



...Fahrtschreiber seit Generationen

# Universelles Tachographen-Prüfgerät UTP-10 **BASE+**



## Handtestgerät für Prüfung und Programmierung

Praxisgerechtes Prüfset für alle aktuellen Fahrtschreiber:

- analoge Tachographen: MTCO 1324 und VR 2400
- digitale Tachographen: DTCO 1381, SE5000, ACTIA, EFAS

### Highlights:

- PIN-Eingabe für Werkstattkarte über Tastatur
- Automatische Prüfprogramme für Analog- und Digitaltachos
- Parameter-Kopieren bei Gerätetausch (IPC)
  - Produktübergreifend Parameter vom alten ins neue Gerät kopieren
- Umfangreiche Parameterprogrammierung (u.a.):
  - 2. v-Signal (IMS)
  - Aktivitäten bei Zündungswechsel
  - CAN-Bus für Telematik etc.
  - Remote-Download (RDL)

- Umfassende Diagnose u. Fehlerspeicherauswertung:
  - ISO-Fehler (DTC) mit Erklärung
  - VDO-Fehler (Speichercodes) mit Erklärung
- KITAS-Status-Prüfung direkt am Getriebe:
  - KITAS-Typ
  - Koppelung
  - Seriennummer

**IMS-Störung**  
 -IMS-Signal fehlt  
 -IMS-Funktion prüfen  
 -GPS prüfen (GeoLoc)  
 -CAN-Bus prüfen

**KITAS Status**  
 Typ: KITAS2+  
 Gekoppelt mit: DTCO  
 SN: 1234567  
 Herst.-Datum: 07/12



Lieferung im kompakten Kunststoffkoffer inkl. Zubehör, u.a.:

- Prüfkabelset für 1324, VR2400, Digitaltachos
- Prüfkabel für Sensor-Status
- Kabel für Spannungsversorgung über KFZ-Steckdose (12V /24V)
- 4 Wechselakkus (AA) mit Ladegerät

Umfangreiche Zusatzausstattung als Option lieferbar, z.B.:

- Analog-Set für analoge Tachographen 1314, 1318, 1319, 8400, EGK100
- W-Messung mit Lichtschranken-Set AMT
- Anschlussmöglichkeit an Rollenprüfstandstechnik ROLMATT

Anbindung an das tachoworkshop-Prüfsystem mittels PC-Anschluss:

Die optionale Werkstattsoftware TWS integriert den UTP-10 ins tachoworkshop-Prüfsystem:

- Datenübertragung und Sicherung der Prüfungsparameter aus dem UTP-10
- Sicherung und Auswertung Ereignisse&Fehler-Downloads für Verdachtsprüfung nach VO(EG)1266
- Auslesen und Speichern der Daten von der Werkstattkarte
- Ausdruck von Checklisten zur Prüfungsdurchführung
- Erstellung Prüfnachweis mit Einbauschild, Inspektionsbericht
- Verwaltung Anträge und Downloadbescheinigungen
- Datenbankfunktion für Kalibrierungen und Parameter



Intelligente Werkstatt-Tools vereinfachen die Tachoprüfung:  
TachoDrive ONE EX DKG

- Automatisches Einlesen der Werkstattkarten-PIN
- Automatisches Auslesen der Ereignisse&Fehler für die Verdachtsprüfung
- Download Massenspeicher, konfigurierbar (z.B. bei Gerätetausch)

### Bestellnummern:

10.UTP5.0104 UTP-10 Base+  
10.TD00Ex00 TachoDrive ONE EX

### Bezugsquelle:

Christophersen Fahrtschreiberdienst  
30916 Isernhagen  
Tel.: 0511-390604-0

**Christophersen**  
Fahrtschreiberdienst  
**tachoworkshop.de**  
[www.fahrtschreiberdienst.de](http://www.fahrtschreiberdienst.de)



...Fahrtsschreiber seit Generationen

**Christophersen**  
Fahrtsschreiberdienst

# Universelles Tachographen-Prüfgerät 10.UTP5.0104

## UTP-10 **BASE+**

### Lieferumfang

- Hardware:
  - UTP-10-Tester
  - Koffer (ähnlich Abbildung)
  - 4 Akkus "AA"
  - Ladegerät
  - Prüfkabel:
    - Kabel "M1" für alle digitale Tachographen
    - Kabel "K" für 1324
    - Kabel "L1" für VR2400
    - Kabel D2+ für KITAS-Status
    - Kabel "F3" für externe Spannungsversorgung über KFZ-Steckdose
- Software:
  - Digitale Tachographen
  - Parameter-Kopieren (IPC)
  - KITAS-Status-Prüfung (MS)
  - Zusatzfunktionen XTRA 1318, SE5000, SmarTach, EFAS
  - Programmierbare analoge Tachographen (1319, 1324, VR2400, EGK100)



### Zubehör UTP-10\*

- Prüfkabel-Sets:
  - Analog-Set für analoge Tachographen, Kabel für 1314,1318,1319,8400, EGK 100, Clock Test
  - W-Messung mit Lichtschranken-Set AMT
  - W-Messung Aufrüst-Set für Rollenprüfstände ROLMATT
- Werkstatt-Tools:
  - TachoDrive ONE EX, Download-Tool mit PIN-Funktion für Werkstattkarte
- Software:
  - Werkstattsoftware TWS mit Anschlusskabel U2 UTP-10 an PC, Kartenleser

\*) Weitere Informationen zu Zubehör und tachoworkshop-Prüfsystemen entnehmen Sie bitte den Produktkatalogen

### Technische Daten UTP-10\*\*

- Spannungsversorgung: 4xAA Akku (oder 4x AA Batterien Alkaline)  
12/24V DC KFZ-Steckdose  
Spannungsbereich 5-30V DC
- Energieverbrauch: max 1,0 W  
(Einsatzzeit ca. 15 Stunden bei vollgeladenen Akkus)
- Abmessungen (LxHxB): ca. 203x100x40
- Gewicht: ca. 0,4 kg inc. Batterien
- Temperaturbereich: - 5 ... + 55 °C
- Luftfeuchtigkeit (rel.): 10 % ... 95 %
- Schutzklasse: IP-40
- Display: LCD FSTN Graphikdisplay, 128 x 64 dots,  
Hintergrundbeleuchtet (weiß), 3 Schrifttypen
- Tastatur: Membran-Tastatur., 20 Tasten (4 Funktionstasten)
- Schnittstellen: RS 232, K-line, KWP 2000-Protokoll
- Frequenzquelle: Intern, high stability TCXO-Generator  
+/- 1,5 ppm, exakte Quelle für Clock Test
- W-Messung: Straßenmessung 20m... 10 000m, (WI ganze Impulse, WII Teilimpulse)  
Manuelle Messung oder Lichtschrankenmessung (AMT)  
Rollenprüfstand 2,5 ...50 km/h, (ROLMATT-50-Interface- Messung an 2 Rädern)  
Umdrehungszählung mit Impulsgeber (8/10 imp/U oder 50/100 imp/U)
- W-Messbereich: 300... 15.000 U/km (mechanischer Tachograph)
- K-Messbereich: 2400... 65.535 imp/km, Einheit 1imp/km
- Impulsmessbereich: 1... 16.000.000 imp
- V-Simulation: 0,1-250 km/h, Einheit 0,1km/h ,  
K = 2400...25.000 imp/km
- Wegstreckensimulation: 100... 99-999m, Einheit 1m
- Uhrenabweichung (Clock Test): +/- 120s/24h, Einheit 0,1s/24h (Uhrentester)



\*\*\*) Herstellerangaben

**Christophersen**  
Fahrtsschreiberdienst  
**tachoworkshop.de**  
[www.fahrtsschreiberdienst.de](http://www.fahrtsschreiberdienst.de)