



www.vdo.de

CTC II

Mit dem Compact Test Computer CTC II können analoge und digitale Radiofachtachographen auf einem Rollensatz oder auf der Messstrecke kalibriert werden. Mit dem Rollensatz kommuniziert der CTC II drahtlos. Es gibt keine unfallträchtige und reparaturanfällige lose Kabelverbindung zwischen Rollensatz und Fahrerhaus.

Der CTC II kann an Doppelrollensätze, Leistungsprüfstände und Bremsenprüfstände der führenden Hersteller adaptiert werden. Damit ist eine Tachographenkalibrierung durch eine Person witterungsunabhängig möglich.

Die Ermittlung der Wegimpulszahl auf der Messstrecke (z. B. 20 m auf der Straße) kann über manuelles Starten und Stoppen oder mit der automatischen Messstrecke (mit Lichtschranke und Streckenmarkierungen) schnell und unkompliziert erfolgen.

Für Tachographenkalibrierung auf der Rolle und auf der Messstrecke gibt es für den CTC II das passende Ausrustungspaket.

Das handliche Gerät, im modernen, werkstattgerechten Gehäuse, verfügt über einen internen Akku. Für eine Tachographenkalibrierung benötigt der CTC II auf der Rolle nur noch die Verbindung zum Tachographen.

Die Bedienung des CTC II erfolgt einfach über eine Kombination aus Funktionstasten und bewährter Menütechnik, die von dem vierzeiligen Display übersichtlich und intuitiv unterstützt wird.

Funktionen

- Ermitteln von Wegimpulszahlen für digitale und analoge elektronische Fahrtschreiber, im Radiofachformat auf der Rolle oder auf der Messstrecke (z. B. 20 m Messstrecke)
- Zuverlässige Anbindung des Mobilteils an den Rollenprüfstand über Funk
- Messung des wirksamen Radumfangs auf dem Rollenprüfstand
- Wegstreckenzählerprüfung auf Rollenprüfstand
- Kalibrierung und Programmierung von DTCO 1381 und digitalen Mitbewerbstachographen
- Kalibrierung, Programmierung und automatisches Prüfdiagramm für MTCO und analoge Mitbewerbstachographen
- Massenspeicher-Download für digitale Tachographen
- Ermittlung der Uhrenabweichung für die Geräteuhren von MTCO 1324, MTCO 1390, TSU 1391 (analoges Mitbewerbsgerät)
- Überprüfung der Funktion der Tachographensensoren 2170 und 2171 (Option)
- Robustes, werkstatttaugliches Gehäuse im attraktiven Design
- Eingabe der PIN der Werkstattkarte für DTCO über Gerätetastatur

Technische Daten:

CTC II

- Display: Beleuchtetes LC-Display, 4 Zeilen à 20 Zeichen, 5 mm Zeichenhöhe
- Tastatur: 32 Tasten, alphanumerisch, und Funktionstasten
- Schnittstellen:
 - Bluetooth
 - RS232
 - K-Line, KWP 2000 Protokoll
- Spannungsversorgung: 10,5 ... 30 VDC, interner Akku
- Leistungsaufnahme: 4 W typisch, max. 12 W (bei ungeladenem Akku)
- Abmessungen: 120 x 230 x 40 mm
- Gewicht: 650 g
- Betriebstemperatur: 5 ... +40 °C
- Lagertemperatur: -20 ... +70 °C
- Ansteuergeschwindigkeit für Geschwindigkeitsprüfung: 20 ... 200 km/h
- Uhrenprüfung für analoge Tachographen: ±120 s/24 h Uhrenabweichung

Stationäre Messung Roller-Interface-Modul

- Spannungsversorgung: 90 ... 250 VAC
- Schaltausgang für Hebebalken/Bremse: Versorgungsspannung max. 0,6 A
- Anschlüsse: Spannungsausgang für Geberversorgung (24 VDC ±15 %, 1 A kurzschlussfest) Rollenimpulsgeber (0,2 ... 5 cm/Imp, $U_L = 0 \dots 2$ VDC, $U_H = 10 \dots 30$ VDC) Lichtschranke für Radumfangmessung ($U_L = 0 \dots 2$ VDC, $U_H = 10 \dots 30$ VDC)
- Abmessung: ca. 200 x 180 x 95 mm (ohne Anschlussverschraubungen)
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- Messbereich Wegimpulszahl „w“ und Einstellbereich Tachographenkonstante: 2.000 ... 50.000 l/km Bereich ist vom verwendeten Tachographen abhängig
- Messbereich Radumfang „l“: 300 ... 10.000 mm
- Korrekturwerteinstellung: ±9,9% in Schritten von 0,1 %
- Prüfgeschwindigkeit für „w“ und „l“ Messung: 1... 60 km/h
- Wegstreckenzählerprüfung: 100 ... 10.000 m

Mobile Messung (Messstrecke)

- Messbereich Wegimpulszahl „w“ und Einstellbereich Tachographenkonstante: 2.000 ... 50.000 l/km Bereich ist vom verwendeten Tachographen abhängig
- Messstrecke: 10 ... 1.000 m, Standard 20 m
- Prüfgeschwindigkeit für „w“ Messung: manuell 0 ... 15 km/h, automatisch 3 ... 25 km/h

Lieferumfänge:

CTC II

- CTC II Prüfgerät
- Gerätekoffer
- Anschlusskabel Spannungsversorgung 10 ... 30 VDC (Zigarettenanzünder)
- Prüfkabel DTCO VDO/Stoneridge/ACTIA
- Prüfkabel MTCO 1324, 1390 und 1391
- Prüfkabel Stoneridge 2400
- Bedienungsanleitung

Set CTC II stationär (notwendig für Rollenprüfstand)

- Roller Interface Modul
- Leitung für Radumfangssensor zum Interface Modul
- Leitung für Rollengeber zum Interface Modul
- 10 Reflexfolien

Set Automatische Messstrecke

(notwendig für Messung auf der Messstrecke)

- Reflexständer
- Lichtschranke

Optionen CTC II

- Netzteil Eingang 90 ... 250 VAC, Ausgang 24 VDC, 0,6 A
- Serielles Verbindungskabel
- Set „Geberprüfung“
 - Prüfleitung Geberprüfung
 - Bedienungsanleitung Geberprüfung

Optionen für stationäre Prüfung (Rolle)

- Doppelrollensatz
- Geberadapter für Bremsenprüfstand
- Lichtschranke
- Universal-Impulsgeber