

WE CREATE INNOVATIVE TECHNOLOGY



**UNSERE KOMPETENZEN:**  
MESS- UND PRÜFTECHNIK, BELEUCHTUNGSTECHNIK,  
SONDERGERÄTEBAU



## **DAS UNTERNEHMEN CITY GMBH**

Mit einem innovativ neuen Betriebsdatenerfassungssystem für „City“-Kommunalfahrzeuge, das wir in Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen entwickelten, startete das Unternehmen 1999. Daher auch der Name CITY GmbH.

Das Know-how in dieser umfassenden Entwicklung von Hard- und Software war auch in anderen Bereichen gefragt – unter anderem in der Messtechnik.

So entstand der zweite Produktbereich: Messgeräte zur Keilriemenspannung. Ein erfolgreiches Geschäftsfeld mit einer Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten.

**Heute sind wir ein anerkannter Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von elektronischen und elektromechanischen kundenspezifischen Neuentwicklungen. Unser Leistungsspektrum umfasst Konzeption, Planung, Ausführung und Produktion.**

Mit unserer schlanken Betriebsstruktur können wir flexibel auf marktspezifische Anforderungen und Ihre Wünsche reagieren.

Im Vertrieb arbeiten wir seit Jahren erfolgreich mit zuverlässigen Handelspartnern zusammen.

**INNOVATION AUS TRADITION.**



### MIT STOLZ KÖNNEN WIR UNS SEIT ÜBER ZEHN JAHREN ZU DEN FÜHRENDEN ANBIETERN VON KEILRIEMENSPIANNUNGSMESSGERÄTEN ZÄHLEN.

Mit der neuen Technologie, die die Messwerte über Schall statt über optische Systeme liefert, spielt Farbe, Transparenz und Oberflächenbeschaffenheit des Keil- oder Zahnriemens keine Rolle mehr bei der Messung.

#### WEITERE ARGUMENTE:

- Mit dem - exklusiv für Optibelt entwickelten - Tensionstester TT3 lassen sich selbstverständlich Messungen an allen Arten von Keil- und Zahnriemen durchführen.
- Zusätzlich können die Messwerte gespeichert und an einen PC übertragen werden.
- Darüber hinaus kann der Anwender anhand einer integrierten Riemen Datenbank Einstellwerte errechnen und vorgeben.
- Auch die Grundformeln der Kraftberechnung lassen sich abrufen.
- Reichhaltiges Zubehör erleichtert die Messung am Antrieb.

Aus diesem Messgerät wurde für die schnelle und einfache Messung das kompakte „TT Mini“ entwickelt. Es ist klein und handlich und kann überall eingesetzt werden. Auch für den freien Markt stehen verschiedene Ausführungen von Riemen Spannungsmessgeräten zur Verfügung. Dabei kommen bei Bedarf kundenspezifische OEM-Designs mit entsprechenden Gehäusen und Frontfolien zum Einsatz.

#### Ausblick

- Unsere aktuelle Entwicklung – ein Messgerät das weder auf optischer noch auf akustischer Basis arbeitet.
- Umgebungsgeräusche sowie Farbe und Transparenz können die Messung nicht mehr beeinflussen.
- Speichermedium SD-Karte
- Transponder als Info Point
- USB-Schnittstelle
- PC-Software
- Dieses Gerät wird in Zusammenarbeit mit der Firma RF-Embedded GmbH – einem führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Transpondertechnologie – entwickelt. Fertigstellung bis Anfang 2012.

#### Fragen Sie uns nach dem aktuellen Stand.

Wir eröffnen damit eine neue Ära in der Trum-Spannungsmessung mit zusätzlichen und außergewöhnlichen Features im täglichen Einsatz und in der Überwachung!

#### Technische Daten

Messbereich:	10 - 600 Hz
Messgenauigkeit:	10 - 400 Hz ± 1% 400 Hz ± 2%
Auflösung:	10 - 99,9 Hz: 0,1 Hz > 100 Hz 1 Hz
Messmethode:	berührungslos (akustisch mit elektronischer Störgeräuschunterdrückung)
Stromversorgung:	2 x 1,5 V Micro (AAA-Zellen)
Arbeitszeit:	> 48 h Dauermessung (abhängig von der Qualität der eingesetzten Batterien)
Stromverbrauch:	max. 12 mA
Anzeige:	LCD zweizeilig, 2 x 8 Zeichen
Abmessungen:	ca. 110 x 70 x 25 mm
Gewicht:	ca. 100 g (ohne Batterien und Mikrofon)



## DIE CITY GMBH

IN DEN OSTERWIESEN 5  
D-88138 SIGMARSZELL  
TEL.: +49 8389 / 98 46 80  
FAX: +49 8389 / 98 46 83  
E-MAIL: INFO@CITY-GMBH.DE

*„ELEKTRONISCH UND ELEKTROMECHANISCH MESSEN,  
STEUERN, ÜBERWACHEN, DOKUMENTIEREN.  
IN EINER VIELZAHL AN BRANCHEN ZÄHLEN UNSERE  
LÖSUNGEN ZUR SELBSTVERSTÄNDLICHEN AUSSTATTUNG  
WENN ES UM KOMFORT UND SICHERHEIT GEHT.“*

**GESCHÄFTSFÜHRER JÜRGEN HARTMANN**



**WWW.CITY-GMBH.DE**



CREATE INNOVATIVE TECHNOLOGY