



# DC-7500

## Stand-alone-Verzögerungsmesser

*Nutzungsbedingungen für Decelerometer gemäß 2014/45/EU und zusätzlich geltende nationale Vorschriften.*

### DC-7500

Der DC-7500 Decelerometer führt Bremswirkungsprüfungen mit Bluetooth®-Technologie durch. Der Prüfbericht kann auch über einen optionalen Bluetooth®-Drucker (oder eine kostenlose Software, die auf dem GoLive-Portal nur für den britischen und rumänischen Markt verfügbar ist) ausgedruckt werden.

**SPEZIELLER OPTIONALER DRUCKER**



# MAHLE

# DC-7500

## Abschlussbericht

Nach Durchführung des Tests kann der Bericht jederzeit ausgedruckt werden:

- Über die Verbindung zum PC: Mit der speziellen Software WINDC-7500 kann ein Bericht in Echtzeit oder nach einer Reihe von Tests ausgedruckt werden. Die Software ermöglicht es Ihnen auch, eine nützliche Datenbank mit Massnahmen, Notizen und Anmerkungen von Ihrem PC aus hinzuzufügen.
- Über den Thermodrucker DC-7550 (optional): Dank der BLUETOOTH-VERBINDUNG zum Verzögerungsmesser und dem separaten Akku kann der Bericht nach Abschluss der Prüfung von jedem Ort in der Werkstatt aus gedruckt werden

## DC-7510 – Kraftsensor mit Pedaladapter (optional)

- Er dient zur Messung der Kraft auf das Bremspedal und gibt den Parameter zurück, der mit der Bremskraft verbunden ist, damit das Fahrzeug gemäß den gesetzlich festgelegten Zeiten und Abständen zum Stehen kommt. Ein Adapter für Motorräder ist ebenfalls erhältlich.

## DC-7520 – Teststartknopf (optional)

Nützlich, wenn kein DC-7510-PEDALSENSOR vorhanden ist. Er ermöglicht die Auslösung des Bremsentests.

## Technische Daten

### BERECHNUNGSVERFAHREN

- Automatische Neigungskompensation
- Automatische Kompensation vertikaler Abweichungen
- Vektorielle Verzögerungsberechnung
- Alarm bei Positionssensorfehler

### PARAMETER

- Pedalkraft-Auslöser (10–100 N)
- Vortrigger (10 % der gesamten Testzeit)
- Testzeit (5–10 Sek.)
- Abtastzeit (20 oder 40 ms)
- Berechnungsmethode (98/12/EG)

### BERECHNETE WERTE

- Maximale und durchschnittliche Pedalkraft
- Maximale und durchschnittliche Verzögerung
- Bremswirkung
- Bremszeit (Start, Ende, Dauer)
- Startgeschwindigkeit
- Entfernung

### SPEICHER

- 8 Registrierungen von: Verzögerungspedal-Kraftwellenformen, maximale und durchschnittliche Pedalkraft, maximale und durchschnittliche Verzögerung, Bremsleistung, Start-, End- und Gesamtprüfzeit, Startgeschwindigkeit und -entfernung

### PEDAL-/HEBELKRAFTSENSOREN

- 2 Wägezellensensoren
- Vollbereich: 1000 n
- Kabellänge: 2500 mm
- Klettband zur Befestigung am Bremspedal und Hebelgriff

### KALIBRIERUNG

- Jährlich mit mitgeliefertem Zubehör

### DISPLAY

- LCD TFT Farbdisplay 3,5" 320 X 240
- 700 CD/M2

### SCHNITTSTELLE

- Soft touch Tastatur (einschließlich Einschaltfunktion)

### DRUCKER (OPTIONAL)

- 24-Spalten-Nadeldrucker
- Thermopapierbreite 57,5 mm

### STROMVERSORGUNG

- Interner Li-Ionen-Akku mit Ladegerät, im Lieferumfang des Geräts enthalten

### WORKING TEMPERATURE

- 5° C , 40° C

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- 200 X 100 X 30 mm
- 385 G

# MAHLE