



www.fleet.vdo.de

Produktkatalog

Tachographen, Telematik und Services.

VDO

Inhaltsverzeichnis.

DLKPro – Datenhandling heute.	4
DLKPro Downloadkey	4
DLKPro TIS-Compact	6
Zubehör	6
TIS-Web® CardReader	7
Downloadterminal Pro (DLT Pro)	7
Diagrammscheiben-Scanner	7
Das DLD® – Effizienz in Reichweite.	8
DLD® Wide Range II	8
DLD® Short Range II	9
TIS-Web® – die webbasierte Software-Lösung.	10
Modularer Aufbau und nutzungsabhängiges Bezahlmodell	10
TIS-Web® Fleet App	11
TIS-Web® Datenmanagement (DMM)	11
TIS-Web® Motion +++ NEU +++	11
TIS-Web® Communicator	12
TIS-Web® VTS (Trailer & Fahrzeuge)	12
TIS-Web® Lite für Kleinunternehmer	13
VDO FleetVisor & DriverLinc – Flottenmanagement „all inclusive“.	14
VDO FleetVisor	14
DriverLinc	14
Trailer Management	16
Digitaler Tachograph DTCO® 3.0.	17
Digitaler Tachograph DTCO® 2.2.	18
VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten	22
DTCO® SmartLink Pro – Ihr Tachograph kann mehr.	24
Die Apps im Überblick	25
Analoge Tachographen 1324 (ADR Variante).	26
MTCO 1324	26
MTCO 1324 Austausch	27
E-Tacho 1323.	28
Ersatzteile für Tachographen.	29
Sonstiges	30
DTCO® GeoLoc	31
Geschwindigkeitssensoren.	32
1314 Impulsgeber	32
1318 Impulsgeber	32
1319 Impulsgeber mit Kabel.	32
1318 Aktive Impulsgeber	33
1314 Impulsgeberkabel	33
1318 Impulsgeberkabel	33
2170 KITAS Kabel	33
KITAS 2+ Impulsgeber	34
KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)	35
Impulsverteiler / Adapter	35



Druckerpapier und Diagrammscheiben.	36
Druckerpapier	36
Diagrammscheiben	36
Zubehör.	37
Fahrermappe	37
Schutzhüllen	37
Blindscheibe	37
Diagrammauswertescheibe	37
Prüfschablone	38
DTCO® Reparatur/Wartung.	39
DTCO® Prüfset	39
Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht	40
Reinigungskarten-Set für DTCO®	40
Reinigungstücher für Fahrerkarten	40
Pufferbatterie	40
Reparatur	40
Plombierung.	41
Plombierwerkzeug	41
Plombierkappen	41
Plombiermaterial	42
Das WorkshopTab – das SDS Highlight.	43
Geräte für das WorkshopTab	43
Zubehör für das WorkshopTab	44
Ersatzteile für das WorkshopTab	45
SDS – die Service-Diagnose-Systeme.	46
Werkstatt-Key	46
Set CTC II	46
Automatisches Messstreckenset für CTC II	46
Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile	47
WerkstattReport.	48
Schulungszubehör.	49
Schulungen	49
Demokoffer und Karten	49
Betriebsanleitung	49
Technisches Produkthandbuch/Dokumentation	49
Lernsoftware	49

DLKPro – Datenhandling heute.

Die neuen Download Tools: Ob Datendownload aus dem Massenspeicher oder von der Fahrerkarte, ob Archivierung, Visualisierung oder Verstoßkontrolle – die Produktfamilie DLKPro von VDO bietet für alle Anwendungsfälle die passende Lösung.

Mit dem neuen Full Colour Touchdisplay, integriertem SD-Kartenleser und 29 einstellbaren Sprachen bieten

- Fahrzeugdaten über die Frontschnittstelle des digitalen Tachographen herunterladen
- Fahrerkarten direkt über den integrierten Chipkartenleser auslesen

die Geräte zahlreiche neue oder verbesserte Funktionen. So können Sie zum Beispiel:

- Fahrer- und Fahrzeugdaten gesetzeskonform archivieren
- Daten über die USB-Schnittstelle einfach und schnell auf einen Computer übertragen

DLKPro Downloadkey

Der DLKPro Downloadkey ist das ideale Transportmedium für kleine Flotten, Werkstätten und Behörden, um Massenspeicherdaten vom digitalen Tachographen sowie Daten von der Fahrerkarte auszulesen. Denn der DLKPro Downloadkey verfügt zusätzlich zu den normalen Funktionen über:

- einen integrierten Akku für den stromunabhängigen Datendownload von der Fahrerkarte sowie zur Aktivierung des integrierten Displays
Alle anderen Funktionen sind ohne geladenen Akku verfügbar
- eine Erinnerungsfunktion für anstehende Downloads zur sicheren Einhaltung gesetzlicher Vorschriften



DLKPro Downloadkey

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59515252	DLKPro Downloadkey
A2C59515256*	DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul

* Mit der optional erhältlichen Lizenzkarte schalten Sie das Verstoßmodul für DLKPro Downloadkey und DLKPro TIS-Compact frei, um Fahrzeug- und Fahrerkartendaten auf Verstöße zu überprüfen.



DLKPro TIS-Compact

Der DLKPro TIS-Compact eignet sich insbesondere für selbstfahrende Unternehmer oder kleinere Flotten mit bis zu fünf Fahrzeugen und zehn Fahrern. Als Download-, Archivierungs- und Datenmanagementlösung in einem können mit dem TIS-Compact die Daten von digitalen Tachographen und Fahrerkarten schnell und sicher ausgelesen, auf einen PC übertragen und anschließend mithilfe der integrierten PC-Anwendung visualisiert, archiviert und ausgedruckt werden.



DLKPro TIS-Compact

Mit dem DLKPro TIS-Compact können Sie:

- Fahrerkarten direkt über den integrierten Chipkartenleser auslesen
- Daten für andere PC-Anwendungen exportieren
- Aktivitäten einzelner Fahrer (Lenk-, Arbeits- und Ruhezeiten) und ein Geschwindigkeitsprofil der letzten 24 Stunden reiner Lenkzeit ansehen
- aufgezeichnete Fahrzeug- und Fahrerdaten ausdrucken

Der DLKPro TIS-Compact bietet Ihnen außerdem:

- eine automatische Signaturüberprüfung der Download-Dateien und Meldung bei fehlerhaften Dateien
- eine Erinnerungsfunktion für anstehende Downloads zur sicheren Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- einen integrierten Akku für den stromunabhängigen Datendownload von der Fahrerkarte sowie zur Auswertung der Daten über das integrierte Display. Alle anderen Funktionen sind auch ohne geladenen Akku verfügbar



DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul

<http://www.fleet.vdo.de/gesetze/daten-auslesen-herunterladen/dlk-download-key-family/>

Für selbstfahrende Unternehmer oder kleinere Flotten mit bis zu fünf Fahrzeugen und zehn Fahrern ist der DLKPro TIS-Compact auch als Basis-Datenmanagement-Lösung einsetzbar.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59515262	DLKPro TIS-Compact
A2C59515256*	DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul

* Mit der optional erhältlichen Lizenzkarte schalten Sie das Verstoßmodul für DLKPro Downloadkey und DLKPro TIS-Compact frei, um Fahrzeug- und Fahrerkartendaten auf Verstöße zu überprüfen.



DLKPro Power Box

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59514675	DLKPro Power Box (Inhalt: KFZ Ladevorrichtung, länderspezifische Anschlüsse, USB-Verlängerung)

TIS-Web® CardReader

Der TIS-Web® CardReader wird über USB-Kabel an einen Computer angeschlossen. In Kombination mit der VDO Software TIS-Web® werden die digitalen Fahrerkartendaten ausgelesen und zur Archivierung und Visualisierung gespeichert.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59516754	TIS-Web® CardReader

 <http://www.fleet.vdo.de/gesetze/daten-auslesen-herunterladen/vdo-kartenleser/>



TIS-Web® CardReader

Downloadterminal Pro (DLT Pro)

Der VDO Downloadterminal ist eine Stand-alone-Lösung. Somit haben die Fahrer Tag und Nacht die Möglichkeit, ihre digitalen Daten aus dem Massenspeicher (DTCO®) und Fahrerkartendaten herunterzuladen. Ein PC muss im Hintergrund nicht betriebsbereit sein.

- Das DLT Pro erfüllt alle gesetzlichen Auflagen für Flotten
- Eine Erinnerungsfunktion unterstützt die Fahrer, Fristen einzuhalten
- Für einfache Bedienbarkeit sorgt das farbige 3,5" TFT-Display mit großen graphischen Symbolen
- 256 MB Speicher mit Platz für ca. 1.000 vierteljährliche Downloads, erweiterbar auf bis zu 4 GB
- Anschluss an den PC per USB oder LAN
- Datenabholung per USB-Stick
- USB-Anschluss zum Auslesen des Downloadkeys
- Integrierter Chipkartenleser zum Auslesen und Speichern der Fahrerkarten
- RJ 45-Schnittstelle
- RFID Lesefunktion: ein auf dem Führerschein angebrachter RFID Tag kann gelesen und zur vereinfachten Führerschein-Kontrolle in TIS-Web® DMM importiert werden

Bestellnummer	Beschreibung
291000068400	Downloadterminal Pro

 <http://www.fleet.vdo.de/gesetze/daten-auslesen-herunterladen/downloadterminal-dlt-pro/>

 http://www.fleet.vdo.de/media/190121/downloadterminal_pro.pdf



Downloadterminal Pro

Diagrammscheiben-Scanner

Für die Auswertung von Diagrammscheiben bieten wir Ihnen einen Einzugsscanner mit entsprechender Firmware an. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



Diagrammscheiben-Scanner



Nutzbar für digitale Tachographen
ab Release 1.3a

Das DLD® – Effizienz in Reichweite.

Vorbei sind die Zeiten, in denen ein langwieriges manuelles Auslesen der Daten direkt im Fahrzeug notwendig war. Mit der innovativen DLD® Wide Range und Short Range Technologie von VDO erfolgt das Auslesen des digitalen Tachographen ganz automatisch und ohne gesteckte Unternehmenskarte.

DLD® Wide Range II

DLD® Wide Range II ist die effiziente Lösung für Fahrzeuge auf Tour. Der gesetzliche Download von Fahrer- und Massenspeicherdaten erfolgt automatisch per GSM/GPRS im Mobilfunknetz. Die Daten werden an einen Server von VDO übertragen, auf den Sie über einen geschützten Internetzugang Zugriff haben. Das Auslesen und Übertragen der Massenspeicher- und der Fahrerkartendaten erfolgen flexibel und automatisch, zeit- und ortsunabhängig aus allen europäischen Ländern, ohne dass der Fahrer eingreifen muss. In Verbindung mit TIS-Web® Motion ermöglicht das DLD® Wide Range II nicht nur den Remote Download, sondern auch die Aufzeichnung von GPS-Daten. Voraussetzung ist eine als Zubehör erhältliche GPS-Antenne.



DLD® Wide Range II

<http://www.fleet.vdo.de/gesetze/daten-auslesen-herunterladen/dld-wide-range-ii/>



DLD® Short Range II

DLD® Short Range II hingegen ist ideal, wenn Ihre Fahrzeuge regelmäßig auf den Betriebshof zurückkehren. Der Download der Daten erfolgt in diesem Fall mittels firmeneigenem WLAN, also lokalem Funknetz. Sobald sich das Fahrzeug in einem definierten Bereich des Fuhrparkgeländes befindet, werden die Daten mit dem DLD® Short Range II automatisch an den Office-PC übermittelt. Für die Datenübertragung fallen so keine Gebühren an, da sie über das firmeneigene Netzwerk erfolgt.



DLD® Short Range II

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Mehr Zeit, dank automatischer Übertragung der Daten auf Ihren PC und von dort in eine Archivierungslösung (z. B. TIS-Web® DMM)
- Weniger Verwaltungsaufwand, da der Download automatisch erfolgt, ohne zusätzlichen Personaleinsatz
- Mehr Sicherheit durch die automatische Einhaltung gesetzlicher Downloads
- Einfachere Handhabung, da der Download ohne gesteckte Unternehmenskarte im Fahrzeug erfolgt – die Karte verbleibt im Unternehmen

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59516626	DLD® Wide Range II – für ganz Europa über GPRS
A2C59516619	DLD® Short Range II Basiskit – über WLAN am Standort des Fahrzeugparks



TIS-Web® – die webbasierte Software-Lösung.

Wenn Sie Wert auf eine professionelle Datenauswertung legen, sich aber weder um IT-Infrastruktur noch um Datensicherung kümmern möchten, ist TIS-Web® die richtige Lösung für Sie. Denn um die ausgelesenen Daten mit TIS-Web® zu archivieren, visualisieren, verwalten und übergreifend auszuwerten, benötigen Sie lediglich einen Computer mit Internetzugang. Mit TIS-Web® können Sie übergeordnete Auswertungen, sogenannte „Berichte“, generieren. Die Preise für TIS-Web® orientieren sich an der Flottengröße und am benötigten Funktionsumfang.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Datenzugriff via Internet – unabhängig vom Standort
- Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben
- Benötigt wird nur ein Computer mit Internetzugang
- Sicherer Zugang für alle Benutzer
- Keine Speicherkapazitätsprobleme
- Keine Erstellung einer Datensicherheitskopie notwendig
- Daten werden nach gesetzlichen Richtlinien nach Ablauf automatisch gelöscht
- Kostenlose, automatische Updates, die immer den behördlichen Vorgaben entsprechen

 <http://www.fleet.vdo.de/gesetze/daten-auswerten-archivieren/tis-web/>

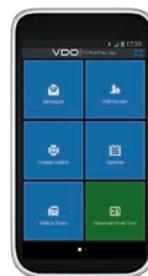
Modularer Aufbau und nutzungsabhängiges Bezahlmodell

TIS-Web® eignet sich für kleine, mittlere und große Flotten und wächst bei Bedarf mit. Denn die Software besteht aus einzelnen Modulen, die Sie entsprechend Ihres Bedarfes auswählen. Basierend auf Nutzer- und Fahrzeuganzahl, so wie dem gewählten Funktionsumfang, haben Sie jederzeit eine optimale Kostentransparenz.

TIS-Web® Fleet App

Die TIS-Web® Fleet App ist die Schnittstelle zwischen Büro und Fahrern und erleichtert den alltäglichen Fahrbetrieb enorm. Auf dem Smartphone des Fahrers installiert, empfängt sie über den DTCO® SmartLink Tachographen-Daten und sendet diese genauso wie manuell vom Fahrer eingegebene Informationen in TIS-Web®.

So werden Betriebsabläufe optimiert, die Kommunikation erleichtert und damit auch die Auslastung der Flotte verbessert.



TIS-Web® Fleet App

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=YrGjwzDwmaM>

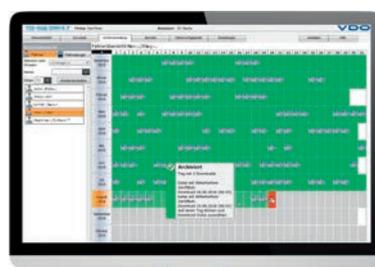
YouTube Abfahrtskontrolle <https://www.youtube.com/watch?v=9wWFFss1wdZ4>

YouTube Manueller Nachtrag <https://www.youtube.com/watch?v=mYgaQnF135U>

YouTube Reifenkontrollanzeige <https://www.youtube.com/watch?v=MErh8SniHQ>

TIS-Web® Datenmanagement (DMM)

Mit dem TIS-Web® Datenmanagement archivieren Sie die gesetzlich geforderten Fahrerkarten- und Fahrzeugdaten. Zusätzlich stellt es Fahr- und Standzeiten, Verstöße, Geschwindigkeitskurven und Drehzahlprofile zur Verfügung. Sie erhalten so jederzeit Informationen zum Nutzungsgrad Ihrer Fahrzeuge und können wichtige und richtige Entscheidungen zur Fahrzeugdisposition treffen.



TIS-Web® Datenmanagement (DMM)

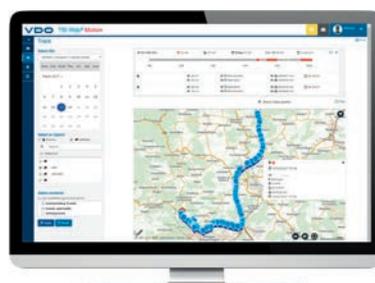
Das TIS-Web® Datenmanagement (DMM) im Überblick:

- Fahrzeugeinsatz auf Basis ausgewerteter Fahr- und Standzeiten optimieren
- Daten mit allen VDO Download-Lösungen (DLKPro oder DLD) in TIS-Web® importieren
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Verstöße prüfen
- Fahrverhalten der Fahrer mit Geschwindigkeitskurven und Drehzahlprofilen überprüfen
- Vorbildliche Fahrerleistungen für eine höhere Fahrereffizienz belohnen

TIS-Web® Motion

+++ NEU +++

Mit TIS-Web® Motion sehen Sie die Fahrzeugbewegungen übersichtlich auf einer Online-Landkarte. So sehen Sie auf einen Blick, wo sich Ihr Fahrzeug befindet und welches ohne größere Umwege zusätzliche Ladung aufnehmen kann. Was Sie dafür benötigen, ist lediglich ein digitaler Tachograph DTCO® ab Release 1.3a, ein SmartLink sowie die kostenlose TIS Web® Fleet App. Ist im Fahrzeug ein digitaler Tachograph DTCO® 1381 ab Release 2.0a verbaut, können neben den Positionsdaten sogar Informationen zum VDO Counter angezeigt werden.



TIS-Web® Motion

Das TIS-Web® Motion im Überblick:

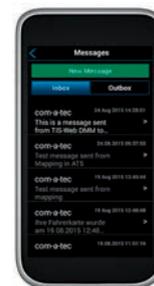
- Fahrzeugbewegungen in Echtzeit auf einer Landkarte verfolgen
- Übertragung des vom Fahrer manuell eingetragenen Beladungszustandes
- Schnelle Ermittlung freier Kapazitäten
- Überblick über die zur Verfügung stehenden Lenkzeiten Ihrer Fahrer
- Markierung der gefahrenen Route auf interaktiver Landkarte

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=ea6uGxD3hnE>

TIS-Web® Communicator

Per TIS-Web® Fleet App können Sie mit dem Fahrer Nachrichten austauschen und so Telefonkosten sparen. In Verbindung mit TIS-Web® DMM lassen sich auch automatisierte Erinnerungen, z. B. an den bevorstehenden Fahrerkarten-Download, versenden.

Vor Fahrtbeginn können Ihre Fahrer die Ergebnisse der Abfahrtskontrolle per TIS-Web® Fleet App erfassen, Kommentare zu den Mängeln ergänzen und diese zusammen mit bis zu zwei Fotos an TIS-Web® übertragen. Damit sind Sie selbst sofort im Bild und können sich schneller um die Beseitigung der Mängel kümmern.



TIS-Web® Communicator

TIS-Web® VTS (Trailer & Fahrzeuge)

Das TIS-Web® VTS liefert Trailer und Fahrzeugdaten wie z. B. eine detaillierte Trailer-Statistik inklusive gefahrener Kilometer oder den Benzinverbrauch, den Beladungszustand des Fahrzeugs oder einen Fahrerverhaltenscheck. Eine Grundfunktion ist dabei die Ortung von Fahrzeug und Anhänger in Echtzeit. Sie erfolgen laufend über das Smartphone des Fahrers oder durch ein Signal vom Standpunkt des abgestellten Trailers. In der Übersicht „Fahrzeugrouten“ kann der Kunde die gefahrenen Routen des gewählten Fahrzeugs sehen.

TIS-Web® VTS Trailer

- Detaillierte Trailer-Statistik inklusive mit Trailer gefahrenen Kilometern
- Aktuelle Positionsermittlung des Trailers über Fahrzeug oder von der letzten Position des abgekoppelten Trailers
- Nutzbar als „asset management system“ in Flotten mit Zugmaschinen und Trailer
- Positioning mit Geofence durch setzen eines Geofence, mit Zentrum und Radius
- Speicherung der Detaildaten der Touren für drei Monate
- Benachrichtigung über Trailerereignisse über konfigurierbaren Mail Account



TIS-Web® VTS Trailer

TIS-Web® VTS Fahrzeuge

- Fahrzeugbeladungszustand, Auslastungsrate je nach Zeitraum
- Übersicht gefahrener Routen des gewählten Fahrzeugs
- Aktuelle Position des Fahrzeuges
- Straßennutzungsübersicht nach Typ und Entfernung
- Benzinverbrauch gesamt/Durchschnitt
- Fahrerverhaltenscheck
- Definition eigener Erinnerungen und Ereignisse wie z. B. Geschwindigkeitsüberschreitungen



TIS-Web® VTS Fahrzeuge

Jetzt herunterladen!

Für Fahrer und Flottenmanager

Wenn Sie TIS-Web® nutzen, können Ihre Fahrer mit dieser kostenlosen TIS-Web® Fleet App automatisch Nachrichten und Download-Erinnerungen erhalten.

Android		 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.atos.main
iOS		 https://itunes.apple.com/de/app/tis-web-fleet/id910127393

TIS-Web® Lite für Kleinunternehmer

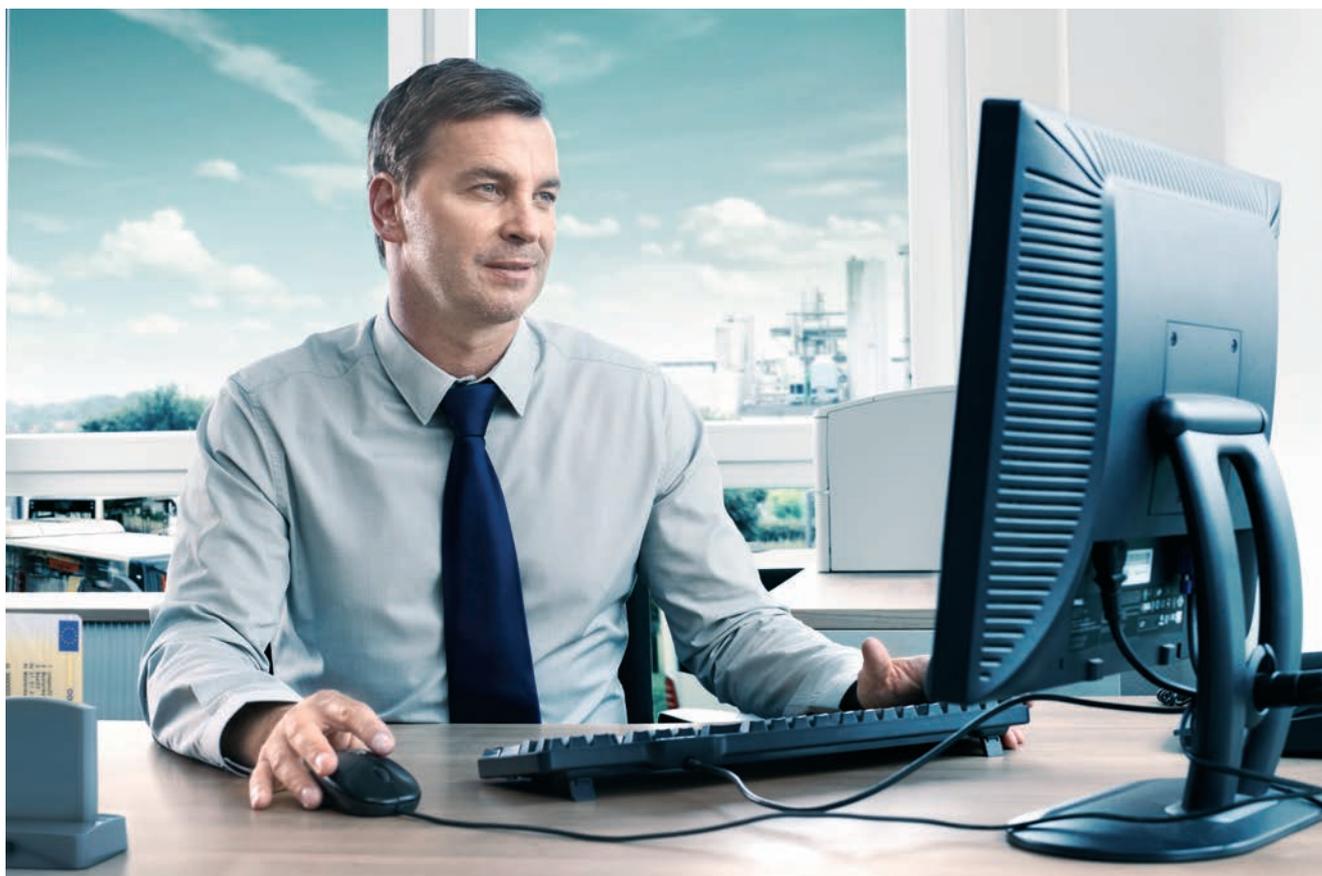
Webbasierte Archivierung und Datenauswertung für Unternehmer bis zu 5 Fahrzeugen, ohne großen Aufwand oder kostspielige Investitionen in Hard- und Software.

Hauptfunktionen:

- Archivieren
- Visualisieren
- Auswerten

Für weitere Informationen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

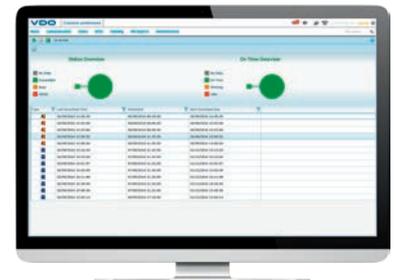
 <http://www.vdo-partner.com/vdo/index/deu?country=83&category=3&search=true>



VDO FleetVisor & DriverLinc – Flottenmanagement „all inclusive“.

VDO FleetVisor

VDO FleetVisor ist die Flottenmanagement-Software von VDO und die Premium-Lösung für ein effizientes Flottenmanagement. Mit DTCO® und DriverLinc bietet sie umfangreiche Möglichkeiten Fahrer- und Fahrzeugdaten zu erfassen, zu verarbeiten und zu archivieren. Dabei zeichnet DriverLinc Fahrzeugdaten auf, die durch den digitalen Tachographen nicht erfasst werden können. Zusätzlich können Sie Ihre Fahrer durch ein optionales Driver Display unterstützen – mit Funktionen wie z. B. Trucknavigation oder direkte Kommunikation mit dem Fahrer.



VDO FleetVisor

Zusätzliche Features

- Am Display erhalten Fahrer Feedback zu ihrem Fahrverhalten und zum Erreichen ökonomischer und ökologischer Ziele, wie z. B. reduziertem Spritverbrauch und CO₂ Ausstoß
- Mit VDO FleetVisor erstellen Flottenmanager fahrerbezogene Verbrauchsreports. Das sensibilisiert Fahrer und Flottenmanager für das Thema Spritverbrauch

Vorteile

- Kontrolle und Minimierung der operativen Kosten, durch weniger Spritverbrauch
- Klarheit über Lenk-, Ruhe- und Arbeitszeiten
- Verbesserte Sicherheit
- Gut gewartete Fahrzeugflotte
- zusätzliche Effizienzsteigerung innerhalb der Organisation

DriverLinc

Mit DriverLinc steht Ihnen u. A. eine ausführliche Navigationsfunktion zur Verfügung. Sie planen Ihre Route nach individuellen Vorgaben und lassen sich eine Strecke anzeigen, die Fahrer und Fahrzeug sicher ans Ziel führt. So sind Ihre Fahrer, neben dem Ermitteln eines realistischen Zeitrahmens, auch sicher vor schmalen Straßen, engen U-Turns und niedrigen Durchfahrten.

DriverLinc Light

- Lenk- und Ruhezeiten bequem erfassen
- Optimale Routen finden unter Berücksichtigung von Mautstrecken, Brücken und Tunneln
- Leerlauf, kritische Bremsmanöver und mehr auf einen Blick mit Driver Coach
- Einfach und kostenlos Kurznachrichten austauschen
- Betriebszustände der Reifen immer im Blick, mit dem Tyre Control Service



DriverLinc Light Display



Zusätzliche Highlights im DriverLinc Basic

- Nachrichtentexte bequem während der Fahrt vorlesen lassen
- Genau definierte Routen an Fahrer senden
- Geteilter Bildschirm mit zwei unterschiedlichen Anzeigen gleichzeitig

Zusätzliche Highlights im DriverLinc Plus:

- Verkehrsinformationen in Echtzeit für genaue Ankunftszeiten und mögliche Ausweichrouten
- Integrierte 5 Mega-Pixel Kamera auf der Rückseite des DriverLinc Plus
- Schnellere Abwicklung vor Ort durch scannen von Papieren und Fracht-Codes

Bestellnummer	Beschreibung
800-0014	TruckLinc
100-0024A	TruckLinc Main Wire Harness (L = 2.300mm)
CA-1368-16	Vehicle interface cable
Q-PFFMS-1	FMS remote download conn
920061005	OmniExpr GPRS/ GPS internal antenna
J-OF8-T0	AMP JPT Tacho Connector Housing 8p
J-OF18-T0	Protection Plug
Q-PFSCA-1	Scania FMS connector set
Q-PFVOL-1	Volvo FMS connector set
Q-PWREN-4	Pwiring Renault-Volvo FE, FL-Daf LF
Q-PWDAF-3	PW DAF CF&XF 9+12+21p Con.set
Q-PWMAN-2	Pwiring MAN
Q-PWVOL-3	Pwiring Volvo FH/FM
Q-PWMER-5	Pwiring Mercedes
Q-PWIVE-4	Pwiring Iveco
Q-PWSCA-4	Pwiring Scania
A-INSTMMI-1	Display unit mounting kit
DISPLAY-MOUNT	Display mount
DLINC-1	DriverLinc
DLINC-2	DriverLinc Plus
500-0021	DriverLinc Light
500-0022	DriverLinc Light Cable
DLINC-CRADLE-3	DriverLinc standard cradle
CA-1378-04	DriverLinc power cable



TruckLinc – Download und Positionierung

Trailer Management

In Kombination mit TrailerLinc wird VDO FleetVisor zur komfortablen Trailer Management Lösung. Mit Hilfe von GPS und Mobilfunksignalen sind Ihre Trailer stets überall auffindbar – ob in Bewegung oder im Stillstand. Dabei erhalten Sie Informationen in Echtzeit zu Geschwindigkeit, der Anhängerposition – auch im abgekoppelten Zustand. In Kombination mit TruckLinc sehen Sie zudem, welcher Trailer an welchen LKW gekoppelt ist.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Trailer-Ortung in Echtzeit
- Trailer-Informationen für ideales Backoffice Management
- Übersichtliche Berichte zu Position, Geschwindigkeit, Auslastung und vieles mehr

Bestellnummer	Beschreibung
800-0020	TrailerLinc mit Kabel

* Preis pro Monat

<http://www.fleet.vdo.de/fahrzeuge/trailer-management/>



TrailerLinc



Digitaler Tachograph DTCO® 3.0.

In bewährter Qualität bietet der DTCO® 3.0 jetzt noch mehr Effizienz und eine bessere Bedienbarkeit. Er weist mit vielen neuen Features in die Zukunft und hilft, die gesetzlichen Pflichten einfach und ohne viel Aufwand einzuhalten.



Ein neues Frontdesign in unterschiedlichen Farben und Einknopfbedienung für Aktivitätenwechsel verleiht dem DTCO® ein hochwertigeres Aussehen. Mit negativem Display und neuen Möglichkeiten der Fernbedienung

über Smartphone verfügt der DTCO® über eine noch bessere Bedienbarkeit. So können etwa mit der Configuration App Einstellungen vom Fahrer oder Unternehmer direkt selbst vorgenommen werden.

Vorteile des DTCO® 3.0

- Ausgestattet mit 2 Chipkartenlesern, Drucker, Display, Echtzeituhr, Bedienelemente und Speicher
- Mit vielen Schnittstellen und Funktionen eine verlässliche und komfortable Basis für die Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften
- Erfassung der Lenk-, Arbeits-, Bereitschafts- und Ruhezeiten der Fahrer und Beifahrer in Echtzeit sowie die Momentangeschwindigkeit und Wegstrecke, einsatzspezifische Parameter wie z. B. Drehzahl
- Mit der „1-Minute-Regel“ wertvolle Lenkzeit im Verteilerverkehr, im Stau, bei der Zollabfertigung und beim Rangieren gewinnen
- Direkter Datendownload mit DLK Pro Download Key, DTCO® SmartLink Pro sowie DLD® Short Range II und DLD® Wide Range II per Funk
- Rund ein Drittel schnellerer Remote- und Lokal-Datendownload
- Viele praktische Apps wie die VDO Driver App, die TIS-Web® Fleet App oder die Configuration App im Zusammenspiel mit dem DTCO® SmartLink, für z. B. komfortablen Nachtrag von Arbeitszeit u. v. m.
- Hoher Datenschutz durch Lizenzvergabe über Karten mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
- Erfassen von bis zu 8 CAN-Nachrichten (Botschaften) über die physikalischen Größen des Fahrzeuges

Bestellnummer	Beschreibung
DTCO® 3.0 Austauschgeräte	
A2C1648490020	DTCO® 3.0 24/12V-ADRZ2 1381-7550303001UnR
A2C1648500020	DTCO® 3.0 24/12V-ADRZ2 1381-7550303002Un
A2C1648470020	DTCO® 3.0 24V-ADRZ1 1381-4550302001 UnR
A2C1648480020	DTCO® 3.0 24V-ADRZ1 1381-4550302002 Un-
Schulungsgerät und Variante	
A2C1606480020	DTCO® 3.0 Test 24V-ADRZ1 1381-4550002001 (bis November 2017)
A2C1807590020	DTCO® 3.0 Test 24V-ADRZ1 1381-4550002004 (ab Dezember 2017)

Digitaler Tachograph DTCO® 2.2.

Als Marktführer im Tachographengeschäft brachte VDO im Oktober 2005 digitale Tachographen auf den Markt und bietet dank langjähriger Erfahrung mit dem DTCO® ein ausgereiftes Gerät, das bei Kundennutzen, Qualität und Datensicherheit Maßstäbe setzt.



Der DTCO® von VDO verfügt über ein umfangreiches Paket an nützlichen und zukunftsweisenden Funktionen. Im Zusammenspiel mit dem DTCO® SmartLink sind die Daten des DTCO® die Grundlage für eine Vielzahl praktischer und innovativer Apps. Um die Anforderungen der Anwender optimal berücksichtigen

und auf gesetzliche sowie technische Änderungen schnell reagieren zu können, werden Erfahrungen und Wünsche aus dem Markt permanent abgefragt und kontinuierlich neue Funktionen in den DTCO® implementiert. Damit ist Ihre Flotte für heutige und kommende Transportaufgaben stets bestens gerüstet.

Vorteile des DTCO® 2.2

- Höchste Qualität, vielfältige Schnittstellen und Funktionen und damit eine verlässliche und komfortable Basis für die Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften
- Einfache Übersicht über die Lenk- und Ruhezeiten pro Schicht, für die Woche und Doppelwoche sowie über anstehende Pausen und deren Dauer mit VDO Counter-Funktion
- Durch die Umsetzung der „1-Minute-Regel“ wertvolle Lenkzeit im Verteilerverkehr, im Stau, bei der Zollabfertigung und beim Rangieren gewinnen
- Rund ein Drittel schnellerer Datendownload sowie Möglichkeit des automatischen Remote Downloads
- Einfachere Planung von Routen und Stopps sowie eine schnellere Reaktion der Fahrer auf plötzliche Veränderungen im Verkehr
- Angebot vieler praktischer Apps auf Grundlage der DTCO® Daten im Zusammenspiel mit dem DTCO® SmartLink, z. B. der VDO Driver App zum Nachtrag von Arbeitszeit
- Komfortabler Nachtrag von Arbeitszeit mit dem Smartphone
- Verbesserte Ergonomie durch optimierte Menü- und Bedienungsführung
- Hoher Datenschutz durch Karten mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
- Übertragung von zusätzlichen Informationen aus der Fahrzeugelektronik (z. B. Kraftstoffverbrauch, Fahrzeuggewicht, Motorstatus) in das Flottenmanagement-System

 https://www.youtube.com/watch?v=_QMklGpDuWk



Der DTCO® 2.2 wird bei vielen Fahrzeugen in das System integriert. VDO liefert auf Anfrage die Geräte je nach Marke und Typ. Ein möglicherweise defektes Exemplar muss also immer durch den richtigen Typ ersetzt werden. Nachstehend finden Sie die Listen der verfügbaren Modelle.

DTCO® 2.2	Volt	Beleuchtung	IMS	Fahrzeugtyp	DTCO® 2.2 Universal
VDO UNIVERSAL					
1381-0214203001	12V	weiß	•	UNIVERSAL 12V CAN R=120Ω	1381-0214203001
1381-0214203002	12V	weiß	•	UNIVERSAL 12V ohne CANR / w/o CANR	1381-0214203002
1381-2214303001	24V	weiß	•	UNIVERSAL ADR Z2 CAN R=120Ω	1381-2214303001
1381-2214303002	24V	weiß	•	UNIVERSAL ADR Z2 ohne CANR / w/o CANR	1381-2214303002
1381-4214302001	24V	weiß	•	UNIVERSAL ADR Z1 CAN R=120Ω	1381-4214302001
1381-4214302002	24V	weiß	•	UNIVERSAL ADR Z1 ohne CANR / w/o CANR	1381-4214302002
VDO Nach-/Umrüstung & Klein-OEM					
1381-0214203001	12V	weiß	•	Nach-/Umrüstung	1381-0214203001
1381-1214303003	24V	weiß	•	Nach-/Umrüstung	1381-2214303001
1381-3214203001	12V	weiß	•	Nach-/Umrüstung	–
VDO SCHULUNG/TRAINING					
1381-1214003001	24V	weiß	•	Schulung/Training Testkey	–
Alexander Dennis					
1381-1055003003	24V	orange 615 nm	•	Truck + Bus	1381-2214303001
DAF					
1381-2055303001	24V	orange 615 nm	•	LF, CF, XF	1381-2214303001
Dennis Eagle					
1381-1014103003	24V	gelb	•	Trucks UK	1381-2214303001
EvoBus					
1381-1074100001 ²	24V	grün	–	Setra, Mercedes-Benz	1381-2214303001
Fendt (AGCO)					
1381-0014203001	12V	gelb	•	924-939 Vario	1381-0214203002
Fiat/PSA					
1381-0115003001	12V	orange 605 nm	•	Ducato, Boxer, Jumper	1381-0214203002
Ford					
1381-0254303003	12V	iceblue	•	Transit (V362/3, 2013)	1381-0214203002
Hino					
1381-1074003004	24V	grün	•	FY	1381-2214303001
Hyundai					
1381-0254003002	12V	iceblue	•	H350	1381-0214203002
Isuzu					
1381-1054203001	24V	orange 615 nm	•	NQR, NPR	1381-2214303002
1381-1054203002	24V	orange 615 nm	•	Midbus	1381-2214303002
Iveco + Irisbus					
1381-0075000001 ²	12V	grün	–	Daily S2000	1381-0214203002
1381-0115103005	12V	orange 605 nm	•	Daily MY 2007	1381-0214203002
1381-0115103004	12V	orange 605 nm	•	Daily MY 2012	1381-0214203002
1381-0115103003	12V	orange 605 nm	•	Daily MY 2014	1381-0214203002
1381-1076103002	24V	grün	•	Stralis, Eurocargo, Trakker; Irisbus NonADR	1381-2214303001
1381-1216103004	24V	weiß	•	Stralis MY 2013 NonADR	1381-2214303001
1381-4216101001	24V	weiß	•	Stralis MY 2013 ADR	1381-4214302001
1381-1216103003	24V	weiß	•	Stralis MY 2017 NonADR	1381-2214303001
1381-4216101002	24V	weiß	•	Stralis MY 2017 ADR	1381-4214302001
MAN					
1381-2055003002	24V	orange 615 nm	•	Trucks TG...; MAN Bus, Neoplan	1381-2214303001

(Fortsetzung)

DTCO® 2.2	Volt	Beleuchtung	IMS	Fahrzeugtyp	DTCO® 2.2 Universal
Mercedes-Benz					
1381-0014003004	12V	gelb	•	Sprinter (T1N+NCV3)	1381-0214203002
1381-2074000001 ²	24V	grün	–	Actros, Axor, Atego	1381-2214303001
1381-2074003001	24V	grün	•	Actros, Axor, Atego	1381-2214303001
1381-2014003002	24V	gelb	•	Actros 4, Antos, Arocs, Atego MY 2015	1381-2214303002
Mitsubishi-FUSO					
1381-0074103002	12V	grün	•	Canter	1381-0214203002
Renault/Nissan					
1381-0105003002	12V	gelb	•	Atlas, Cabstar/Maxity	1381-0214203002
1381-0115403001	12V	orange 605 nm	•	X62 Master, Movano; X82 Trafic, Prim., Vivaro	1381-0214203001
1381-0115403002	12V	orange 605 nm	•	X83 Trafic, Prim., Vivaro	1381-0214203002
Renault Trucks					
1381-2052303004	24V	orange 615 nm	•	Magnum, Kerax, Premium, Midlum	1381-2214303002
1381-2210300004 ²	24V	orange 615 nm	–	Magnum, Kerax, Premium, Midlum	1381-2214303001 1381-2214303002
1381-1212303002	24V	weiß	•	T, K, C series (TEA2+) NonADR	–
1381-4212301002	24V	weiß	•	T, K, C series (TEA2+) ADR	–
1381-1052303003	24V	orange 615 nm	•	C, D series (P155x) NonADR	–
1381-2052303003	24V	orange 615 nm	•	C, D series (P155x) ADR	–
Scania					
1381-4075402002	24V	grün	•	R, P series	1381-4214302001
1381-4215402002	24V	weiß	•	R, S series (MY2017)	1381-4214302002
Solaris Bus					
1381-1074203001	24V	grün	•		1381-2214303002
Sor Libchavy (Bus CZ)					
1381-1074003003	24V	grün	•		1381-2214303001
Tatra					
1381-1074003001	24V	grün	•	Trucks	1381-2214303001
Temsa					
1381-1075003002	24V	grün	•	Bus & Coach	1381-2214303001
VanHool					
1381-1074003001	24V	grün	•	Bus & Coach	1381-2214303001
VDL Goup					
1381-1074103004	24V	grün	•	Bus & Coach	1381-2214303001
Volvo Trucks					
1381-2210000001 ²	24V	weiß	–	FM/FH	1381-2214303001
1381-2210003001	24V	weiß	•	FM/FH	1381-2214303001
1381-2210000002 ²	24V	weiß	–	FL6	1381-2214303002
1381-2012303003	24V	gelb	•	FE/FL (2006)	1381-2214303002
1381-1232303002	24V	grünlich weiß	•	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	–
1381-4232301002	24V	grünlich weiß	•	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	–
1381-1012303002	24V	gelb	•	FE/FL MY '14 (P155x) NonADR	–
1381-2012303002	24V	gelb	•	FE/FL MY '14 (P155x) ADR	–
VW					
1381-0125003004	12V	rot	•	T5/T6	–
1381-0125003003 1381-0125003005 ¹	12V	rot	•	Crafter 1	1381-0214203002

Legende:¹ nur OEM² ohne IMS

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ADR Z1 Zone 1, Fahrzeugkabine und extern

ADR Z2 Zone 2, nur Fahrzeugkabine

CAN R CAN Abschlusswiderstand

D1/D2 Zusatzinfo Reg. D1+D2 (generiert S-File)



VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten

Mit dem DTCO® bringt VDO einen intelligenten Rechner auf den Markt, der dem Fahrer die verbleibenden Lenk- und Ruhezeiten in Echtzeit berechnet und diese direkt im Display des DTCO® anzeigt.

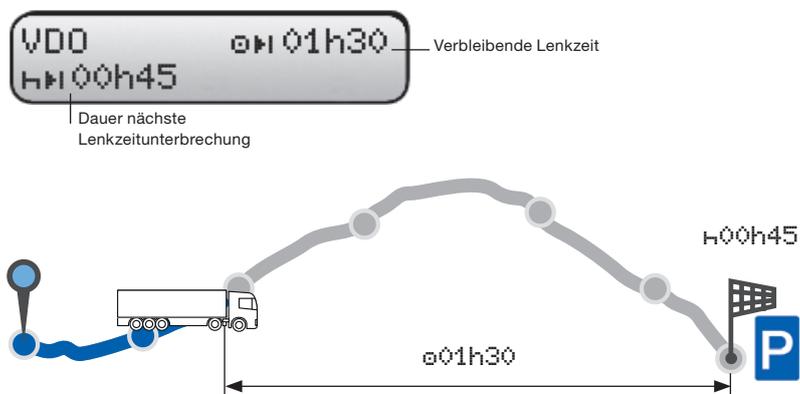
Bei Verwendung von optionalem Zubehör, wie z. B. dem DTCO® SmartLink, können Sie die Informationen des VDO Counters zusätzlich auch auf Ihrem Smartphone abrufen. Damit setzt VDO Maßstäbe hinsichtlich Komfort, Sicherheit und Effizienz. Was Ihre Fahrer bisher mühsam von Hand notieren und kalkulieren mussten, erledigt beim DTCO® die optionale Funktion VDO Counter ganz automatisch.

Der VDO Counter berechnet nicht nur sicher die Lenk- und Ruhezeiten pro Schicht, sondern auch für die Woche und die Doppelwoche. Und selbst während der Fahrt informiert er den Fahrer über anstehende Aktivitätenwechsel und deren Dauer. Update Card für VDO Counter.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59516603	Update Card für 1x DTCO® Counter Update
A2C59516604	Update Card für 10x DTCO® Counter Update

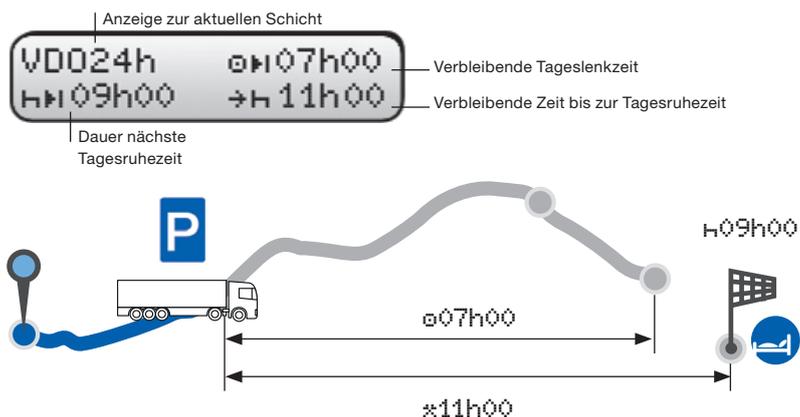
Anzeige der aktuellen Lenk- und Ruhezeiten

Ob auf dem Rastplatz, auf dem Hof oder während der Fahrt – Ihre Fahrer kennen jederzeit ihre verbleibende Lenkzeit und wissen, wann sie eine Pause einlegen müssen.



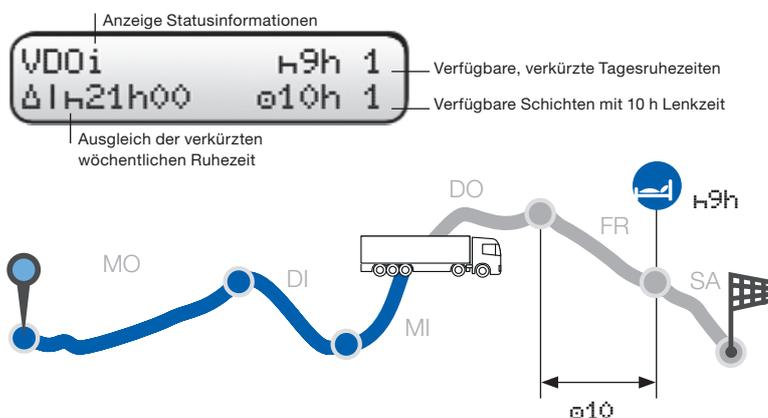
Anzeige zur aktuellen Schicht und der aktuellen Woche

Ihre Fahrer können die Lenk- und Ruhezeiten für ihre aktuelle Schicht oder die komplette Woche bequem abrufen.



Anzeige der Statusinformationen

Die Statusinformationen liefern Ihren Fahrern den schnellen Überblick über noch verfügbare, verkürzte Tagesruhezeiten, verlängerte Lenkzeiten und anstehende Ausgleichszeiten.



DTCO® SmartLink Pro – Ihr Tachograph kann mehr.

Der DTCO® SmartLink (Android) oder DTCO® SmartLink Pro (Android + iPhone) sind Bluetooth®-Module, die einfach an die Frontschnittstelle des DTCO® gesteckt werden. So kann der Fahrer mit der VDO Driver App von vielfältigen Funktionen profitieren – gerade dann wenn der DTCO® nicht im Sichtbereich verbaut ist. Der Fahrer kann jetzt den DTCO® über das Smartphone bedienen und vielfältige Informationen mobil abrufen.

Vorteile

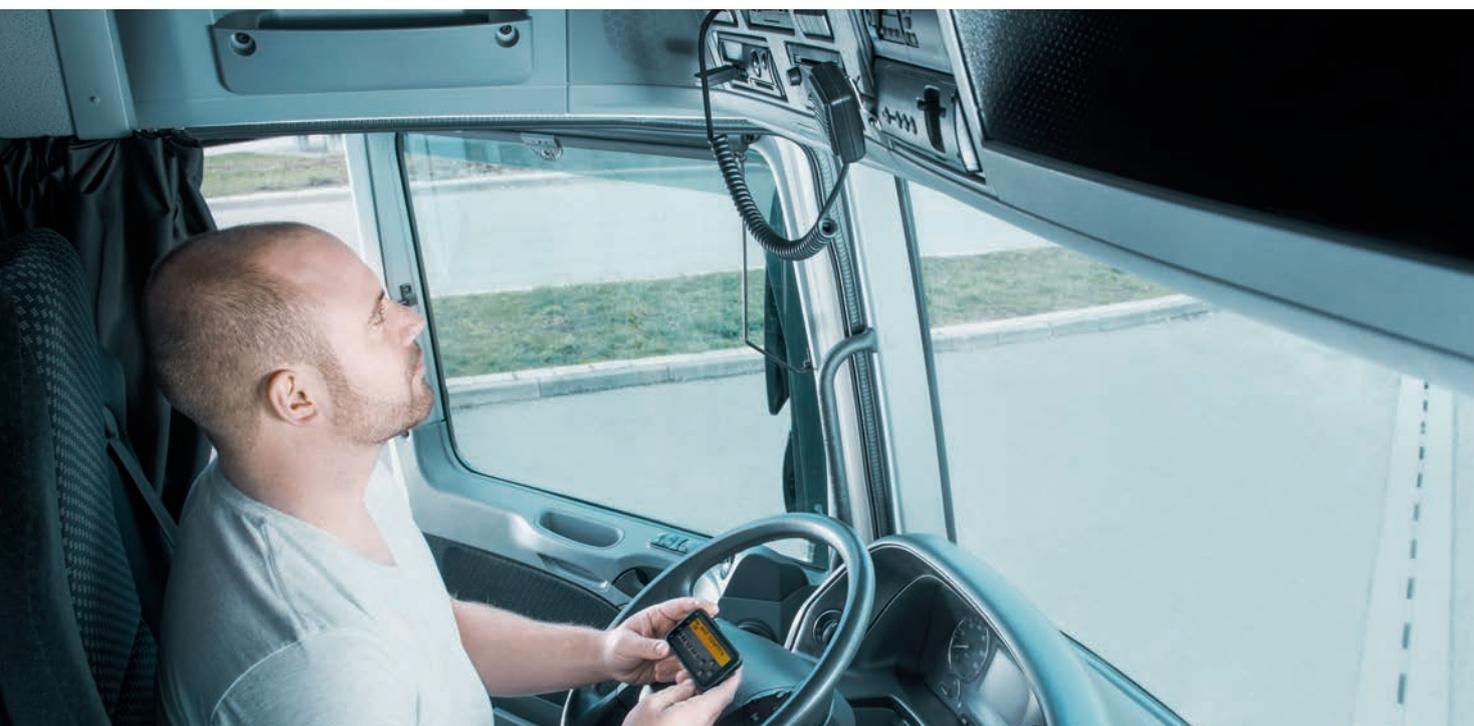
- Kalenderfunktion mit Anzeige aller Fahrerkartendaten
- Visualisierung der VDO Counter Daten wie Lenk- und Ruhezeiten
- Einfache Planung der nächsten Pause. Weckruf zeitlich einstellbar für jedes Pausenende
- Vereinfachter manueller Nachtrag für die Zeit zwischen zwei Schichten
- DTCO® Fernbedienung
- Nutzung einer Vielzahl von VDO Apps
- TIS-Web® Messaging
- Fahrerkarten Download in Kombination mit TIS-Web® ab DTCO® 1.4



DTCO® SmartLink Pro

Bestellnummer	Beschreibung
1981-2000000101	DTCO® SmartLink Pro für Android und iOS Betriebssysteme

<http://www.fleet.vdo.de/fahrer/den-fahreralltag-erleichtern/dtco-smartlink/>





Die Apps im Überblick

Die smarten Apps von VDO erleichtern den Berufsalltag von Fahrern und Flottenmanagern bieten mehr Komfort, Überblick und Wirtschaftlichkeit.

Für Fahrer: VDO Driver App und TruckYa! App

Wichtige Informationen, wie Lenk- und Ruhezeiten, Tages- und Wochenarbeitszeiten oder Daten der Fahrerkarte rufen Sie mit der **VDO Driver App** mobil ab. Sie sind auch außerhalb der Fahrerkabine stets mit Ihrem digitalen Tachographen verbunden, behalten den Überblick und können Strecken und anstehende Pausen optimal planen.

Mit **TruckYa!** finden Sie leichter freie Parkplätze entlang Ihrer Strecken und erhalten Bewertungen zu sanitären Einrichtungen, gastronomischen Angeboten und Fahrzeugservices der Rastplätze.



VDO Driver



TruckYa!

Für Flottenmanager: TIS-Web® Fleet App und AppLinc

Unser Extra für TIS-Web® Kunden:

- Die **TIS-Web® Fleet App** bietet alle Funktionen der Driver App und weitere praktische Optionen
- Einfache Kommunikation durch Kurznachrichten zwischen Büro und Fahrern
- Automatische Erinnerungen an Datendownloads
- Übertragung aktueller Tachographen-Daten über den DTCO® SmartLink
- Strukturierte Abfahrtskontrolle, wobei die Berichte mit Foto und Kommentar versehen werden können



TIS-Web®
Fleet



AppLinc

AppLinc ist eine App für Android-Telefone, die eine einfache und schnelle Implementierung von Subunternehmen in Ihren täglichen Betrieb ermöglicht.

<http://www.fleet.vdo.de/fahrer/den-fahreralltag-erleichtern/alle-apps-im-ueberblick/>

Analoge Tachographen 1324 (ADR Variante).



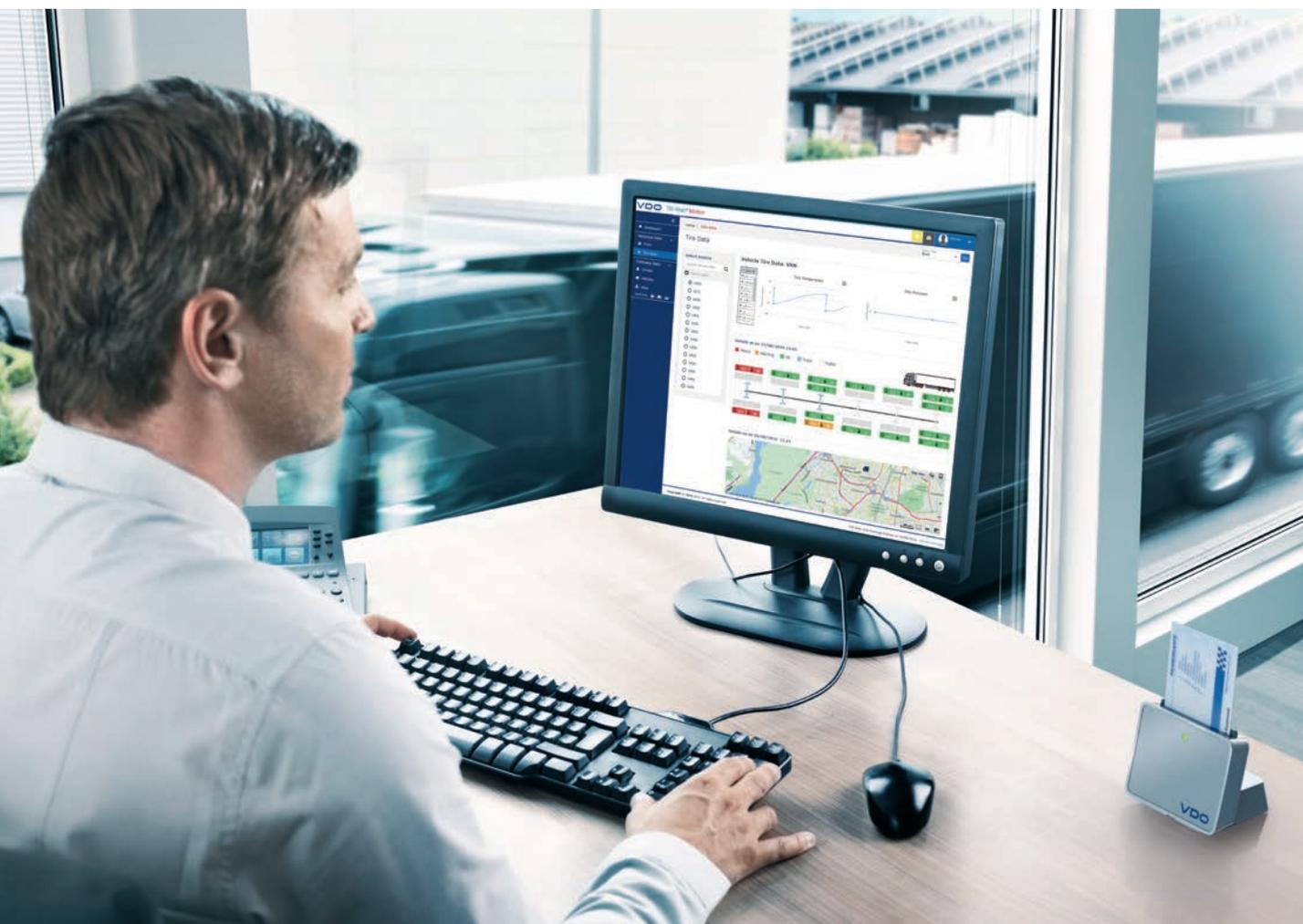
MTCO 1324

Analoger Tachograph im DIN-Format.

Bestellnummer	Beschreibung	Spannung	Display	Fahrzeug/Typ
DAF				
1324514015920104B	CAN Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	amber	CF
Iveco				
1324710015400100B	CAN/ADR Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	grün	Stralis
Mercedes Benz				
1324710015420300B	125 km/h	24 V		Actros,
1324710015140300B	125 km/h	24 V		Actros,
Neoplan				
1324510012030100B	CAN/ADR Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	grün	Evo Bus
Scania				
1324710815730100B	CAN/ADR Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	grün	4 Serien
1324510015520300B	CAN Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	grün	R-Serien
Setra/Evobus				
1324512015720102B	K-Line Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	grün	
Volvo				
1324523015170303B	CAN/A2 Beleuchtung Schublade/Klappe 125 km/h	24 V	gelb	FL6

MTCO 1324 Austausch

Bestellnummer	Beschreibung/Spannung	Display	Fahrzeug/Typ
DAF			
1324/714015940104T	24V-ADR v125 CAN120	orange/A2	
EvoBus			
1324/512015720102T	24V v125 CAN120	grün/A2	
Iveco			
1324/710015400100T	24V-ADR v125 CAN120	grün/A2	
1324/601052660001T	12V v180 K-L	grün	DailyS2000
MAN			
1324/710215680100T	24V-ADR v125 CAN120	orange/C	
Mercedes			
1324/610052050100T	12V v180 CAN120		Sprinter T1N99
1324/640052640500T	12V v180 IESCAN		Sprinter T1N03
1324/710015140300T	24V-ADR v125 CAN120	gelb/C	Actros
1324/710015420300T	24V-ADR v125 CAN120	grün/C	Actros
Renault			
1324/714015260104T	24V-ADR v125 CAN120	orange/C	
Scania			
1324/510015520300T	24V v125 CAN120	grün/C	
Volvo			
1324/713015470303T	24V-ADR v125 CAN120	gelb/C	FH



E-Tacho 1323.

Der Elektronische Tachometer 1323 ermöglicht durch seinen modularen Aufbau und mögliche kundenspezifische Frontgestaltung eine harmonische Integration in heutigen und zukünftigen Cockpitgenerationen. Der E-Tacho 1323 übernimmt die gesetzlich vorgeschriebene Anzeige der Geschwindigkeit entweder Stand-alone oder in Verbindung mit den Radiofachformat-Tachographen MTCO beziehungsweise DTCO®. Im Stand-alone Einsatz wertet der E-Tacho 1323 direkt die Impulsgebersignale aus, in Verbindung mit den Tachographen kommt die K-Line oder die CAN-Schnittstelle zum Einsatz.

Bestellnummer	Beschreibung	Spannung	Beleuchtung
1323-030103000523	125 km/h bzw. 80 Mph CAN runde Front	24 V	weiß/LCD grün
1323-030103000623	125 km/h bzw. 80 Mph CAN runde Front	24 V	weiß/LCD grün
1323-030104000523	125 km/h bzw. 80 Mph CAN runde Front	24 V	weiß/LCD grün
1323-030104000623	125 km/h bzw. 80 Mph CAN runde Front	24 V	
1323-030103117323	125 km/h bzw. 80 Mph CAN120 für MAN F2000 schwarze, rechteckige Front	24 V	
1323-030103117423	125 km/h bzw. 80 Mph CAN120 für MAN F2000 hellgraue, rechteckige Front	24 V	
1323-030103117523	125 km/h bzw. 80 Mph CAN120 für MAN F2000 dunkelgraue, rechteckige Front	24 V	
1318-420020117623	125 km/h bzw. 80 Mph viereckige Front	24 V	keine
1323-030103016423	125km/h bzw. 80 Mph CAN120 runde Front	24 V	weiß/LCD amber
1323-030103010423	125 km/h bzw. 80 Mph CAN120, FTCO1319 Design wie MB Actros	24V	grün/LCD grün
1323-030103000653	180 km/h bzw. 110 Mph CAN 120 runde Front	12 V	weiß/LCD grün
1318-420000114423	125 km/h bzw. 80 Mph dunkelgraue rechteckige Front für Iveco	24 V	
1318-420000116123	125 km/h bzw. 80 Mph schwarze rechteckige Front für Scania	24 V	



E-Tacho 1323 Geschwindigkeitszähler

Ersatzteile für Tachographen.

Front- und Zählwerkaufsätze.



1318 Front für 2 Fahrer



1318 Front für 1 Fahrer



1318 Front für MAN

1318 Front für
Mercedes-BenzRunde Standard-
front für 1318

Zählwerkaufsatz

Bestellnummer	Beschreibung
1318-0101-011-011	Frontring für 1318 Tachographen für 2 Fahrer
1318-0201-015-001	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-021	Frontring für 1318 Tachographen für 2 Fahrer RPM
1318-0201-015-110	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-780	1318 Front für Mercedes-Benz, viereckig, schwarz, 2 Fahrer
1318-0201-015-170	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-830	1318 Front für Renault Premium, schwarz, viereckig, 2 Fahrer
1318-0201-015-180	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-280	1318 Front für Scania, schwarz, viereckig, 2 Fahrer
1318-0201-015-040	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-092	1318 Front für Volvo, schwarz, viereckig, 2 Fahrer
1318-0201-015-012	Zählwerkaufsatz
1318-0101-011-890	Frontring komplett für MB, 2 Fahrer, T2W

Sonstiges

Bestellnummer	Beschreibung
Kilometerzähler	
1318-0207-000-010	Kilometerzähler 1318
Schloss	
1318-9999-027-000	1318 Schloss, Kit
Kabelbaum	
1318-90100000	1318/1319/1324/1381 Kabelbaum (Stromzufuhr)
Anschluss	
HW41-008	4-poliger Anschluss (1311/1314)
HS53-6600-081	1318/1319/1324/1381 Mini-Timer Anschluss, weiß
HS53-6600-082	1318/1319/1324/1381 Mini-Timer Anschluss, gelb
HS53-6600-083	1318/1319/1324/1381 Mini-Timer Anschluss, rot
HS53-6600-084	1318/1319/1324/1381 Mini-Timer Anschluss, braun
Terminal	
HW32-260	Mini-Timer Terminal
Einbaukonsole	
X39-140-000-011	DTCO®/MTCO Universal Einbaukonsole 1DIN (komplett)
Einbaurahmen	
1324-90010500	DTCO®/MTCO Einbaurahmen
Verschlusskappe	
A2C59512055	DTCO® Front-Interface Verschlusskappe, Gummi (2 Stk.)
Reparaturset	
A2C59511858	DTCO® Reparaturset Bedienungsstafel (Druckerlade)



Kilometerzähler 1318

DTCO® Front-Interface
Verschlusskappen

Mini-Timer Terminal

DTCO® Reparaturset für
Bedienungsstafel

1318 Schloss, Kit



4-poliger Anschluss

DTCO®/MTCO
EinbaurahmenDTCO®/MTCO Universal Ein-
baukonsole 1DIN (komplett)

Kabelbaum



Mini-Timer Anschluss

DTCO® GeoLoc

Mit Hilfe des Digitalen Tachographen von VDO erfasst der DTCO® GeoLoc ohne weiteren Aufwand die GPS-Positionen des Fahrzeugs. Diese Daten können in der VDO TIS-Web® Software analysiert und für spätere Routen optimiert werden. Neben dem sogenannten Trip wird auch die Position für jeden Start/Stop (> 1 Minute) aufgezeichnet. Diese Funktion ist jederzeit durch den Fahrer ein- bzw. abschaltbar.

Darüber hinaus wird auch das gesetzlich geforderte zweite Bewegungssignal für den Digitalen Tachographen ausgegeben. Bei Fahrzeugen, bei denen das erforderliche Signal nicht über die Fahrzeugelektrik zur Verfügung steht, lässt sich dieses einfach mit dem DTCO® GeoLoc über die GPS-Technologie weitergeben. Der Einbau kann ohne autorisierte Einbaustelle von jedem Fuhrpark selbst durchgeführt werden. Zudem lässt sich der DTCO® GeoLoc als Nachrüstlösung in Verbindung mit einer an der Windschutzscheibe angebrachten GPS-Empfangseinheit verbinden.



DTCO® GeoLoc

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59517076	DTCO® GeoLoc Kit mit Updatekarte

Geschwindigkeitssensoren.



1314 Impulsgeber
Innengewinde M22X1.5



1314 Impulsgeber
Innengewinde 7/8-18 UNS



1318 Impulsgeber
Innengewinde M22X1.5



1318 Impulsgeber
Außengewinde M22X1.5

1314 Impulsgeber

Bestellnummer	Beschreibung
2155-01000002	Innengewinde M22X1.5
2155-03000002	Innengewinde 7/8-18 UNS



1318 Impulsgeber
mit 4 runden Steckern

1318 Impulsgeber

Bestellnummer	Beschreibung
Innengewinde	
2159-01000003	Innengewinde M22X1.5
Außengewinde	
2159-02000003	Außengewinde M22X1.5
Impulsgeber	
2159-20002101	L=19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-20002301	L=25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-20002201	L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-20102101	L=19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20100301	L=25 mm ohne Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102201	L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102301	L=25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102401	L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102501	L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102601	L=136 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20102801	L=136 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker
2159-20104101	L=19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe 4x runde Stecker



1318 Impulsgeber
mit 1,2 mm Beilagscheibe



1319 Impulsgeber mit Kabel

1319 Impulsgeber mit Kabel.

Bestellnummer	Beschreibung
2159-3022022401	L=2,240 mm Kabelwinkel 30° 2:1 Splitter mit gelbem Stecker
2159-3031041001	L=4,100 mm Kabelwinkel 30° 1:1 Splitter mit Bajonettanschluss

1318 Aktive Impulsgeber

Bestellnummer	Beschreibung
2159-50003102	L=19,8 mm mit 1,8 mm Beilagscheibe
2159-50004102	L=19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004202	L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004302	L=25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004402	L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004502	L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004602	L=25 mm ohne Beilagscheibe
2159-50004702	L=63,2 mm ohne 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50004802	L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe
2159-50014202	L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe Volvo Anschluss



1318 Aktive Impulsgeber

1314 Impulsgeberkabel

Bestellnummer	Beschreibung
2155-50010750	1314 Geberkabel 7,5 m
2155-50011000	1314 Geberkabel 10 m
2155-50011500	1314 Geberkabel 15 m



1314 Impulsgeberkabel

1318 Impulsgeberkabel

Bestellnummer	Beschreibung
2159-80010500	1318 Geberkabel 5 m
2159-80010750	1318 Geberkabel 7,5 m
2159-80011500	1318 Geberkabel 15 m



1318 Impulsgeberkabel

2170 KITAS Kabel

Bestellnummer	Benennung	Länge
2170-80010850	KITAS Kabel	8,5 m
2170-80011500	KITAS Kabel	15,0 m
2170-80210420	KITAS Kabel	4,2 m
2170-80220280	KITAS Kabel, 90°	2,8 m
2170-80650400	KITAS Kabel	4,0 m
2170-80012000	KITAS Kabel	20,0 m
2170-80012200	KITAS Kabel	22,0 m



KITAS Kabel

KITAS 2+ Impulsgeber

Bestellnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
Innengewinde		
2171-01000010	KITAS 2+ Innengewinde M22x1,5 rechts	MAN, Fiat, PSA, Nissan, Mitsubishi
2171-02000010	KITAS 2+ Außengewinde M22x1,5 links	Trading
2171-03000010	KITAS 2+ Innengewinde 7/8	DAF, Volvo, Iveco, Renault Trucks
2171-07010110	KITAS 2+ Innengewinde M18x1,5 rechts; 4 Imp./U.	VW
2171-08010010	KITAS 2+ Innengewinde M18x1,5 rechts 8 Imp./U.	Renault, GM Opel/Vauxhall, Nissan
KITAS 2+ L=19,8 mm		
2171-20000311	KITAS 2+ L=19,8 mm ohne Beilagscheibe	Iveco Eurocargo
2171-20002111	KITAS 2+ L=19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	DAF, Iveco, MAN, Renault Trucks, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Iris Bus, Voord, Scania
2171-20006111	KITAS 2+ L=19,8 mm mit 1,8 mm Beilagscheibe	Iveco Daily, Renault Trucks, Irisbus, Renault
KITAS 2+ L=23,8 mm		
2171-20100311	KITAS 2+ L=23,8 mit O-Ring	Volvo, Renault Trucks
KITAS 2+ L=25 mm		
2171-20000111	KITAS 2+ L=25 mm ohne Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco, Van Hool
2171-20002311	KITAS 2+ L=25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	DAF, Iveco, MAN, Nissan, Renault Trucks, Scania, Volvo, Irisbus
KITAS 2+ L=35 mm		
2171-20002511	KITAS 2+ L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco, MAN, Scania, VanHool, Volvo, DAF
KITAS 2+ L=63,2 mm		
2171-20000211	KITAS 2+ L=63,2 mm ohne Beilagscheibe	Iveco, Fiat, Mercedes-Benz
2171-20002411	KITAS 2+ L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco
2171-20302411	KITAS2+ 4:1 L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Ford
KITAS 2+ L=90 mm		
2171-20002211	KITAS 2+ L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	DAF, Mercedes-Benz, Iveco, Renault Trucks, Volvo, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, MAN, Scania
KITAS 2+ L=115 mm		
2171-20002811	KITAS 2+ L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Iveco, Volvo, MAN
KITAS 2+ L=136,8 mm		
2171-20002611	KITAS 2+ L=136,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Neoplan, Iveco, Irisbus, MAN, Scania, VanHool
KITAS 2+ Telma		
2171-20502511	KITAS 2+ Telma L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
2171-20502211	KITAS 2+ Telma L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
2171-20502811	KITAS 2+ Telma L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
KITAS 2+ Kabel		
2171-32810390	KITAS 2+ 1:1 Kabel 3,90 m	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32210440	KITAS 2+ 1:1 Kabel 4,40 m	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32240410	KITAS 2+ 4:1 Kabel 4,0 m	Mercedes Sprinter LHD Automatic
2171-32810226	KITAS 2+ 1:1 Kabel 2,26 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, ab 2006
2171-32840226	KITAS 2+ 4:1 Kabel 2,26 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, ab 2006
2171-32840360	KITAS 2+ 4:1 Kabel 3,60 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, ab 2006

KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)

Bestellnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
KITAS 2+ VW		
2171-3102003501	KITAS 2+ VW ohne Stecker	VW T5
KITAS 2+ DYN		
2171-50002201	KITAS 2+ DYN L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Renault, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus
2171-50002501	KITAS 2+ DYN L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus
2171-50002801	KITAS 2+ DYN L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, Mercedes-Benz, MAN



KITAS 2+ Kabel



1318 Impulsverteiler



MTCO 1324 Impulsverteiler



KITAS 2+



Impulsadapter



Grenzwertgeber

Impulsverteiler / Adapter

Bestellnummer	Beschreibung
Impulsverteiler	
X10-415-000-008	1318 Impulsverteiler
X10-415-000-013	MTCO 1324 Impulsverteiler
Impulsadapter	
X10-415-000-009	Impulsadapter
Grenzwertgeber	
2158-13002400	Grenzwertgeber 24V 1S, 1310/1314
2158-22002400	Grenzwertgeber 24V 1S, 1 km fest
2158-23001200	Grenzwertgeber 12V 1S, einstellbar
2158-23002400	Grenzwertgeber 24V 1S, einstellbar

Druckerpapier und Diagrammscheiben.



Druckerpapier DTCO®

Druckerpapier DTCO®
im POS Spender

Druckerpapier

Das Originaldruckerpapier von VDO wurde speziell für die Verwendung in Fahrzeugen entwickelt und hat eine Spezialbeschichtung, die für ausgezeichnete Lesbarkeit und Haltbarkeit auch bei größeren Temperaturschwankungen sorgt.

Bestellnummer	Beschreibung
1381-90030300	Druckerpapier DTCO® (Karton mit 3 Rollen)
1381-90030300X	Druckerpapier DTCO® im POS Spender (20 Kartons pro Spender)



Diagrammscheibe

Diagrammscheiben

Die original Diagrammscheiben von VDO sind voll und ganz auf die hochwertige Registertechnik der analogen Tachographen abgestimmt und garantieren dadurch sehr geringen Verschleiß der Registerstifte, optimale Genauigkeit und ausgezeichnete Analysefähigkeit.

Bestellnummer	Beschreibung
1900-51150000	Diagrammscheibe 180-24EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-53090000	Diagrammscheibe 100-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-53120000	Diagrammscheibe 125-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-53130000	Diagrammscheibe 140-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-54090400	Diagrammscheibe 100-3300-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-54120400	Diagrammscheibe 125-3300-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stk)
1900-57090000	Diagrammscheibe 100-24 EC4K (Karton mit 100 Stk)
1900-57120000	Diagrammscheibe 125-24 EC4K (Karton mit 100 Stk)
1900-57120015	Diagrammscheibe 125-24EC-4KA (Karton mit 100 Stk)
1900-57130000	Diagrammscheibe 140-24EC-4K (Karton mit 100 Stk)
1900-58120415	Diagrammscheibe 125-3300-24EC-4KA (Karton mit 100 Stk)

Zubehör.

Fahrermappe

Aufbewahrungsmappe mit Einteilung für Diagrammscheiben und Druckerpapier.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59512194	Fahrermappe für Diagrammscheiben und Druckerpapier



Fahrermappe

Schutzhüllen

Kunststoffhüllen zur Aufbewahrung von Diagrammscheiben. Geeignet zur Archivierung in gängigen 2- oder 4-Ringordnern.

Bestellnummer	Beschreibung
1909-0800000	Schutzhüllen (je 100 Stück)



Schutzhüllen

Blindscheibe

Einsetzbar, wenn keine zweite Diagrammscheibe eingesetzt werden soll.

Bestellnummer	Beschreibung
1909-12000100	Blindscheibe



Diagrammauswertescheibe

Diagrammauswertescheibe

Basiswerkzeug für die Analyse von Diagrammscheiben. Fahrt- und Ruhezeiten, Kilometerregistration und eventuell Kraftstoffverbrauch können hiermit auf einfache Weise bestimmt werden. Eignet sich für 1- und 7-Tagesscheiben. Gehört zur Standardausstattung des Analysegerätes.

Bestellnummer	Beschreibung
1612-03040000	Diagrammauswertescheibe (für den Handgebrauch)
1612-0100-009-000	Zentrierring (Ersatzteil für 1612-03040000)
1612-0300-007-01	Cursor (Ersatzteil für 1612-03040000)



Zentrierring und Cursor

Prüfschablone

Für die Kontrolle der Prüfdiagramme zur Feststellung der gesetzlichen Toleranzwerte.

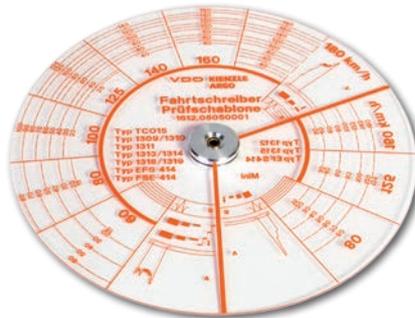
Bestellnummer	Beschreibung
1999-7016-004-001	Prüfschablone (für 1999-7016-003-000)
1999-7016-003-000	Untersatz für Prüfschablone
1612-05050001	Prüfschablone zur Überprüfung der Geschwindigkeitsbereiche



Prüfschablone



Untersatz für die Prüfschablone



Messbereich der Prüfschablone

DTCO® Reparatur/Wartung.



DTCO® Prüfset

Für die Tätigkeiten im Rahmen der periodischen Prüfung am DTCO® haben wir alle erforderlichen Artikel für jeweils eine Prüfung zusammengefasst:

- 1x DTCO®-Pufferbatterie plus Etikett, für den Wechsel am DTCO® 1381
- 1x Reinigungskarte, für das Reinigen der Chipkartenschächte
- 1x Reinigungstuch, für Ausgabe an den Fahrer zur Reinigung der Fahrerkarten
- 1x Druckerpapierrolle, für Einlegen bzw. Ausgabe an den Fahrer
- 2x Prüfnachweisvordruck, für die periodische Prüfung und Einbauschild
- 1x Plombierfolie, für Versiegelung/Plombierung des Einbauschildes
- 2x Plombierkappen

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59514326	DTCO® Prüfset

Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht:

Reinigungskarten-Set für DTCO®

Wurde speziell für die DTCO® Benutzerkarten und DTCO® Kartenschächte entwickelt. Zur Reinigung während der regelmäßigen Eichung, damit Störungen vermieden werden und die Pässe nicht festkleben können.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59511838	Reinigungskarten-Set für DTCO® (6 Karten + 6 Tücher)



Reinigungskarten-Set für DTCO®

Reinigungstücher für Fahrerkarten

Speziell für DTCO® Benutzerpässe entwickelt. Zur regelmäßigen Reinigung der Fahrerkarten, damit Störungen vermieden werden und die Pässe nicht festkleben können.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59511849	Reinigungstuchset (12 Tücher)
A2C59514612	Dispenser (12 Karten, 12x Papier, 6 Tücher)



Reinigungstuchset

Pufferbatterie

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59511954	DTCO® Batterie LI-3,6V 1,1AH (Sechserpack)



DTCO® Batterie

Reparatur

Bestellnummer	Beschreibung
2910000246400	Klappen Interface für DTCO® 2.2
A2C59512055	Abdeckung für Frontblende DTCO® Front-Interface, Gummi (2 Stk.) bis DTCO® 2.1
A2C59511858	DTCO® Druckerschublade (Teile-Satz) bis DTCO® 2.1



Klappen Interface für DTCO® 2.2



DTCO® Front-Interface
Abdeckung der Frontblende
bis DTCO® 2.1



DTCO® Druckerschublade
(Teile-Satz) bis DTCO® 2.1

Plombierung.



Montierwerkzeug



Platte TCO 1310/1314



Steckerhaube 1318/19

Plombenhaube 1318/19 für
gepanzerte Geberkabel

Abdeckung 1318

Plombenplättchen Diagnose-
anschluss 1319

Plombierhaube MTCO 1324

Plombenplättchen Diagnose-
anschluss MTCO 1324

Abdeckhaube DTCO® 1381



Schraube MTCO 1324



Linsenschraube DTCO® 1381

Plombierwerkzeug

Bestellnummer	Beschreibung
1999-1013-011-000	Montierwerkzeug

Plombierkappen

Bestellnummer	Beschreibung
1309-90110701	Platte TCO 1310/1314
1318-90025200	Steckerhaube 1318/19
1318-90025300	Plombenhaube 1318/19 für gepanzerte Geberkabel
1318-90021301	Abdeckung 1318
1319-84-510-02	Plombenplättchen Diagnoseanschluss 1319
1324-90020200	Plombierhaube MTCO 1324
1322-84-602-03	Plombenplättchen Diagnoseanschluss MTCO 1324
KN07-0139-047	Schraube für das Plombenplättchen des Diagnoseanschlusses MTCO 1324
1381-90020100	Abdeckhaube DTCO® 1381
HS07-0100-116	Linsenschraube DTCO® 1381

Plombiermaterial

Bestellnummer	Beschreibung
X11-000-002-027	Plombendraht 1 Spule (100 m)
1999-92000015	Aluminiumplombe zweiloch (je 100 Stk.)
1311-0111-132-010	Kappe neutral, rot
1318-0101-020-001	Plombe 18 x 2 mm 1318
1324-90100101	Plombiersatz MTCO 1324
1310-0111-039-000	Klebeschild (imp/km) rot
1310-0111-039-010	Klebeschild (1000/min.) grün
1310-0111-037-001	Plombierschild (Transparente Folie für K-Wert Aufkleber)
1999-9999-002-000	Plombierfolie (Transparente Folie für Installationsaufkleber)
A2C59514659	KIPAS Prüfzertifikat
A2C59517066	Plombierfolie für KIPAS Prüfzertifikate



1 Spule Plombendraht



Aluminiumplombe (zweiloch)



Plombierfolie



Kappe neutral, rot



Plombe 18 x 2 mm 1318



Plombiersatz MTCO 1324



Klebeschild



Plombierschild



Prüfnachweis

Das WorkshopTab – das SDS Highlight.

Das WorkshopTab bündelt erstmals alle Funktionen zur Tachographenprüfung in einem Gerät.



WorkshopTab

Funktionen:

- Installation und Prüfen von digitalen Tachographen (Reduzierung des Zeitaufwandes um bis zu 50 Prozent)
- Manipulationscheck
- Reporting und Archivieren von Tachographenkalibrierungen
- Programmierung des DTCO® Universalgerätes mit fahrzeugspezifischen Parametern
- Kabelloses System zur Tachographenkalibrierung
- Kompatibel für bisherige und zukünftige DTCO®-Versionen

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kürzere Inspektionszeiten
- Bis zu 50 Prozent Zeitersparnis im Werkstattalltag
- Robustes Touchscreen-Display für schnelle und leichte Dateneingabe
- Reduzierte Ausrüstung (Geräte und Kabel)
- Selbsterklärende Testsequenzen

 <https://www.youtube.com/watch?v=ZVi3FZqeqaI>

 <http://www.fleet.vdo.de/werkstaetten/werkstattausruestung/workshop-tablet/>

Geräte für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C59507852	WorkshopTab Basic	Tablet-PC, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer
A2C59507857	WorkshopTab Basic GSM	Tablet-PC für GSM, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer

Zubehör für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C59508046	WorkshopTab erweiterte Garantie	Erweiterung der Garantie auf 36 Monate (zu bestellen innerhalb der ersten 12 Monate)
A2C59513514	WorkshopTab BlueMeter	Drahtlose Lichtschranke
A2C59507837	WorkshopTab Adapter Stoneridge	Adapter Set WorkshopLink Adapter SE2400, WorkshopLink Adapter SE5000
A2C59507860	WorkshopTab Zubehör Package	Docking Station, BlueMeter, Adapter Set WorkshopLink Adapter SE2400, WorkshopLink Adapter SE5000
A2C59507858	WorkshopTab Set KTCO	KTCO Adapter, Prüfleitung KTCO, Prüfleitung Uhrenprüfung, Flachbandleitung
2910000441100	WorkshopLink Adapter	Adapter zum Betätigen der Rollenbremsstand Bremse ohne Tachograph (Lizenz KTCO wird benötigt)
A2C59507854	WorkshopTab Lizenz Manipulation Check	
A2C59507855	WorkshopTab Lizenz Reporting	
A2C59507856	WorkshopTab Lizenz Universal DTCO®	
A2C59507859	WorkshopTab Lizenzpaket	Lizenzen Verdachtsprüfung, Berichte und WorkshopTab Lizenz Rel. 3.0 (DTCO® 3.0)
2910000284800	WorkshopTab Lizenz KTCO	
2910000467400	WorkshopTab Lizenz WABCOWÜRTH Diagnostics	
2910000531000	WorkshopTab Lizenz Extended Universal Programming	Programmierung SE5000 Universalgeräte
A2C59507494	WorkshopTab KITAS direkt	Adapter zur KITAS Prüfung
2910000849600	WorkshopTab Lizenz DTCO® 3.0	
2910000849700	Technisches Produkthandbuch für WorkshopTab	
2910000849500	WorkshopTab Adapterkabel USB DTCO®	



BlueMeter
(drahtlose Lichtschranke)



WorkshopLink

Ersatzteile für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C59506335	Netzteil für Tablet-PC	90–230VAC
A2C59506336	Ladekabel für Boardspannung	10–30VDC
A2C59506337	WorkshopTablet Docking Station	
A2C59506338	WorkshopLink DTCO®	
A2C59506339	WorkshopLink Adapter MTCO	
A2C59506340	WorkshopLink Adapter SE2400	
A2C59507497	WorkshopLinkAdapter SE5000	
A2C59506343	WorkshopTab Gerätekofter	mit Scharnier-Gelenk und Geräteaufnahme
A2C59507495	WorkshopTab Tablet Ersatzakku	
A2C59507496	WorkshopTab Akku Ladegerät	230VAC, für 2 WorkshopTab Akkus
2910000485400	WorkshopTab BlueMeter Saugnapf	
2910000264800	WorkshopTab Stylus (Soft Cap)	Für Tablet-PC bis Seriennummer ZW15xxxxxxx
2910000817300	WorkshopTab Stylus (Hard Cap)	Für Tablet-PC ab Seriennummer ZW16xxxxxxx
A2C59506341	WorkshopTab Power Cord UK	
A2C59506344	WorkshopTab Adapterbox 1318/ 1314	Mit Anschluss für KTCO und Uhren Prüflleitung
A2C59512175	CTC II Prüflleitung KTCO	kompatibel mit Adapterbox 1318/1314
A2C59512176	CTC II Prüflleitung Uhrenprüfung	kompatibel mit Adapterbox 1318/1314



SDS – die Service- Diagnose-Systeme.



Werkstatt-Key



Set CTC II



Automatisches Messstreckenset für CTC II



Set CTC II Stationär

Werkstatt-Key

Der Werkstatt-Key Manipulation Tester ist die praktische, sichere und einfache Lösung, um das digitale Tachographen-System auf potentielle Bedrohungen (Manipulationen) zu überprüfen. Er ermöglicht dem Werkstattmitarbeiter schnell und zuverlässig die Massenspeicherdaten des Tachographen zu prüfen und in einfacher Form über rote LED einen Manipulationsverdacht anzuzeigen. Sofern kein Manipulationsverdacht vorliegt, kann nach wenigen Minuten die übliche periodische Überprüfung der Tachographenanlage durchgeführt werden.



CTC II Tester

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59514273	Werkstatt-Key

Set CTC II

Mit dem Compact Test Computer CTC II können sowohl analoge als auch digitale Tachographen auf einer Messstrecke, einem Rollenprüfstand oder an einem Bremsenprüfstand geprüft werden. Die Kommunikation zwischen CTC II und dem Set CTC II Stationär funktioniert schnurlos (über Bluetooth®). Dadurch wird die Gefahr durch herumliegende Kabel gebannt und Kabelbruch gehört der Vergangenheit an.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59513982	CTC II komplett mit Set 1318/ 1314, 1319 Prüfung
A2C59512169	CTC II komplett (Grundgerät)

Automatisches Messstreckenset für CTC II

Hiermit kann automatisch die Impulszahl ermittelt werden, wenn man mit dem Fahrzeug an zwei Reflektorenständen vorbeifährt. Diese Reflektorenstände dienen als Start- und Stoppsignal für die am Fahrzeug befestigten Lichtschranken.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C59514990	Set „Automatische Messstrecke“ mit Lichtschranke

Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile

Bestellnummer	Beschreibung
Zubehör CTC II	
A2C59512714	CTC II Set Stationär (ATC)
A2C59514028	CTC II Set Geberprüfung
A2C59513014	CTC II Set 1318/ 1314, 1319 Prüfung
A2C59513071	CTC II Set Bremsenprüfstand
Ersatzteile CTC II	
A2C59512172	CTC II Prüfleitung DTCCO®
A2C59512173	CTC II Prüfleitung MTCO
A2C59512174	CTC II Prüfleitung TVI2400
A2C59512175	CTC II Prüfleitung KTCO
A2C59514914	CTC II Prüfleitung FTCCO
A2C59512176	CTC II Leitung für Uhrenprüfung
A2C59512177	CTC II Bord-Spannungsversorgungskabel
A2C59512178	CTC II Netzteil
A2C59512181	CTC II Verbindungskabel seriell
A2C59512185	CTC II Handtester
A2C59512915	CTC II Bluetooth Replacement
A2C59513159	CTC II Service Kit Roller Interface Module
1601-78-162-00	Flachbandleitung 1318 (auch MTC/ATC)
1601-78-163-00	Flachbandleitung 1314 (auch MTC/ATC)
Zubehör MTC	
1602-16-000-03	Lichtschanke für MTC komplett
1602-51-027-02	Lichtschanke für MTC (Ersatzteil)
Zubehör ATC/CTC II Stationär	
A2C59513387	Lichtschanke für ATC/CTC II Stationär komplett
X79-160-116-027	Universal-Impulsgeber (Kettenrad BPS „2 Stück“)
1601-30-015-00	Geberadapter für Bremsenprüfstand
1601-22-000-01	Doppelrollensatz
Zubehör STC	
1601-1606-001-000	Apparatehalter IS
1601-1606-000-001	Apparatehalter RS
Nachrüstsätze/Zubehör allgemein	
1602-78-171-00	Diagnoseleitung MTCO
1602-78-006-03	Diagnoseleitung FTCCO
1602-78-175-01	Diagnoseleitung TVI 2400
1602-78-172-00	Diagnoseleitung DTCCO®
1602-78-170-00	Interfaceadapter
1602-89-902-01	Nachrüstsatz MTCO
1602-89-910-00	Nachrüstsatz DTCCO®
1602-89-905-00	Nachrüstsatz KITAS
A2C59515113	VDO Reifen Meter (Set)
A2C59515109	Reifen Pad (1 Beutel = 135 Stück)
A2C59515110	Reifen Marker weiss 100ml
A2C59515111	VDO Reifen Meter Gliedermaßstab bedruckt

Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile. (Fortsetzung)

Bestellnummer	Beschreibung
Zusatz- und Ersatzteile für MTC und ATC	
1601-78-030-00	Induktivsensor (Uhrenprüfkabel)
1601-78-002-00	Leitung für 1602
1601-78-003-00	Leitung für 2151
1601-78-004-00	Leitung für 2155
A2C53320966	Prüfgeber
1040-1300-009-001	Wellenverbindung
2155-50011000	Anschlussleitung (v) 10 m
2159-80010500	Leitung komplett 5 m
1601-26-001-01	Interface/Netzteil
1601-78-031-00	Massekabel für ATC
A2C31102500	Reflexständer mit Libelle
1601-2100-050-001	Reflexfolien für Radumfangmessung stationär

WerkstattReport.

Nutzen Sie den Komfort, die Geschwindigkeit und die Flexibilität und stellen Sie jetzt von KIPAS auf WerkstattReport um!



WerkstattReport-Software



Einrichtlizenz



Werkstatt-Key



Dell Notebook

Schulungszubehör.

Schulungen

Zur Unterstützung der effizienten Vorbereitung bei der Arbeit mit digitalen Tachographen hat VDO verschiedene Lernsoftwares entwickelt, die an die jeweiligen Bedürfnisse unterschiedlicher Zielgruppen angepasst sind (Werkstatt, Fahrer, Fuhrparkverwaltung). Zusätzlich hat VDO mit einzelnen Partnern Schulungen entwickelt, die vor Ort gehalten werden können. Diese Schulungen bieten Ihnen die erforderliche Unterstützung im Umgang mit digitalen Tachographen, einzelnen Zusatzprodukten und mit der Software für die Datenverarbeitung. Die Schulungen bieten auch Antworten auf alle Fragen zu den relevanten EU-Vorschriften und deren Bedeutung für die einzelnen Beteiligten. Sprechen Sie uns direkt bezüglich unserem Schulungsangebot an.



Demokoffer für digitale Tachographen



DTCO® Betriebsanleitung

Demokoffer und Karten

Bestellnummer	Beschreibung
X10-140-004-010	Demokoffer für digitale Tachographen
	Kartensatz für den Demokoffer für digitale Tachographen

Betriebsanleitung

Bestellnummer	Beschreibung
A2C1387320029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 3.0
BA00-1381-22100101	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 2.2

Technisches Produkthandbuch/Dokumentation

Bestellnummer	Beschreibung
2910000916600	DTCO® 3.0 Technische Beschreibung mit USB-Stick (ab Dezember 2017)
A2C59514920	DTCO® Technisches Produkthandbuch Rel. 2.0
TU00-1602-1113030	Umrechnungstabelle Radumfangmesser

Lernsoftware

Bestellnummer	Beschreibung
2910000796600	Simulator-USB-Stick für DTCO® 1.x-3.0
Online Version	
29100007967300	Simulator für DTCO® 1.x-3.0 (1x Lizenz-PIN)
29100007967400	Simulator für DTCO® 1.x-3.0 (5x Lizenz-PIN)
29100007967500	Simulator für DTCO® 1.x-3.0 (10x Lizenz-PIN)

Continental Trading GmbH

Helfmann-Park 1

65760 Eschborn

Deutschland

Telefon: +49 69 7603-1345

Fax: +49 69 7603-1323

tachograph@vdo.de

www.fleet.vdo.de

VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung des Produkts ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produkts. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

A2C59513631 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2017

The logo consists of the letters 'VDO' in a bold, blue, sans-serif font. The 'V' and 'D' are connected at the top, and the 'O' is a simple circle.