVTEC
Verkehrstechnik GmbH
Walter-Zapp-Straße 4
D-35578 Wetzlar

Stadt Pfullingen
Ordnungsamt
Herr Mayer
Marktplatz 4 + 5

72793 Pfullingen

Wetzlar, den 17.07.2020

Angebot LEIVTEC XV3 mit Digitaltechnik

Pos.		Einzelpreis EUR	Stück	Gesamtpreis EUR
1.1	XV3 Messausrüstung			
1.1.1	XV3 Messausrüstung bestehend aus	24.000,00	1	24.000,00
	- XV3 Messeinheit (Sensor XV3 mit Digitalkamera)			
	- XV3 Rechereinheit			
	- XV3 Bedieneinheit			
	- XV3 Bedien-Funkempfänger			
	- XV3 Monitor			
	- XV3 Adapter Datenübertragung			
	- Kabelsatz			
	- Transportkoffer			
	- XV3 Akkueinheit 12V / 18Ah (ca. 4h)			
	- XV3 Ladeinheit 12V / 8A			
	- XV3 Wetterschutzhaube			
	- Datenübertragungssoftware Speed Transfer			
	- OHNE Auswertesoftware Speed Office mit Schnittstelle zum OWIG-System oder externer Auswertesoftware			
	- Fallbetrachtungssoftware Speed Check			
	-			
1.2	Zubehör allgemein			
1.2.1	XV3 Akkueinheit 12V / 18Ah (ca. 4h)	260,00		Option
1.2.2	XV3 Akkueinheit 12V / 28Ah (ca. 7h)	340,00	2	680,00
1.2.3	XV3 Akkueinheit 12V / 38Ah (ca.10h)	410,00		Option

Telefon 06441 / 21005 - 0
Fax 06441 / 21005 - 29

email info@leivtec.de
Internet www.leivtec.de

Geschäftsführer:
Manfred Borsch
Reiner Pfaff
GmbH mit Sitz in Wetzlar
Amtsgericht Wetzlar HRB 1992

1.2.4	XV3 Ladeeinheit 12V / 8A	280,00	2	560,00
1.2.5	Stativ Libec TH-650HD	310,00	1	310,00
1.2.6	XV3 Kfz-Halter mit Fußraumbefestigung <ul style="list-style-type: none"> - mit Stativkopf für Messeinheit - mit Haltebügel für Funkempfänger oder Monitor - mit Multifunktionsablage 	225,00		<i>Option</i>
1.2.7	XV3 Masthalter zur Befestigung der XV3 Messeinheit an Bäumen, Masten, Verkehrsschilder, Zäune etc. <ul style="list-style-type: none"> - mit Manfrotto 3D Getriebeneiger/Stativkopf - mit Spanngurtbefestigung 	395,00		<i>Option</i>
1.2.8	XV3 Gegenlichtblende plus zusätzlichen Schutz vor Nässe am Objektiv	128,00	1	128,00
1.3	Zubehör für abgesetzte Messbeobachtung			
1.3.1	XV3 Monitor-Funkübertragung, Version 2 bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> - XV3 Monitor-Funksender - XV3 Monitor-Funkempfänger - Akku-Spiralkabel - Transportkoffer - Verschlüsselung: WHDI 5 GHz 	3.250,00	1	3.250,00
1.3.2	XV3 Akkueinheit 12V / 18Ah (ca.8 h)	260,00	1	260,00
1.3.3	XV3 Ladeeinheit 12V / 8A	280,00	1	280,00
1.3.4	XV3 Kfz-Halter mit Saugfuß zur Ausrichtung des Funkempfängers im Fahrzeug <ul style="list-style-type: none"> - mit verstellbarem Gelenk und Kugelkopf - mit Haltebügel für Funkempfänger oder Monito 	240,00	1	240,00
1.3.5	XV3 Monitor Verlängerungskabel Version 2 8 m auf Kabeltrommel <u>Hinweis:</u> Kombinierbar mit XV3 Monitor-Funkübertragung	190,00	1	190,00

1.4 Zubehör für Blitzmessung

1.4.1	XV3 Blitzeinheit bestehend aus	4.900,00	1	4.900,00
	<ul style="list-style-type: none"> - XV3 Blitz-Steuergerät mit Akku im Transportkoffer - XV3 Blitzlampe - XV3 Blitz Funkauslösung - XV3 Blitz Ladeinheit - Infrarotfilter IR-665 - Filter Skylight KR1,5 - Filterzange - Stativ Libec TH-650HD 			
1.4.2	XV3 Kabelverlängerung 2 m für XV3 Blitz-Funkauslösung	85,00		<i>Option</i>

Gesamtpreis Messausrüstung und Zubehör

**34.798,00
netto**

2. Schulung

2.1	Systemschulung LEIVTEC XV3 Messgerät, incl. Auswertung, ca. 1 Tag, bis 7 Teilnehmer	1.260,00	1	1.260,00
-----	---	----------	---	----------

Gesamtpreis Schulung

**1.260,00
netto**

**Gesamtpreis netto
zzgl. gesetzlicher MwSt.**

36.058,00

Garantiebedingungen und Wartungsvertrag

Die Garantiebedingungen können dem Informationsblatt „Wartungs- und Eichservice für LEIVTEC XV3“ entnommen werden. (Siehe Anlage)

Bitte teilen Sie uns bereits zum Zeitpunkt der Auftragserteilung mit, ob Sie einen Wartungsvertrag mit uns abschließen möchten oder nicht (**Siehe Anlage, letztes Blatt „Rückfax“**)

Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages bereits beim Kauf der Anlage.

Zu den Leistungen des Wartungsvertrages zählen unter anderen kostenlosen Reparaturen, Nacheichungen und Ersatzgeräte, sowie eine Garantieverlängerung für die im Wartungsvertrag enthaltenen Komponenten

Bei Abschluss des Wartungsvertrages bereits beim Kauf der Anlage ist das erste Jahr kostenfrei.
Die Jahresgebühr wird erstmalig 12 Monate nach Lieferung fällig.

Durch die Eichung der Messanlage fallen zusätzliche Gebühren durch das Eichamt an. Diese Gebühren stellt das Eichamt Gießen dem Eigentümer der Anlage direkt in Rechnung.

Miete mit variabler Laufzeit

Bei Miete mit variabler Laufzeit beträgt die erste Mietperiode 12 Monate. Die Miete verlängert sich jeweils um weitere 12 Monate, wenn der Mietvertrag nicht vorher fristgerecht gekündigt wurde.

Die Monatsmiete beträgt:

5,0% des Kaufpreises im ersten Jahr

3,3% des Kaufpreises im zweiten Jahr

2,0% des Kaufpreises ab dem dritten Jahr

Für den Mietzeitraum können auch gebrauchte Komponenten geliefert werden.

Die Leistungen der Wartungsverträge für die gemieteten Geräte bzw. die gemietete Software sind im Mietpreis enthalten. (siehe Anlage). Die Kosten für die Schulung werden grundsätzlich separat berechnet

Preisstellung:	Ab Werk, einschl. Verpackung.
Zahlung:	30 Tage nach Rechnungsdatum, netto.
Lieferzeit:	12 Wochen nach Auftragseingang
Angebotsgültigkeit:	3 Monate nach Zustellung

Wir bedanken uns für Ihr Interesse und würden uns freuen, bald wieder von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen



LEIVTEC Verkehrstechnik GmbH
Markus Bieber

LEIVTEC XV

Wartungs- und Eichservice für LEIVTEC XV3

Stand Februar 2018

In der amtlichen Zulassung zur Geschwindigkeitsmessenanlage LEIVTEC XV3 ist eine jährliche Eichung vorgeschrieben. Diese Eichung kann nur im Herstellerwerk vorgenommen werden. Dazu bietet LEIVTEC die folgenden Servicepakete an:

Einfacher Eichservice 230 €

Deckt das für eine Eichung erforderliche Handling ab.
Ausnahme: Eichgebühren durch das Eichamt Gießen

Eichservice mit Wartung und Instandsetzung 690 €

Deckt alle mit der Eichung in Zusammenhang stehenden Kosten und Risiken ab.
Ausnahme: Eichgebühren durch das Eichamt Gießen

Wartungsvertrag mit Garantieverlängerung

Stellt darüber hinaus die ständige Einsatzbereitschaft ihrer LEIVTEC XV3 Komponenten und die Aktualität Ihrer Software sicher. (Details zum Leistungsumfang siehe Seite 2)

Wartungsvertrag	Messenanlage	1650 € Jahrespauschale <small>incl. Eichservice mit Wartung und Instandsetzung</small>
Wartungsvertrag	Blitzeinheit	470 € Jahrespauschale
Wartungsvertrag	Monitor-Funkübertragung	310 € Jahrespauschale
Wartungsvertrag	Software <small>(Speed Office, Speed Transfer, Speed Check)</small>	470 € Jahrespauschale

Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Die Kosten zur Betreibung der Eichstelle im Hause LEIVTEC sind in den angegeben Preisen enthalten. Die Eichgebühren werden durch das Eichamt Gießen berechnet.

Einfacher Eichservice

Leistungsumfang

- Vorstellung zur Eichung durch das Eichamt Gießen im Hause LEIVTEC.
- Rücksendung der Anlage frei Empfänger.

Risiko

- Eventuell erforderliche Reparaturen werden separat berechnet.
- Bei Reparatur Ausfall der Anlage bis zum nächsten Eichtermin.
- Leihanlage auf Wunsch, soweit verfügbar, gegen Berechnung.

Eichservice mit Wartung und Instandsetzung

Leistungsumfang

- Intensive Überprüfung aller Gerätekomponenten.
- Kostenlose Reparaturen.
- Vorstellung zur Eichung durch das Eichamt Gießen im Hause LEIVTEC.
- Rücksendung der Anlage frei Empfänger.
- Ergibt sich bei der Wartung die Notwendigkeit von Reparaturen, und kann dadurch keine Eichung erfolgen, so erhalten Sie eine kostenlose Leihanlage bis zum nächsten Eichtermin.

Sicherheit

- Bei Reparatur während der Eichung keine Zusatzkosten.

Sonstiges

- Kostenpflichtig sind durch unsachgemäße Handhabung verursachte Schäden.
- Bei Schäden durch unsachgemäße Handhabung Leihanlage auf Wunsch, soweit verfügbar, gegen Berechnung.

Wartungsvertrag mit Garantieverlängerung

Messanlage

- Leistungsumfang**
- Leistungsumfang wie **Eichservice mit Wartung und Instandsetzung**.
 - Garantieverlängerung für alle Komponenten der Geschwindigkeitsmessanlage.
 - Akkueinheiten sind in die Garantie mit eingeschlossen.
 - Kostenlose Leihanlage bei Reparaturen.

Blitzeinheit

- Leistungsumfang**
- Kostenlose Reparaturen aller Komponenten.
 - Garantieverlängerung für alle Komponenten der Blitzeinheit.
 - Der Akku und eine Ersatz-Blitzröhre pro Jahr sind in die Garantie mit eingeschlossen.
 - Kostenlose Leihgeräte bei Reparaturen.

Monitor-Funkübertragung

- Leistungsumfang**
- Kostenlose Reparaturen aller Komponenten.
 - Garantieverlängerung für alle Komponenten der Monitor-Funkübertragung.
 - Akkueinheiten sind in die Garantie mit eingeschlossen.
 - Kostenlose Leihgeräte bei Reparaturen.

Software (Speed Office, Speed Transfer, Speed Check)

- Leistungsumfang**
- Kostenlose Hotline.
 - Kostenlose erforderliche Updates.
 - Unterstützung bei Installationen auf neuem Rechner (telefonisch, Fernwartung).
 - Kostenlose Installationen auf neuem Rechner durch LEIVTEC in Wetzlar.

- Sonstiges**
- Kostenpflichtig ist die Umstellung der Software auf ein neues OWIG-System, Anpassungen an geänderte Anforderungen des OWIG-Systems und kundenspezifische Anpassungen abweichend vom Standardprogramm.
 - Kostenpflichtig ist die Unterstützung vor Ort durch LEIVTEC.

Grundsätzlich kostenpflichtig sind durch unsachgemäße Handhabung verursachte Schäden.

Alle Wartungsverträge haben eine Laufzeit von einem Jahr. Bei Abschluss des Wartungsvertrags innerhalb von einem Jahr ab Anschaffungsdatum beträgt die Laufzeit mindestens bis zum Ablauf des zweiten Jahres nach Anschaffung. Die Laufzeit verlängert sich jeweils automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht bis 8 Wochen vor Vertragsablauf schriftlich gekündigt wurde.

Ablauf der Eichung

- LEIVTEC schlägt dem Kunden einen Termin zur Eichung vor.
- Der Kunde schickt den Transportkoffer mit Messeinheit, Rechereinheit, Bedieneinheit und Bedien-Funkempfänger an LEIVTEC.
- LEIVTEC stellt die Geräte zur Eichung vor und schickt sie nach erfolgreicher Eichung frei Empfänger an den Kunden zurück.

Garantiebedingungen

LEIVTEC gewährt über die gesetzlichen Gewährleistungsverpflichtungen hinaus eine Garantie von zwei Jahren. Voraussetzung dafür ist die Durchführung einer **Wartung und Instandsetzung** nach einem Jahr oder der Abschluss eines **Wartungsvertrags**. Wird nach einem Jahr nur ein **einfacher Eichservice** durchgeführt, so gilt die gesetzliche Gewährleistung. D.h. tritt im Zeitraum ab der ersten Eichung bis zwei Jahre nach Lieferung ein Mangel auf, so haftet LEIVTEC nur für den einwandfreien Zustand bei Lieferung. Die Akkus und Blitzröhren sind Verbrauchsmaterial mit begrenzter Lebensdauer. Für die Akkus gilt eine Garantie von sechs Monaten. Für die Blitzröhre garantieren wir eine einwandfreie Funktion bei Auslieferung. LEIVTEC haftet nicht für Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung.

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019



XV3 Messausrüstung	1.1		
XV3 Messausrüstung incl. folgender Komponenten: - XV3 Akkueinheit 12 V / 18 AH (ca. 4 h) - XV3 Ladeinheit 12V / 8A - Datenübertragungssoftware <i>Speed Transfer</i> - Auswertesoftware <i>Speed Office</i> (Einzelplatz-Lizenz) - Fallbetrachtungssoftware <i>Speed Check</i> - Wetterschutzhaube OHNE Stativ Hinweis: Auf Wunsch können wir Ihnen eine <i>Speed Office</i> Netzwerklizenz mit gleichzeitigen Zugriff weiterer Benutzer anbieten.	1.1.1	30.500 €	
LEIVTEC Speed Office Statistik Modul Auswertemodul zur statistischen Aufbereitung von Messdaten, mit Exportfunktion (Excel)	1.1.2	600 €	
Installation von Speed Office / Speed Transfer durch LEIVTEC in Wetzlar Der Auswerte-PC muss dazu nach Wetzlar gesandt werden	1.1.3	0 €	
oder	oder		
Installation von Speed Office / Speed Transfer durch LEIVTEC vor Ort	1.1.4	siehe Angebot	

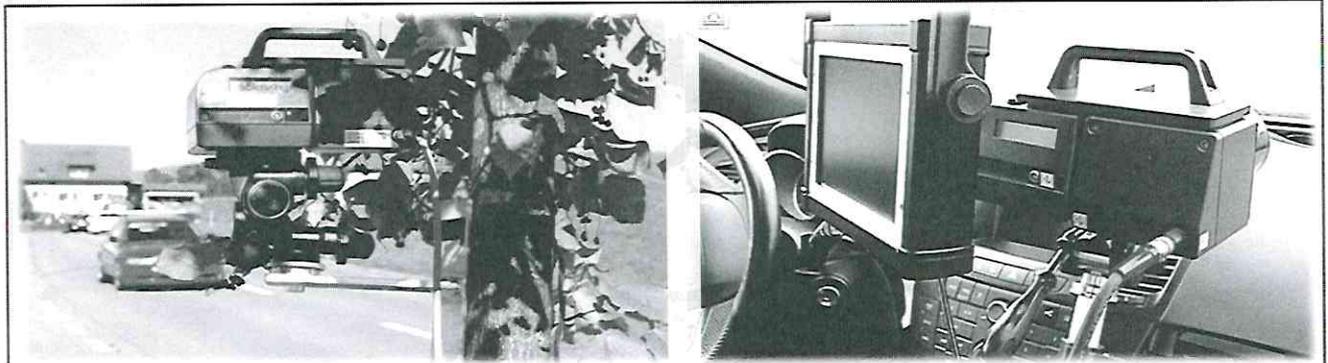
LEIVTEC - einfach besser messen!

LEIVTEC

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019



Zubehör allgemein	1.2		
XV3 Akkueinheit 12 V / 18 Ah (ca. 4 h) Hinweis: Akkupacks für den nachträglichen Austausch in der Akkueinheit finden Sie unter "XV3 Ersatzteile"	1.2.1	260 €	
XV3 Akkueinheit 12 V / 28 Ah (ca. 7 h) Hinweis: Akkupacks für den nachträglichen Austausch in der Akkueinheit finden Sie unter "XV3 Ersatzteile"	1.2.2	340 €	
XV3 Akkueinheit 12 V / 38 Ah (ca. 10 h) Hinweis: Akkupacks für den nachträglichen Austausch in der Akkueinheit finden Sie unter "XV3 Ersatzteile"	1.2.3	410 €	
XV3 Ladeinheit 12 V / 8 A Hinweis: Je Akkueinheit eine Ladeinheit einsetzen! Nur so wird eine möglichst lange Lebensdauer der Akkueinheiten gewährleistet.	1.2.4	280 €	

LEIVTEC - einfach besser messen!

LEIVTEC

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019

Stativ Libec TH-650 EX	1.2.5	310 €	
XV3 Kfz-Halter mit Fußraumbefestigung - mit Stativkopf für Messeinheit - mit Haltebügel für Funkempfänger oder Monitor - mit Multifunktionsablage	1.2.6	225 €	
XV3 Masthalter zur Befestigung der XV3 Messeinheit an Bäumen, Masten, Verkehrsschildern, Zäunen etc. - mit Manfrotto 3D Getriebeneiger/Stativkopf - mit Spanngurtbefestigung	1.2.7	395 €	

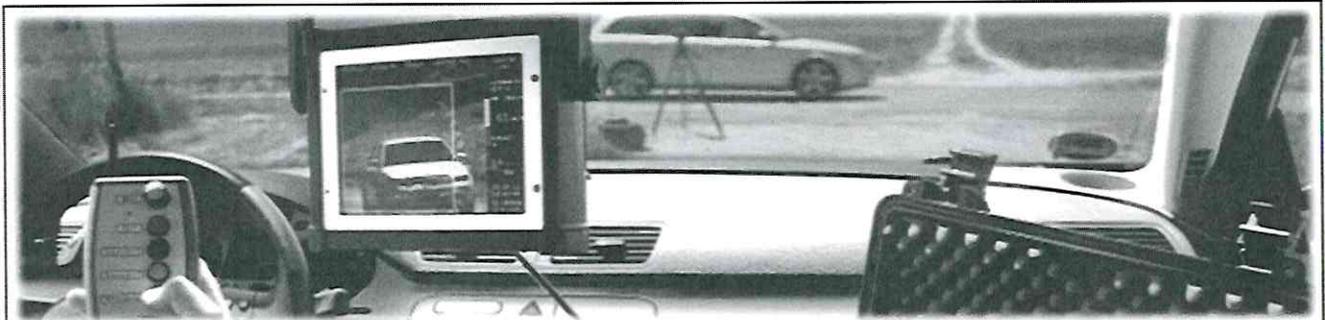
LEIVTEC - einfach besser messen!

LEIVTEC

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019



Zubehör für abgesetzte Messbeobachtung	1.3		
XV3 Monitor-Funkübertragung, Version 2 bestehend aus: - XV3 Monitor-Funksender - XV3 Monitor-Funkempfänger - Nässechutzkoffer für Funksender	1.3.1	3.250 €	
XV3 Akkueinheit 12 V / 18 Ah (ca. 8 h) zur Stromversorgung der XV3 Monitor-Funkübertragung	1.3.2	260 €	s. Pos. 1.2.1
XV3 Ladeinheit 12 V / 8 A	1.3.3	280 €	s. Pos. 1.2.4
XV3 Kfz-Halter mit Saugfuß zur Ausrichtung des Funkempfängers im Fahrzeug - mit verstellbarem Gelenk und Kugelkopf - mit Haltebügel für Funkempfänger oder Monitor	1.3.4	240 €	
XV3 Monitor Verlängerungskabel, Version 2 8 m auf Kabeltrommel <u>Hinweis:</u> Kombinierbar mit XV3 Monitor-Funkübertragung	1.3.5	190 €	

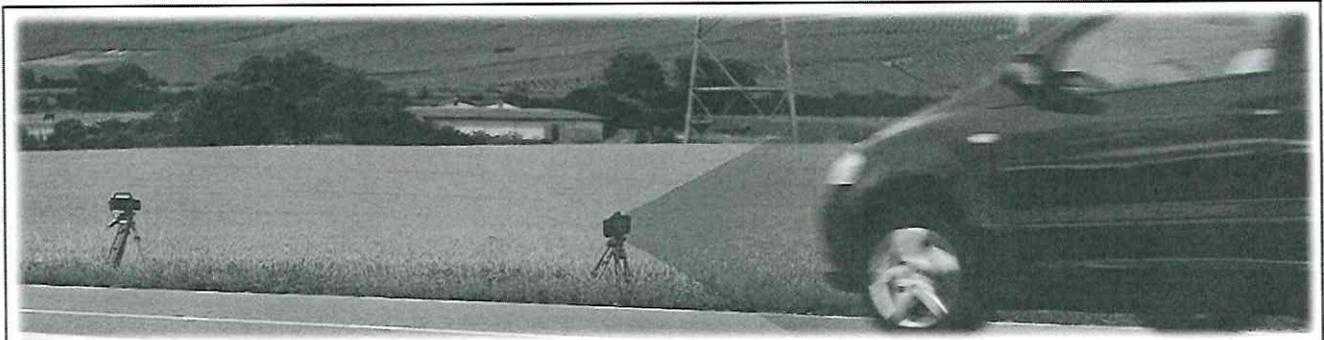
LEIVTEC - einfach besser messen!

LEIVTEC

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019



Zubehör für Blitzmessungen	1.4		
XV3 Blitzeinheit bestehend aus: - XV3 Blitz-Steuergerät mit eingebautem Akkupack 28Ah - XV3 Blitzlampe - XV3 Blitz Funkauslösung - XV3 Blitz Ladeeinheit - Infrarotfilter - Skylight-Filter - Filterzange - Stativ Hinweis: Akkupacks für den nachträglichen Austausch in der Blitzeinheit finden Sie unter "XV3 Ersatzteile"	1.4.1	4.900 €	
XV3 Kabelverlängerung 2 m für Blitz-Funkauslösung Für den Einsatz der Blitz Funkauslösung bei Messungen aus dem Fahrzeug und gleichzeitigem Betrieb der Blitzeinheit außerhalb des Fahrzeugs.	1.4.2	85 €	

Sprechen Sie uns an wenn Sie Interesse an Fahrzeugeinbauten haben.
Wir informieren Sie gerne!

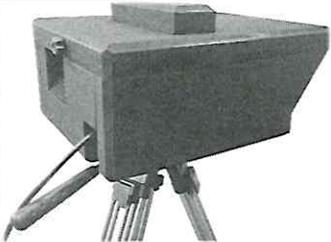
LEIVTEC - einfach besser messen!

LEIVTEC

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019

			
XV3 Ersatzteile			
XV3 Akkupack 18Ah Ersatz-Akkupack für Akkueinheit 18Ah		95 €	
XV3 Akkupack 28Ah Ersatz-Akkupack für Akkueinheit 28Ah und Blitz-Steuergerät		140 €	
XV3 Akkupack 38Ah Ersatz-Akkupack für Akkueinheit 38Ah		180 €	
XV3 Wetterschutzhaube Ersatz-Wetterschutzhaube für die XV3 Messeinheit		95 €	

LEIVTEC - einfach besser messen!**LEIVTEC**

Komponenten- und Zubehörliste

Geschwindigkeitsmeßanlage LEIVTEC XV3

Stand 01.09.2019

			
XV3 Ersatzteile			
XV3 Gegenlichtblende plus zusätzlicher Schutz vor Nässe am Objektiv		128 €	
XV3 Polfilter Ersatz-Filter für die XV3 Messeinheit		95 €	
XV3 Blitzröhre Ersatz-Röhre für die XV3 Blitzeinheit		Staffelpreise	
XV3 Infrarotfilter IR-665 Ersatz-Filter bei Verwendung der XV3 Blitzeinheit		105 €	
XV3 Skylightfilter KR 1,5 Ersatz-Filter bei Verwendung der XV3 Blitzeinheit		75 €	
XV3 USB-Kabel für die Datenübertragung mit <i>Speed Transfer</i>		18 €	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise zzgl ges. MwSt.

LEIVTEC - einfach besser messen!**LEIVTEC**