



[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)

# Für alles gerüstet – VDO Lösungen für Flotten und Werkstätten

Produktkatalog 11-2023

**VDO**

# Inhaltsverzeichnis

<b>DTCO® 4.1 – obligatorisch und nützlich zugleich</b>	<b>4</b>	<b>Automatisch, fristgerecht, ortsunabhängig – der VDO Fleet Remote Download</b>	<b>34</b>
Mobility Package Kit	6	VDO Remote DL 4G	35
<b>Digitaler Tachograph DTCO® 3.0a</b>	<b>8</b>	<b>VDO Fleet – die webbasierte Cloud-Lösung</b>	<b>36</b>
VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten	11	VDO Fleet Tachograph Management	37
<b>Die Apps im Überblick</b>	<b>13</b>	VDO Fleet Tachograph Live Services	37
<b>Analoge Tachographen 1324</b>	<b>14</b>	VDO Fleet Connect und Extract	37
MTCO 1324 (ADR-Variante)	14	<b>VDO Hosting-Service</b>	<b>39</b>
MTCO 1324 Austausch	15	<b>Lösungen für Werkstätten</b>	<b>40</b>
<b>E-Tacho 1323</b>	<b>16</b>	DTCO® Prüfset	40
<b>Ersatzteile für Tachographen</b>	<b>17</b>	Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht	41
Front- und Zählwerkaufsätze	17	Reinigungskarten-Set für DTCO®	41
Sonstiges	18	Reinigungstücher für Fahrerkarten	41
<b>Geschwindigkeitssensoren</b>	<b>19</b>	Pufferbatterie	41
1314 Impulsgeber	20	Reparatur	41
1318 Impulsgeber	20	<b>Plombierung</b>	<b>42</b>
1319 Impulsgeber mit Kabel	20	Plombierwerkzeug	42
1318 Aktive Impulsgeber	21	Plombierkappen	42
1314 Impulsgeberkabel	21	Plombiermaterial	43
1318 Impulsgeberkabel	21	<b>Das WorkshopTab</b>	<b>44</b>
2170 KITAS-Kabel	21	<b>Noch sicherer – die KITAS 4.0 Dokumentation</b>	<b>45</b>
KITAS 2+ Impulsgeber	22	<b>Machen Sie Ihre Werkstatt fit für das EU-Mobilitätspaket</b>	<b>46</b>
KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)	23	WorkshopTab	47
Impulsverteiler/Adapter	23	Ersatzteile für das WorkshopTab	47
KITAS 4.0 Impulsgeber	24	Zubehör für das WorkshopTab	48
KITAS 4.0 Impulsgeber (Fortsetzung)	25	Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.1	50
<b>Druckerpapier und Diagrammscheiben</b>	<b>27</b>	<b>Schulungszubehör</b>	<b>51</b>
Druckerpapier	27	Schulungen	51
Diagrammscheiben	27	Demokoffer und Karten	51
<b>Zubehör</b>	<b>28</b>	Betriebsanleitung	51
Fahrermappe	28	Technisches Produkthandbuch/Dokumentation	51
Blindscheibe	28	Lernsoftware	51
Prüfschablone	28		
<b>Lösungen für Flotten und Fahrer</b>	<b>29</b>		
<b>DLK Smart Download Key</b>	<b>30</b>		
<b>DLK Pro S – Produktfamilie</b>	<b>31</b>		
DLK Pro Download Key S	31		
<b>DLK Pro Compact S</b>	<b>32</b>		
Zubehör	32		
VDO Kartenleser	33		
VDO SmartTerminal	33		
Diagrammscheiben-Scanner	33		



# DTCO® 4.1 – obligatorisch und nützlich zugleich

Die Bestimmungen des EU Mobilitätspakets 1 erfordern neue Kontrollgeräte, die sogenannte 2. Version des intelligenten Tachographen. Der DTCO® 4.1 erfüllt diese gesetzlichen Anforderungen und behält gleichzeitig das bekannte Bedienkonzept bei, so dass sich Fahrer praktisch nicht umgewöhnen müssen. Das Gerät eignet sich zur Erfassung von Grenzübertreten, Be- und Entladevorgängen und für Berechnungen zur Arbeitszeiterfassung sowie der neuen, verkürzten Ruhezeit.

### Ihre Vorteile

- Entspricht vollumfänglich den Änderungen der EU-Verordnung 2016/799
- Schnell und einfach konfigurierbar via DTCO® Configuration App
- Standardisierte ITS-Schnittstelle für Flottenmanagement-Systeme
- Steuerung und Datendownload via Bluetooth® möglich
- Automatische Erkennung von Grenzübertreten
- Unterstützt die erweiterten Lenk- und Ruhezeit-Regeln für internationale Fahrten.
- Konfigurierbare Warnhinweise gemäß Arbeitszeitrichtlinie 2002/15 EG
- Verlängerte Eingabezeit für manuelle Nachträge
- Zukunftssicher mit der gesetzlich geforderten Update-Funktion

Sie benötigen lediglich eine passive DSRC-Antenne, um den DTCO® 4.1 in Betrieb zu nehmen. Durch diese einfache Installation und Integration sparen Sie Zeit, Mühen und Geld.

Eine Übersicht über alle zertifizierten Einbaupartner für das EU Mobilitätspaket I finden Sie auf [www.vdo-partner.com](http://www.vdo-partner.com)

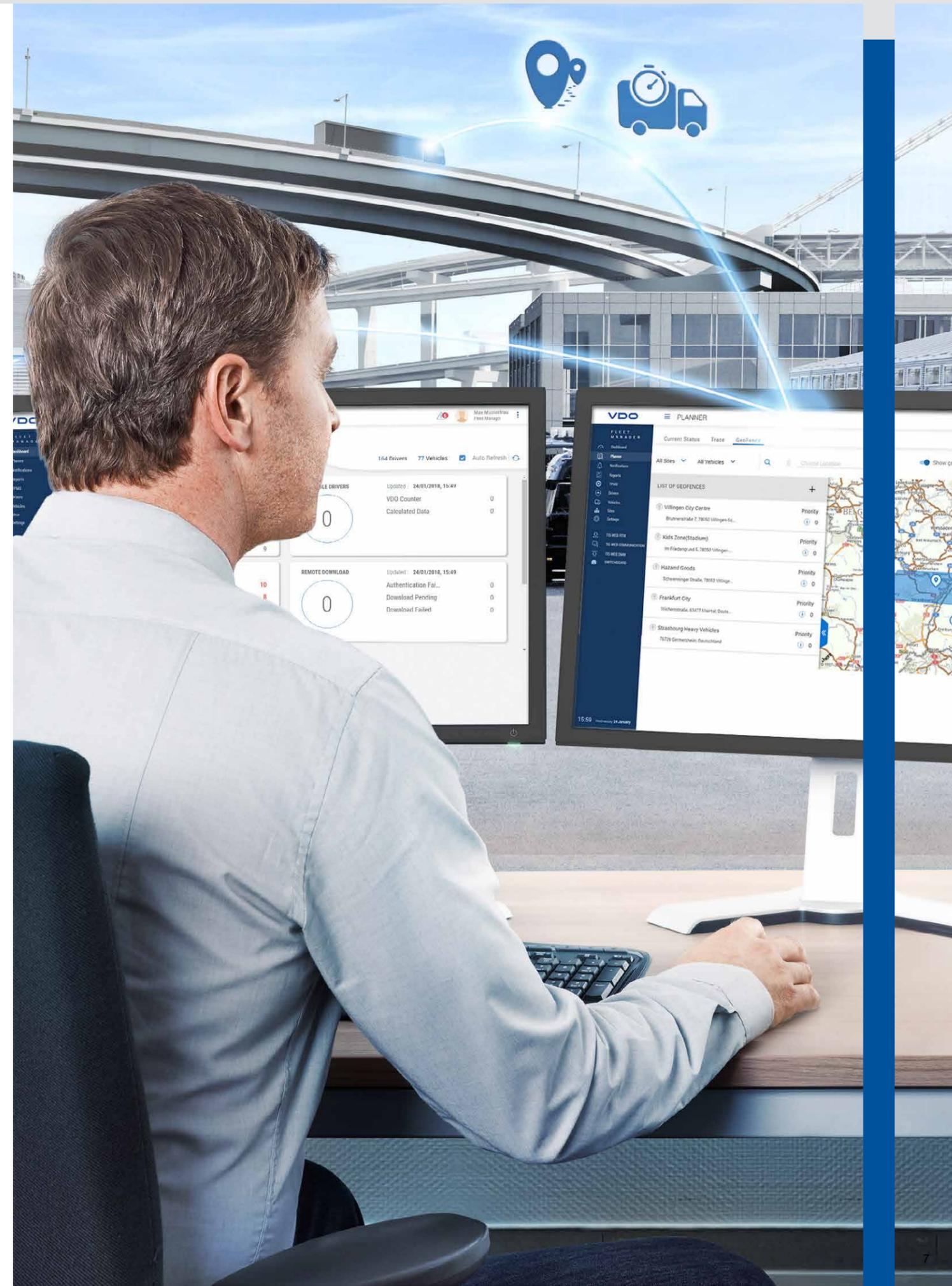
<https://www.youtube.com/watch?v=mdKiSkQK50>

DTCO® 4.1 AAA Bestellnummer	DTCO® 4.1 Interne Produkt-nummer	Beschreibung Fahrzeug/Typ	DTCO® 4.1 Universal	DTCO® Mobility Package kit
VDO UNIVERSAL				
AAA2359680021	1381-7550333013	UNIVERSAL ADR Z2 CAN R=120Ω	AAA2359680021 (1381-7550333013)	2910003214600
AAA2359690021	1381-7550333014	UNIVERSAL ADR Z2 ohne CANR	AAA2359690021 (1381-7550333014)	2910003214700
AAA2359710021	1381-4550332018	UNIVERSAL ADR Z1 CAN R=120Ω	AAA2359710021 (1381-4550332018)	2910003214800
AAA2359700021	1381-4550332019	UNIVERSAL ADR Z1 ohne CANR	AAA2359700021 (1381-4550332019)	-
VDO SCHULUNG/TRAINING				
AAA2359670021	1381-7550033006	Schulung/Training Testkey	-	-
Dennis Eagle				
AAA2388570021	1381-1500133016	Trucks UK ohne CAN-R	AAA2359690021 (1381-7550333014)	2910003214700
Fendt (AGCO)				
AAA2371780021	1381-0550033001	900-1000 Vario	AAA2359690021 (1381-7550333014)	2910003214700
Isuzu MIDI				
AAA2371790021	1381-1550033002	Midbus	AAA2359690021 (1381-7550333014)	2910003214700
VDL Goup				
AAA2362600021	1381-1520133015	Bus & Coach mit CAN-R	AAA2359680021 (1381-7550333013)	2910003214600
AAA2362610021	1381-1530133003	Bus & Coach ohne CAN-R	AAA2359690021 (1381-7550333014)	2910003214700



### Mobility Package Kit

Bestellnummer	Beschreibung
2910003214600	DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 1 ADR Z2, mit CAN-R Inkl. DSRC-Antenne, DSRC HF Kabel 3 m, Abdeckung für DSRC-Antenne
2910003214700	DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 2 ADR Z2, ohne CAN-R Inkl. DSRC-Antenne, DSRC HF Kabel 3 m, Abdeckung für DSRC-Antenne
2910003214800	DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 3 ADR Z1, mit CAN-R Inkl. DSRC-Antenne, DSRC HF Kabel 3 m, Abdeckung für DSRC-Antenne



# Digitaler Tachograph DTCO® 3.0a

Der DTCO® von VDO ist traditionell die Lösung bei der Erfassung der gesetzlich vorgeschriebenen Lenk- und Ruhezeiten.



Das Frontdesign in unterschiedlichen Farben und Einknopfbedienug für Aktivitätenwechsel verleihen dem DTCO® ein hochwertigeres Aussehen. Mit negativem Display und einer Möglichkeit der Fernbedienug 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.

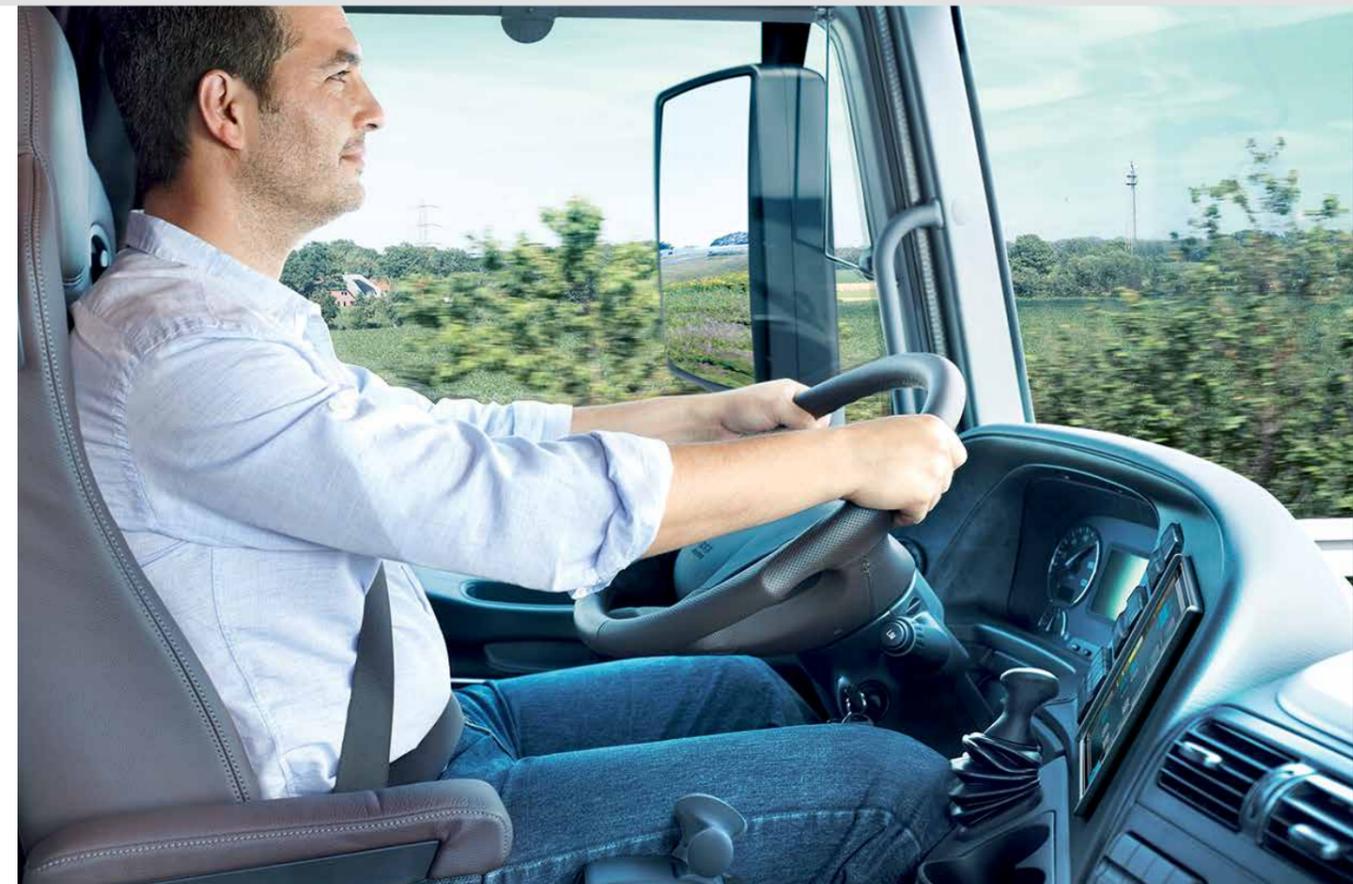
### Vorteile des DTCO® 3.0

- Ausgestattet mit 2 Chipkartenlesern, Drucker, Display, Echtzeituhr, Bedienelementen 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 der Momentangeschwindigkeit und Wegstrecke, einsatzspezifischer 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 sowie Remote DL 4G per Funk
- Rund ein Drittel schnellerer Remote- und Lokal-Datendownload
- Hoher Datenschutz durch Lizenzvergabe über Karten mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
- Erfassen von bis zu 8 CAN-Nachrichten (Botschaften) über die physikalischen Größen des Fahrzeuges

## Digitaler Tachograph DTCO® 3.0a

DTCO® 3.0a Bestellnummer	DTCO® 3.0a Interne Produkt-nummer	Volt	CAN-R	IMS	Fahrzeugtyp	DTCO® 3.0 Universal
VDO UNIVERSAL						
A3C0539560020	1381-7550303005	24 V/12 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A3C0539590020	1381-7550303006	24 V/12 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A3C0604540020	1381-7550303007	24 V/12 V	Mit CAN-R	Classic	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A3C0560480020 (1381-7550303003)
A3C0604550020	1381-7550303008	24 V/12 V	Ohne CAN-R	Classic	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A3C0560490020 (1381-7550303004)
A3C0539540020	1381-4550302003	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A3C0539550020	1381-4550302004	24 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1648480020 (1381-4550302002)
VDO SCHULUNG						
A3C0539600020	1381-7550003001	24 V/12 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1807590020 (1381-4550002004)
DAF						
A3C0538750020	1381-2511303003	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR DAF R3.0A EC/GGVs Serie	A2C1704920020 (1381-2511303002)
EVOBUS						
A3C0530520020	1381-1500103004	24 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V EVO R3.0A EC Serie, BUS 500kBD	A2C1680680020 (1381-1500103002)
A3C0530590020	1381-1520103004	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V EVO R3.0A EC Serie	A2C1680620020 (1381-1520103002)
A3C0530580020	1381-1520104002	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V EVO R3.0A EC Serie	A2C1680670020 (1381-1520104001)
IVECO						
A3C0537850020	1381-0522004003	12 V	-	Standard	DTCO® 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily S2000	A2C1751210020 (1381-0522004002)
A3C0537900020	1381-0532103010	12 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY 2007	A2C1750600020 (1381-0532103006)
A3C0537890020	1381-0532103009	12 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY 2012	A2C1750540020 (1381-0532103005)
A3C0537840020	1381-0532103011	12 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY 2014/2016/2019	A3C0232470020 (1381-0532103007)
A3C0537920020	1381-1522103003	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V IVE R3.0A EC Serie, Irisbus	A2C1750910020 (1381-1522103002)
A3C0537930020	1381-1552103006	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Stralis 250kBD	A2C1750900020 (1381-1552103004)
A3C0537910020	1381-1552103005	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Stralis 500kBD	A2C1750890020 (1381-1552103003)
MAN						
A3C0538600020	1381-2621003002	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR MAN R3.0A EC/GGVs Serie, MAN TG 250kBD	A2C1577480020 (1381-2511003002)
MERCEDES-BENZ						
A3C0530290020	1381-0552003003	12 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 12V DAG R3.0A EC Serie, Sprinter	A2C1989840020 (1381-0552003002)
A3C0539420020	1381-2520003002	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVs Serie, Actros 3 etc.	A3C0053520020 (1381-2520003001)
A3C0530300020	1381-2502003003	24 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR DAG R3.0A EC/GGVs Serie, Actros 4 etc. (SFTP)	A2C1577470020 (1381-2502003001)

DTCO® 3.0a Bestellnummer	DTCO® 3.0a Interne Produkt-nummer	Volt	CAN-R	IMS	Fahrzeugtyp	DTCO® 3.0 Universal
<b>RENAULT</b>						
A3C0539310020	1381-2552303004	24 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR RTR R3.0A EC/GGVS Serie, Renault Trucks TEA2	A2C1753900020 (1381-2512303003)
A3C0539340020	1381-1552303006	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V RTR R3.0A EC Serie, Renault Trucks T, K (TEA2+)	A2C1753650020 (1381-1552303002)
A3C0539350020	1381-4552301003	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR RTR R3.0A EC/GGVS Serie, Renault Trucks T, K (TEA2+)	A2C1753620020 (1381-4552301002)
<b>SCANIA</b>						
A3C0538980020	1381-4521302002	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR SCA R3.0A EC/GGVS Serie, Scania R, G, P Serie	A3C0106160020 (1381-4521302001)
A3C0538990020	1381-4551302002	24 V	Ohne CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR SCA R3.0A EC/GGVS Serie, Scania S, R, G, P, L Serie (MY 2017)	A3C0106180020 (1381-4551302001)
<b>VOLVO</b>						
A3C0539810020	1381-2562003002	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VON R3.0A EC/GGVS Serie, Volvo FH/FM (TEA2)	A3C0001260020 (1381-2562003001)
A3C0539730020	1381-1562303005	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V VON R3.0A EC Serie, Volvo FH/FM 2013 (TEA2+)	A2C1753690020 (1381-1562303002)
A3C0539720020	1381-4562301005	24 V	Mit CAN-R	Standard	DTCO® 24V-ADR VON R3.0A EC/GGVS Serie, Volvo FH/FM 2013 (TEA2+)	A2C1753660020 (1381-4562301002)
<b>VW</b>						
A3C0539900020	1381-0621003002	12 V	2x 1,3 kOhm	Standard	DTCO® 12V VWN R3.0A EC Serie, VW T6, Amarok	A3C0023720020 (1381-0621003001)



### VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten

Der DTCO® verfügt über einen intelligenten Rechner, der dem Fahrer die verbleibenden Lenk- und Ruhezeiten in Echtzeit berechnet und diese direkt im Display des DTCO® anzeigt.

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
A2C5951660366	Update Card für 1 x 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 zur 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.



# Die Apps im Überblick

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

## Tachograph Driver App

In der Tachograph Driver App sehen Ihre Fahrerinnen und Fahrer viele wichtige Informationen wie beispielsweise ihre verbleibenden Lenk- und Ruhezeiten auf dem Handy. Außerdem können manuelle Nachträge ganz einfach über das Smartphone am Tachographen vorgenommen werden. Das erleichtert Ihrem Fahrpersonal nicht nur den Alltag, sondern beugt Verstößen effektiv vor.



Tachograph Driver App

**Jetzt herunterladen!**

Android		<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.continental.tachographapp&amp;gl=DE">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.continental.tachographapp&amp;gl=DE</a>
iOS		<a href="https://apps.apple.com/de/app/tachograph-driver-app/id1573392155">https://apps.apple.com/de/app/tachograph-driver-app/id1573392155</a>

**Für Flottenmanager: DTCO® Configuration App für DTCO® 3.0 und 4.1**  
Einfache und einheitliche Konfiguration der DTCO® Ihrer Flotte. Programmieren Sie Funktionen wie Warnungen, Erinnerungsfunktionen und Verhalten des DTCO® bei Ein- und Ausschalten der Zündung.

<https://www.fleet.vdo.de/produkte/tachograph-driver-app/>

# Analoge Tachographen 1324



MTCO 1324

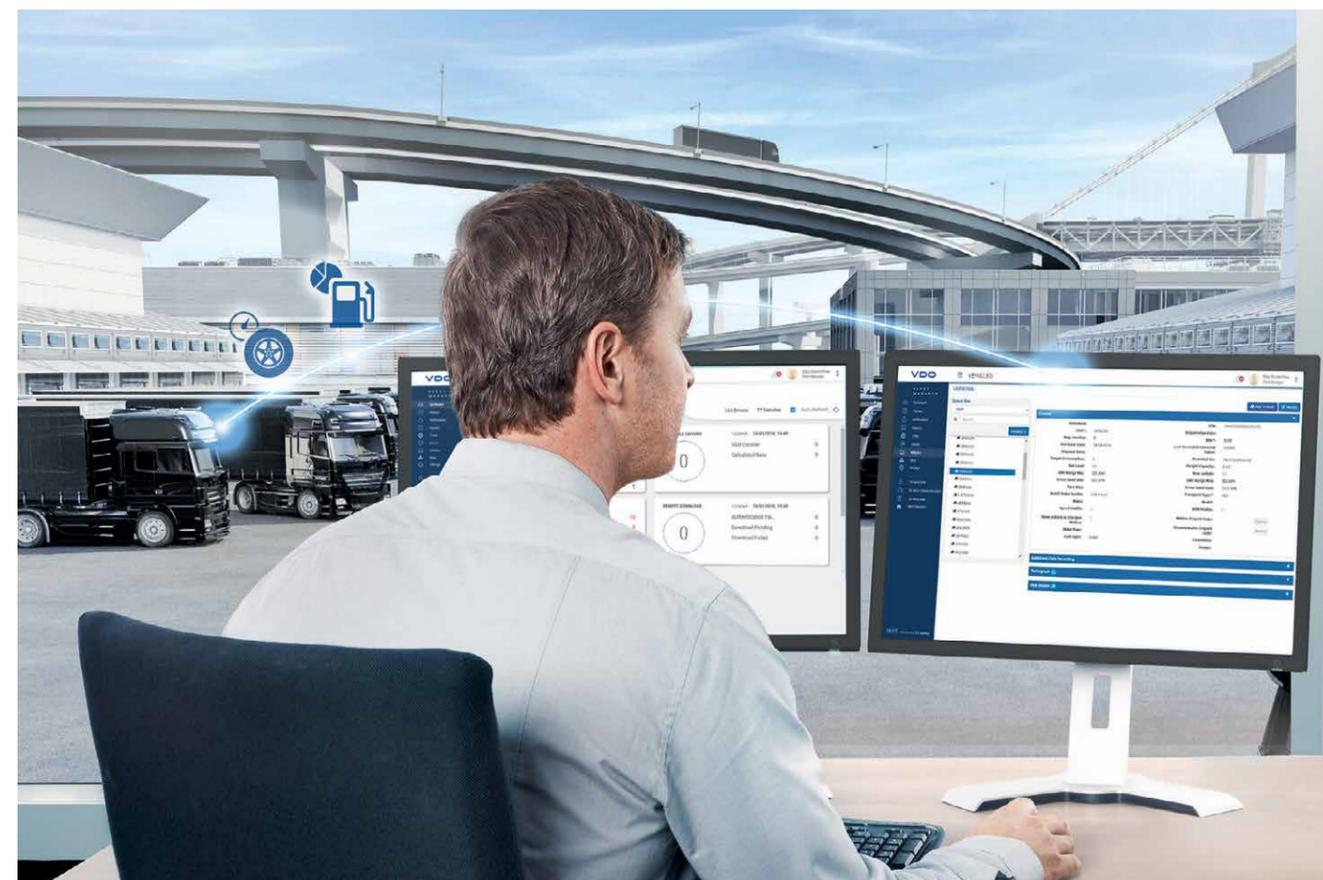
## MTCO 1324 (ADR-Variante)

Analoger Tachograph im DIN-Format

Bestellnummer	Beschreibung	Spannung	Display	Fahrzeug/Typ
<b>DAF</b>				
1324514015920104B	CAN, Schublade/Klappe, 125 km/h	24 V	Amber	CF
<b>Iveco</b>				
1324710015400100B	CAN/ADR, Schublade/Klappe, 125 km/h	24 V	Grün	Stralis
<b>Mercedes-Benz</b>				
1324710015420300B	125 km/h	24 V		Actros
1324710015140300B	125 km/h	24 V		Actros
<b>Neoplan</b>				
1324510012030100B	CAN/ADR, Schublade/Klappe, 125 km/h	24 V	Grün	EvoBus
<b>Scania</b>				
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
<b>Setra/Evobus</b>				
1324512015720102B	K-Line, Schublade/Klappe, 125 km/h	24 V	Grün	
<b>Volvo</b>				
1324523015170303B	CAN/A2, Beleuchtung, Schublade/Klappe, 125 km/h	24 V	Gelb	FL6

## MTCO 1324 Austausch

Bestellnummer	Beschreibung/Spannung	Display	Fahrzeug/Typ
<b>DAF</b>			
1324/714015940104T	24 V-ADR v125 CAN120	Orange/A2	
<b>EvoBus</b>			
1324/512015720102T	24 V v125 CAN120	Grün/A2	
<b>Iveco</b>			
1324/601052660001T	12 V v180 K-L	Grün	Daily S2000
<b>MAN</b>			
1324/710215680100T	24 V-ADR v125 CAN120	Orange/C	
<b>Mercedes-Benz</b>			
1324/610052050100T	12 V v180 CAN120		Sprinter T1N99
1324/640052640500T	12 V v180 IESCAN		Sprinter T1N03
1324/710015140300T	24 V-ADR v125 CAN120	Gelb/C	Actros
1324/710015420300T	2 4V-ADR v125 CAN120	Grün/C	Actros
<b>Renault</b>			
1324/714015260104T	24 V-ADR v125 CAN120	Orange/C	
<b>Scania</b>			
1324/510015520300T	24 V v125 CAN120	Grün/C	
<b>Volvo</b>			
1324/713015470303T	24 V-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 m.p.h. CAN, runde Front	24 V	Weiß/LCD Grün
1323-030103000623	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN, runde Front	24 V	Weiß/LCD Grün
1323-030104000523	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN, runde Front	24 V	Weiß/LCD Grün
1323-030104000623	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN, runde Front	24 V	
1323-030103117323	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN120 für MAN F2000, schwarze, rechteckige Front	24 V	
1318-420020117623	125 km/h bzw. 80 m.p.h. viereckige Front	24 V	Keine
1323-030103016423	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN120, runde Front	24 V	Weiß/LCD amber
1323-030103010423	125 km/h bzw. 80 m.p.h. CAN120, FTCO1319 Design wie MB Actros	24V	Grün/LCD Grün
1323-030103000653	180 km/h bzw. 110 m.p.h. CAN 120, runde Front	12 V	Weiß/LCD Grün
1318-420000114423	125 km/h bzw. 80 m.p.h. dunkelgraue rechteckige Front für Iveco	24 V	



E-Tacho 1323 Geschwindigkeitszähler

# Ersatzteile für Tachographen

## Front- und Zählwerksaufsätze



1318 Front für 2 Fahrer



1318 Front für 1 Fahrer



1318 Front für MAN



1318 Front für Mercedes-Benz



Runde Standardfront für 1318



Zählwerksaufsatz

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

## Sonstiges

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Kilometerzähler</b>	
1318-0207-000-010	Kilometerzähler 1318
<b>Schloss</b>	
1318-9999-027-000	1318 Schloss, Kit
<b>Kabelbaum</b>	
1318-90100000	1318/1319/1324/1381 Kabelbaum (Stromzufuhr)
<b>Anschluss</b>	
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
<b>Terminal</b>	
HW32-260	Mini-Timer-Terminal
<b>Einbaukonsole</b>	
X39-140-000-011	DTCO®/MTCO Universal-Einbaukonsole 1 DIN (komplett)
<b>Einbaurahmen</b>	
1324-90010500	DTCO®/MTCO Einbaurahmen
<b>Verschlusskappe</b>	
A2C5951205566	DTCO® 1.4 bis 2.1 Front-Interface-Verschlusskappe, Gummi (2 Stück)
<b>Reparaturset</b>	
A2C5951185866	DTCO® Reparaturset für Bedienungstafel (Druckerlade)



Kilometerzähler 1318



DTCO® Front-Interface Verschlusskappen



Mini-Timer-Terminal



DTCO® Reparaturset für Bedienungstafel



1318 Schloss, Kit



4-poliger Anschluss



DTCO®/MTCO Einbaurahmen



DTCO®/MTCO Universal Einbaukonsole 1 DIN (komplett)



Kabelbaum



Mini-Timer-Anschluss



# 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

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Innengewinde</b>	
2159-01000003	Innengewinde M22X1.5
<b>Außengewinde</b>	
2159-02000003	Außengewinde M22X1.5
<b>Impulsgeber</b>	
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 4 runden Steckern



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 Aktiver 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 Aktiver 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	Interne Artikelnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
A3C0641640120	2171.20006135	Geschw-Geber 2171.20+ 19,8mm w8 UK	Iveco Daily, Renault Trucks, Irisbus, Renault
A3C0641620120	2171.20002135	Geschw-Geber 2171.20+ 19,8mm UK	DAF, Iveco, MAN, Renault Trucks, EvoBus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, Voord, Scania
A3C0641600120	2171.20000335	Geschw-Geber 2171.20+ 19,8mm w0 UK	Iveco Eurocargo
A3C0641720120	2171.20002335	Geschw-Geber 2171.20+ 25mm UK	DAF, Iveco, MAN, Nissan, Renault Trucks, Scania, Volvo, Irisbus
A3C0641700120	2171.20000135	Geschw-Geber 2171.20+ 25mm w0 UK	Mercedes-Benz, Iveco, Van Hool
A3C0641840120	2171.20002535	Geschw-Geber 2171.20+ 35mm UK	Mercedes-Benz, Iveco, MAN, Scania, Van Hool, Volvo, DAF
A3C0641820120	2171.20000435	Geschw-Geber 2171.20+ 35mm w0 UK	Scania
A3C0641920120	2171.20002435	Geschw-Geber 2171.20+ 63,2mm UK	Mercedes-Benz, Iveco
A3C0641900120	2171.20000235	Geschw-Geber 2171.20+ 63,2mm w0 UK	Iveco, Fiat, Mercedes-Benz
A3C0642020120	2171.20002235	Geschw-Geber 2171.20+ 90mm UK	DAF, Mercedes-Benz, Iveco, Renault Trucks, Volvo, EvoBus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, MAN, Scania
A3C0642170120	2171.20002635	Geschw-Geber 2171.20+ 136,8mm UK	Neoplan, Iveco, Irisbus, MAN, Scania, Van Hool
A3C0642100120	2171.20002835	Geschw-Geber 2171.20+ 115mm UK	Iveco, Volvo, MAN
A3C0641740120	2171.20100335	Geschw-Geber VOL 2171.2010+ 23,8mm UK OR	Volvo, Renault Trucks
A3C0641660120	2171.20406135	Geschw-Geber 2171.2040+ 19,8mm w8 UK 4:1	Iveco, VW etc.
A3C0641960120	2171.20302435	Geschw-Geber FOG 2171.2030+ 63,2mm UK 4:1	Ford
A3C0641860120	2171.20502535	Geschw-Geber 2171.2050+ 35mm UK	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
A3C0642060120	2171.20502235	Geschw-Geber 2171.2050+ 90mm UK	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
A3C0642120120	2171.20502835	Geschw-Geber 2171.2050+ 115mm UK	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
A3C0641630110	2171.2000213515	Geschw-Geber 2171T20+ 19,8mm UK	Testgeber

## KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)

Bestellnummer	Interne Artikelnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
A2C3770010220	2171.01000035	Geschw-Geber CS 2171.01+ UK	MAN, Fiat, PSA, Nissan, Mitsubishi
A2C3770030220	2171.03000035	Geschw-Geber CS 2171.03+ UK	DAF, Volvo, Iveco, Renault Trucks
A2C3770070220	2171.07010135	Geschw-Geber CS VWN 2171.07+ UK	VW
A2C3770060220	2171.08010035	Geschw-Geber CS REG 2171.08+ UK	Renault, GM Opel/Vauxhall, Nissan



KITAS 2+



KITAS 2+ Kabel



1318 Impulsverteiler



MTCO 1324 Impulsverteiler



Impulsadapter



Grenzwertgeber

## Impulsverteiler/Adapter

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



## KITAS 4.0 Impulsgeber

Bestellnummer	Interne Artikelnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
<b>KITAS 4 R1.21</b>			
A3C1008670021	2185.2000010004	Geschw-Geber 2185.20 18mm Rel.1.2	Iveco etc.
A3C1008690021	2185.2000020004	Geschw-Geber 2185.20 18,6mm Rel.1.2	DAF, MAN, Iveco, Van Hool, VDL, ZF etc.
A3C1008700021	2185.2000030004	Geschw-Geber 2185.20 19,8mm Rel.1.2	Isuzu MIDI, Iveco etc.
A3C1008710021	2185.2000040004	Geschw-Geber 2185.20 23,8mm Rel.1.2	Allison, DAF, Daimler, Dennis Eagle, Fiat/PSA, Irizar, Iveco, MAN, Renault Trucks, Tatra, ZF etc.
A3C1008720021	2185.2000050004	Geschw-Geber 2185.20 25mm Rel.1.2	Daimler, Irizar etc.
A3C1008730021	2185.2000060004	Geschw-Geber 2185.20 33,8mm Rel.1.2	Alexander Dennis, Iveco, Ebusco, EvoBus, MAN, Scania, Solaris, Tatra, Van Hool, Volvo etc.
A3C1008750021	2185.2000070004	Geschw-Geber 2185.20 62mm Rel.1.2	BYD, Daimler, Scania, Fiat/PSA, VW etc.
A3C1008760021	2185.2000080004	Geschw-Geber 2185.20 63,2mm Rel.1.2	SOR
A3C1008770021	2185.2000090004	Geschw-Geber 2185.20 88,8mm Rel.1.2	Daimler, Dennis Eagle, Iveco, MAN, Solaris, Temsa, VDL, ZF etc.
A3C1008790021	2185.2000100004	Geschw-Geber 2185.20 113,8mm Rel.1.2	Volvo
A3C1008680021	2185.2000011004	Geschw-Geber 2185.20 18mm Rel.1.2 (4:1)	Iveco, VW etc.
A3C1008830021	2185.2020071004	Geschw-Geber 2185.20 62mm Rel.1.2 (4:1)	Ford

## KITAS 4.0 Impulsgeber (Fortsetzung)

Bestellnummer	Interne Artikelnummer	Beschreibung	Fahrzeug/Typ
A3C1008740021	2185.2000060104	Geschw-Geber 2185.20 33,8mm Rel.1.2 (Telma)	VW etc.
A3C1008780021	2185.2000090104	Geschw-Geber 2185.20 88,8mm Rel.1.2 (Telma)	Iveco, Temsa etc.
A3C1008800021	2185.2000100104	Geschw-Geber 2185.20 113,8mm Rel.1.2 (Telma)	EvoBus etc.
A3C1013850021	2185-3212044004	Geschw-Geber CA CON 521_440 TRA (1:1) TCO Stecker: gelb Rel.1.21	Ersatzteil (Daimler, VW)
A3C1013860021	2185-3214041004	Geschw-Geber CA CON 524_410 TRA (4:1) TCO Stecker: gelb Rel.1.21	Ersatzteil (Daimler, VW)
A3C1013930021	2185-3281022204	Geschw-Geber CA MBN 581_222 (1:1) Stecker: 4-Pol violett Rel.1.21	Ersatzteil (Daimler, VW)
A3C1013940021	2185-3284022204	Geschw-Geber CA MBN 584_222 (4:1) Stecker: 4-Pol violett Rel.1.21	Ersatzteil (Daimler, VW)
A3C1013870021	2185-3241009104	Geschw-Geber CA MBN 541_091 VS20 1:1 Stecker: Hirschmann Wärmeschutzschlauch Rel.1.21	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C1013880021	2185-3244009104	Geschw-Geber CA MBN 544_091 VS20 4:1 Stecker: Hirschmann Wärmeschutzschlauch Rel.1.21	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C1013920021	2185-3251012504	Geschw-Geber CA MBN 551_125 VS30-A 1:1 Stecker: Hirschmann Wärmeschutzschlauch Rel.1.21	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C1013910021	2185-3251012404	Geschw-Geber CA MBN 551_124 VS30-S 1:1 Stecker: Hirschmann Wärmeschutzschlauch Rel.1.21	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C1013950021	2185-3291013904	Geschw-Geber CA VWN 591_139 LF 1:1 Stecker: VW/Tyco Wellrohr Rel.1.21	VW Crafter 2
<b>KITAS 4.0 Testkey</b>			
A3C1023880010	2185-200002009315	Geschw.-Geber 2185.20T(raining) 18,6 mm Rel. 1.11	Testkey



# Druckerpapier und Diagrammscheiben



Druckerpapier DTCO®



Druckerpapier DTCO®  
im POS-Spender

## Druckerpapier

Das original Druckerpapier 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 Stück)
1900-53090000	Diagrammscheibe 100-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stück)
1900-53120000	Diagrammscheibe 125-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stück)
1900-53130000	Diagrammscheibe 140-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stück)
1900-54120400	Diagrammscheibe 125-3300-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stück)
1900-57090000	Diagrammscheibe 100-24 EC4K (Karton mit 100 Stück)
1900-57120000	Diagrammscheibe 125-24 EC4K (Karton mit 100 Stück)
1900-57120015	Diagrammscheibe 125-24EC-4KA (Karton mit 100 Stück)
1900-57130000	Diagrammscheibe 140-24EC-4K (Karton mit 100 Stück)
1900-58120400	Diagrammscheibe 125-3300-24EC-4K (Karton mit 100 Stück)

KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung		
2910002146700	UV-Test-Set für KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung	Inhalt: 1x VDO Koffer 1x UV-Lampe 1x USB-Ladegerät 1x Akku 1x KITAS Kunststoff-Prüfmuster 1x Prüfkarte mit UV-Siegel
2910002817900	Plombe KITAS 4.0 RP	50 Stück
2910003019200	Plombe KITAS 4.0 XL 4BP	50 Stück
2910002066500	Klemmelement Plombe 4.0 (Nuss)	1 Stück



UV-Test-Set für KITAS 4.0  
Sensor-/Siegelprüfung



KITAS 4.0



Plombe KITAS 4.0 XL 4BP



Klemmelement  
Plombe 4.0 (Nuss)

# Zubehör

## Fahrermappe

Aufbewahrungsmappe mit Einteilung für Diagrammscheiben und Druckerpapier.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951219466	Fahrermappe für Diagrammscheiben und Druckerpapier



Fahrermappe

## Blindscheibe

Einsetzbar, wenn keine zweite Diagrammscheibe eingesetzt werden soll.

Bestellnummer	Beschreibung
1909-12000100	Blindscheibe



Prüfschablone

## 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



Untersatz für die Prüfschablone



Messbereich der Prüfschablone



# Lösungen für Flotten und Fahrer

Um die gesetzlich vorgeschriebene Archivierungspflicht zu erfüllen, müssen Sie die Daten aus dem Massenspeicher des digitalen Tachographen und von der Fahrerkarte regelmäßig auslesen. Maßgeschneidert für unterschiedliche Anwendungsfälle stehen Ihnen zum Auslesen der Daten verschiedene innovative Downloadlösungen von VDO zur Verfügung, die allesamt durch eine einfache Bedienung und höchste Datensicherheit überzeugen.

- Besonders effizient und zeitsparend sind unsere **automatischen Downloadlösungen**: Sie erledigen den Datendownload nicht nur völlig selbstständig, sondern bieten Ihnen darüber hinaus die Möglichkeit, Downloadintervalle ganz individuell einzustellen und damit optimal an die Bedürfnisse Ihrer Flotte anzupassen.
- Egal ob kleine Flotte oder großer Fuhrpark – die **VDO Downloadlösungen** bieten das optimale System für jede Flottengröße und -struktur. Außerdem liefern sie Ihnen wichtige Zusatzdaten für Ihr Flottenmanagement. Damit verfügen Sie nicht nur über lückenlose Massenspeicher- und Fahrerkartendaten, sondern können darüber hinaus eine Vielzahl von Auswertungsmöglichkeiten nutzen und die Effizienz Ihrer Flotte so dauerhaft steigern.

# DLK Smart Download Key

## Premium All-in-One-Lösung für Tachographendaten-Management.

Ein Download-Tool, dem Sie vertrauen können – für die einfache und sichere Cloud-Archivierung.

### Compliance leicht gemacht

Optimieren Sie Ihre Abläufe mit dem kapazitiven 2,4-Zoll-Touch-TFT-Display für einen schnelleren Datenabruf. Mit einem riesigen Speicher von 4 GB können Sie Tausende von vierteljährlichen Downloads speichern und so sicherstellen, dass Ihre Daten immer griffbereit und vorschriftsmäßig archiviert sind.

### Nahtlose Konnektivität

Der Zugriff auf Massenspeicher und Fahrerkartendaten ist über die Frontschnittstelle des DTCO ein Kinderspiel. Der integrierte Chipkartenleser ermöglicht den direkten Kartendownload, während die Bluetooth-BLE-Schnittstelle die Verbindung zur VDO Fleet App (bald verfügbar) auf Mobilgeräten und PCs herstellt und so den Datenabruf komfortabler denn je macht. Darüber hinaus ist die bekannte Datenübertragung per USB weiterhin möglich.

### Automatische Datenverarbeitung\*

Nutzen Sie den optionalen automatischen Datenaupload zu VDO Fleet über die VDO Fleet App (bald verfügbar) oder den PC, damit Ihre Daten sicher gespeichert sind. Der Micro-SD-Kartenleser sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Datensicherung.

### Benutzerfreundliches Design

Der VDO DLK Smart Download Key ist „DTCO 4.1 ready“ und kompatibel mit digitalen und intelligenten Tachographen (V1 und V2) sowie den dazugehörigen Karten. Mit dem um 180° drehbaren Display, sichtbaren Download- und Status-LEDs und dem Webinterface „KEYTOOLS“ über USB behalten Sie die Kontrolle über Ihre Daten.

### Komfort trifft auf Sicherheit

Müheloses Koppeln über Bluetooth mit einem QR-Code und NFC auf dem Key. Verbinden Sie das Gerät über USB mit einem PC, egal ob es ein- oder ausgeschaltet ist. Die Passworteingabe über das Display sorgt für zusätzliche Sicherheit und die Anzeige der Ortszeit für mehr Benutzerfreundlichkeit.



DLK Smart Download Key

Bestellnummer	Beschreibung
2910003149100	DLK Smart Download Key

\* Für die automatische Datenverarbeitung und -archivierung ist eine Lizenz von VDO Fleet Tachograph Management notwendig.

<https://www.fleet.vdo.de/smart-download-key/>

# DLK Pro S – Produktfamilie

Massenspeicherdaten des digitalen Tachographen sowie Daten der Fahrerkarte einfach und komfortabel herunterladen und archivieren: Der DLK Pro Download Key S macht es möglich. Der Speicherplatz reicht für ca. 6.000 vierteljährliche Downloads – ideal für kleine Flotten und Selbstfahrer.

Mit dem Full-Colour-Touchdisplay, integriertem SD-Kartenleser und 29 einstellbaren Sprachen bietet der DLK Pro S folgende Gerätefunktionen. So können Sie zum Beispiel:

- Fahrzeugdaten über die Frontschnittstelle des digitalen Tachographen herunterladen
- Fahrerkarten direkt über den integrierten Chipkartenleser auslesen
- Fahrer- und Fahrzeugdaten gesetzeskonform archivieren
- Daten über die USB-Schnittstelle einfach und schnell auf einen Computer übertragen
- Letzte Downloads, Downloadstatus, Ladezustand des Akkus, verfügbare Speicherkapazität und sogar eine Erinnerungsfunktion, um die gesetzlichen Downloadfristen sicher einzuhalten, auf dem Display sehen

## DLK Pro Download Key S

Der DLK Pro Download Key S ist das ideale Speichermedium für kleine Flotten, Werkstätten und Behörden, um Massenspeicherdaten vom digitalen Tachographen sowie Daten von der Fahrerkarte auszulesen. Denn der DLK Pro Download Key S 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
- Vollumfängliche Unterstützung der intelligenten Tachographen-Generation, z. B. DTCO® 4.1



DLK Pro Download Key S

Bestellnummer	Beschreibung
2910002165200	DLK Pro Download Key S
A2C5951525666*	DLK Pro Lizenzkarte für Verstoßmodul
2910002128800**	DLK Pro Lizenzkarte für DTCO® 4.0/4.1

\* Mit der optional erhältlichen Lizenzkarte schalten Sie das Verstoßmodul für DLK Pro Download Key S und DLK Pro Compact frei, um Fahrzeug- und Fahrerkartendaten auf Verstöße zu überprüfen.

\*\* Mit dieser DLK Pro Lizenzkarte erhalten Sie die DLK Pro Download Key Funktion. Hinweis: Ein aktuelles Software-Update muss ebenfalls auf dem Schlüssel installiert sein.

Kostenloses Update für Kompatibilität mit DTCO 4.1: <https://my.vdo.com/>

## DLK Pro Compact S

Der DLK Pro Compact S 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 DLK Pro Compact S 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.

### Mit dem DLK Pro Compact S 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 DLK Pro Compact S bietet Ihnen außerdem:

- Eine automatische Signaturüberprüfung der Downloaddateien 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

<https://fleet.vdo.de/produkte/dlk-pro-compact-s/>

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

Bestellnummer	Beschreibung
2910002165300	DLK Pro Compact S
A2C5951525666*	DLK Pro Lizenzkarte für Verstoßmodul
2910002128800**	DLK Pro Lizenzkarte für DTCO® 4.0/4.1

\* Mit der optional erhältlichen Lizenzkarte schalten Sie das Verstoßmodul für DLK Pro Download Key S und DLK Pro Compact S frei, um Fahrzeug- und Fahrerkartendaten auf Verstöße zu überprüfen.

\*\* Mit dieser DLK Pro Lizenzkarte erhalten Sie die DLK Pro Compact Funktion.  
Hinweis: Ein aktuelles Software-Update muss ebenfalls auf dem Schlüssel installiert sein.

## Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951467566	DLK Pro Power Box (Inhalt: Kfz-Ladevorrichtung, länderspezifische Anschlüsse, USB-Verlängerung)
2910000477700	Verlängerungskabel, 6-Pin, 0,5 m
2910000477800	Verlängerungskabel, 6-Pin, 2 m



DLK Pro Compact S



DLK Pro Lizenzkarte für Verstoßmodul



DLK Pro Power Box

## VDO Kartenleser

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

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951675466	VDO Kartenleser
2910000260200	RFID-Kartenleser

<https://www.fleet.vdo.de/produkte/vdo-kartenleser/>



VDO Kartenleser

## VDO SmartTerminal

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

- Einfache Lösung für den jederzeitigen Download von Fahrerkartendaten und Download Key (Fahrzeugdaten)
- Kompatibel mit den Fahrerkarten des intelligenten Tachographen (Generation 2 V1 und V2)
- Anschluss über LAN, WLAN oder USB zum PC, Betrieb auch im „Stand-alone“-Modus ohne PC möglich (Datenübertrag mit USB-Stick)
- Einfacher Datenimport zu VDO Fleet möglich
- Erfüllt die gesetzlichen Auflagen für Flotten (Download, Archivierung und Visualisierung von Massenspeicher- und Fahrerkartendaten)
- Großes 7"-TFT-Touchscreen-Display
- Basisauswertung der Downloaddaten (Fahrer- und Fahrzeuginfo)
- Wand- und Tischmontage
- Software-Update lokal oder über das Internet
- 32 GB interner Speicher
- Neue leistungsstarke Plattform zur Erweiterung der Funktionalität
- RFID-Lesefunktion: Ein auf dem Führerschein angebrachter RFID-Tag kann gelesen und zur vereinfachten Führerschein-Kontrolle in VDO Fleet DMM importiert werden

Bestellnummer	Beschreibung
2910002168600	VDO SmartTerminal

<https://www.fleet.vdo.de/vdosmartterminal>



VDO SmartTerminal (Tischmontage)



VDO SmartTerminal (Wandmontage)

## 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



## Automatisch, fristgerecht, ortsunabhängig – der VDO Fleet Remote Download



VDO Remote DL 4G

Vorbei sind die Zeiten, in denen ein langwieriges manuelles Auslesen der Daten direkt im Fahrzeug notwendig war. Mit dem VDO Fleet Remote Download erfolgt das Herunterladen der Fahrzeug- und Fahrerkartendaten aus dem Tachographen automatisch, fristgerecht und ortsunabhängig aus allen europäischen Ländern, ohne dass Ihr Fahrpersonal eingreifen muss.

### VDO Remote DL 4G

Die Hardware Remote DL 4G von VDO überträgt die Fahrer- und Fahrzeugdaten mithilfe einer integrierten SIM-Karte in LTE-Geschwindigkeit an Ihr System. In Verbindung mit dem VDO Fleet Remote Download Service legen Sie Ihre individuellen Downloadzeiten fest. Die zeitaufwendige händische Verwaltung, Umsetzung und Kontrolle der Downloads entfallen. Weder Sie noch Ihr Fahrpersonal müssen nach der Rückkehr Daten manuell sichern oder übertragen. So handeln Sie nach den gesetzlichen Vorgaben, halten Ihren Datenbestand auf dem neuesten Stand und sparen vor allem eine Menge Zeit.

Übrigens: Sie erzielen stets bessere Ergebnisse, wenn Sie das System mit aktuellen Daten aus den Tachographen Ihrer Flotte füttern. Je kürzer das Intervall der Datendownloads, desto präziser sind die Informationen, die Ihnen VDO Fleet zur Seite stellt. So zum Beispiel bei der Verstoßlage oder dem VDO Bußgeldkatalog.

<https://fleet.vdo.de/produkte/remote-dl-4g/>

#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Speicherung und Archivierung der Daten ohne Zeitaufwand
- Kein Personal notwendig
- Orts- und zeitunabhängig – europaweit
- Schnelle Übertragung mit LTE-Technologie
- Daten zur Optimierung des Flottenmanagements nutzbar
- Funktioniert ohne Unternehmenskarte im Fahrzeug
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen vermeidet Bußgelder

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Lieferumfang
2910003152700	Remote DL 4G inkl. GPS-Antenne	Remote DL 4G Hardware, Installationskabel, LTE-Antenne, GPS-Antenne, Bedienungsanleitung
2910003144300	GPS-Antenne für Remote DL 4G	GPS-Antenne
2910003016200	Y-Adapterkabel für Remote DL 4G	Y-Adapterkabel



# VDO Fleet – die webbasierte Cloud-Lösung

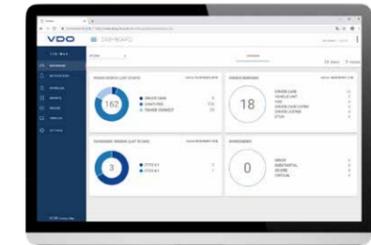
Wenn Sie Wert auf eine professionelle Datenauswertung legen, sich aber weder um IT-Infrastruktur noch um Datensicherung kümmern möchten, ist VDO Fleet genau die richtige Lösung für Sie. Denn um die ausgelesenen Daten mit VDO Fleet zu archivieren, visualisieren, verwalten und übergreifend auszuwerten, benötigen Sie lediglich einen Computer mit Internetzugang.

- **Sofort einsatzbereit** – nach der Registrierung können Sie sofort mit VDO Fleet loslegen
- **Keine IT-Kenntnisse nötig** – für die Einrichtung und Pflege brauchen Sie kein IT-Personal vor Ort
- **Jederzeit und von überall zugänglich** – Ihre Flotteninformationen stehen Ihnen rund um die Uhr und auf jedem Rechner sofort zur Verfügung. Für die Nutzung von VDO Fleet benötigen Sie nur einen Internetzugang und Ihre Zugangsdaten
- **Flexibel anpassbar** – je nach Bedarf können Sie jederzeit Nutzer hinzufügen oder wieder entfernen. Sie können zudem aus 29 Landessprachen wählen und diese an Ihre Nutzer anpassen
- **Eigenes Webhosting** – wir stellen den Webspace EU-weit selbst für Sie bereit. So profitieren Sie von umfassendem und garantierbarem Service aus einer Hand
- **Datensicherheit gewährleistet** – dank SSL-, TLS-, HTTP(S)- und Datenbank-Verschlüsselung, automatisierter Back-ups sowie ISO-27001-Zertifizierung können Sie sicher sein, dass Ihre gespeicherten Daten alle aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen
- **Datenschutz sichergestellt** – die DSGVO-konforme Datenhaltung in der Cloud entlastet Sie von der Pflicht zur Einhaltung datenschutzrechtlicher Vorgaben. Beispielsweise löschen wir für Sie personenbezogene Daten automatisch nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist
- **Immer auf dem neuesten Stand** – Sie arbeiten immer mit der aktuellen Version. Neue Funktionen werden automatisch bereitgestellt. Sie müssen keine Updates kaufen oder installieren

## VDO Fleet Tachograph Management

VDO Fleet Tachograph Management bietet eine Reihe wichtiger Services, die Ihnen helfen, Ihre täglichen Aufgaben und Routinen gesetzeskonform, zeitsparend und profitabel zu erfüllen. Sie halten europäische und nationale Vorgaben ein, vermeiden Verstöße, disponieren Aufträge, koordinieren Fahrzeuge sowie Fahrpersonal und treffen betriebswirtschaftlich richtige Entscheidungen.

- Datenarchivierung immer nach aktueller Gesetzgebung
- Effizienzsteigerung in der Fahrerunterweisung und des Flottenmanagements
- Arbeitszeiten der Fahrer immer im Blick
- Übersicht über drohende Bußgelder
- Wichtige Termine zentral koordinierbar
- Optimale Fahrzeug- und Fahrerplanung
- Individuelle Fahrertrainings dank einer Übersicht über mögliche Gefährdungen der Gemeinschaftslizenz (ERRU) und Scorecards

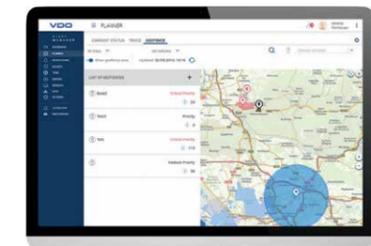


VDO Fleet Tachograph Management

## VDO Fleet Tachograph Live Services

Der Service VDO Fleet Tachograph Live unterstützt Sie bei der Disposition und Kontrolle Ihrer Fahrzeuge, wenn diese unterwegs sind. Die bereitgestellten Module gewähren Ihnen Zugriff auf Ihre Flotte nahezu in Echtzeit. So bewältigen Sie Ihre Aufgaben noch effizienter, identifizieren Verzögerungen frühzeitig und können weitere Aufträge annehmen.

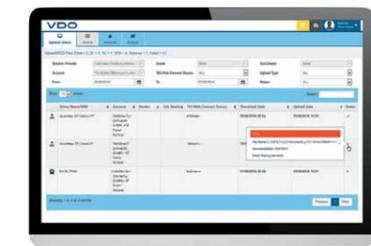
- Exaktes Disponieren mit idealer Koordination
- Mehr Effizienz durch optimierte Routen
- Präzise Anlieferzeiten automatisch an Kunden übermittelbar
- Geringere Wartezeiten an Rampen dank exakter Planung von Ent- und Beladevorgängen
- Eingrenzung von Fahrzeugen und Fracht innerhalb festgelegter Zonen und Landesgrenzen, Vermeidung von Naturschutzgebieten, Lkw-Verbotzonen etc.



VDO Fleet Tachograph Live Services

## VDO Fleet Connect und Extract (Schnittstelle zu Drittanbietern)

Wenn Ihre Telematik-Lösung keine Möglichkeit bietet, Tachographendaten gesetzeskonform zu archivieren oder auszuwerten, können Sie mit VDO Fleet Connect von der vollautomatischen Datenübertragung in die leistungsstarke VDO Fleet Cloud profitieren. So werden Ihre Daten sicher archiviert. Über VDO Fleet Extract können aufgearbeitete Daten und Berichte an andere Dienstleister (z. B. zur Entgeltabrechnung) übergeben werden.



VDO Fleet Connect und Extract



## VDO Hosting-Service

Der VDO Service für automatische Fernübertragung der Tachographendaten und deren gesetzeskonforme Archivierung.

- Wir bzw. unsere Fachhändler oder Fachhandelspartner übernehmen die gesamte Fernübertragung Ihrer Tachographendaten für Sie. Damit können Sie sicher sein, dass Ihre Daten nach den gesetzlichen Vorschriften heruntergeladen und archiviert werden
- Ihre Unternehmenskarte wird ganz sicher bei Continental oder einem unserer Fachhändler oder Fachhandelspartner aufbewahrt und über den VDO Fleet RTM Service zur Authentifizierung verwendet. Dadurch können die Tachographendaten automatisch vollständig heruntergeladen und archiviert werden. Ihre Daten können sie dann ganz einfach über VDO Fleet Tachograph Management anzeigen. Sie benötigen lediglich einen handelsüblichen PC mit Internetverbindung. Informieren Sie sich jetzt bei ihrem Fachhändler oder Fachhandelspartner vor Ort

Link zum VDO Partner:

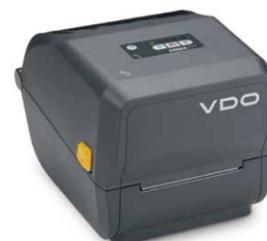
<http://www.vdo-partner.com/vdo/index/deu?country=83&category=3&search=true>



# Lösungen für Werkstätten

## VDO Labeldrucker

Der Label Printer von VDO druckt Ihnen das Einbauschild für den Tachographen auf einem dafür vorgesehenen Label direkt und unkompliziert aus. Das lästige und mitunter mühselige Ablösen des alten Prüfnachweises sowie die Plombierfolie sind damit überflüssig.



Bestellnummer	Beschreibung
2910003144000	VDO Labeldrucker Inkl. 15 Labels und Farbband (84 mm x 74 m)
2910003196100	Installationslabel 10er-Pack
2910003144100	Farbband für VDO Labeldrucker (84 mm x 74 m)
2910003196000	Prüfset 10er-Pack inkl. Installationslabels statt Prüfbericht und Plombierfolie

## DTCO® Prüfset

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

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

Bestellnummer	Beschreibung
2910002836800	DTCO® 4.0/4.1 Prüfset (siehe Abbildung)
2910002350300	Prüfset (10x) § 57b StVZO
A2C5951432666	DTCO® Prüfset bis DTCO® 3.0
2910003168400	Prüfset BP XL KITAS DTCO® 4.0/4.1 (10er) (mit Bednorz XL-Plombe)



Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht:

## Reinigungskarten-Set für DTCO®

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

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951183866	Reinigungskarten-Set für DTCO® (6 Karten und 6 Tücher)



Reinigungskarten-Set für DTCO®

## Reinigungstücher für Fahrerkarten

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

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951184966	Reinigungstuchset (12 Tücher)



Reinigungstuchset

## Pufferbatterie

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951195466	DTCO® Batterie LI-3,6 V 1,1 AH (Sechserpack)



DTCO® Batterie

## Reparatur

Bestellnummer	Beschreibung
2910000246400	Klappen-Interface für DTCO® 2.2
2910000955100	Klappen-Interface für DTCO® 3.0-4.1
A2C5951205566	Abdeckung für Frontblende DTCO® Front-Interface, Gummi (2 Stück) bis DTCO® 2.1
A2C5951185866	DTCO® Druckerschublade (Teile-Satz) bis DTCO® 2.1
2910000955300	DTCO® Druckerschublade (DTCO® 3.0-4.1)
2910000955100	Klappe Kartenschacht (DTCO® 3.0-4.1)



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

## Plombierwerkzeug



Montierwerkzeug



Platte TCO 1310/1314



Steckerhaube 1318/19



Plombenhaube 1318/19 für gepanzerte Geberkabel



Abdeckung 1318



Plombenplättchen Diagnoseanschluss 1319



Plombierhaube MTCO 1324



Plombenplättchen Diagnoseanschluss MTCO 1324



Abdeckhaube DTCO® 1381



Schraube für das Plombenplättchen des Diagnoseanschlusses MTCO 1324



Linsenschraube DTCO® 1381

## 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
1381-90020100	Abdeckhaube DTCO® 1381
KN07-0139-047	Schraube für das Plombenplättchen des Diagnoseanschlusses MTCO 1324
HS07-0100-116	Linsenschraube DTCO® 1381

## Plombiermaterial

Bestellnummer	Beschreibung
2910002614300	Plombendraht, 1 Spule (100 m)
2910002817900	Plombe KITAS 4.0
2910002817900	Plombe KITAS 4.0 RP
2910003019200	Plombe KITAS 4.0 XL 4BP
1999-92000015	Aluminiumplombe, 2-Loch (je 100 Stück)
1311-0111-132-010	Kappe, neutral, rot
1318-0101-020-001	Plombe 18x 2 mm 1318
1324-90100101	Plombiersatz MTCO 1324
1310-0111-039-000	Klebeschild (imp/km), rot
1310-0111-037-001	Plombierschild (transparente Folie für K-Wert-Aufkleber)
A2C5951465966	KITAS Prüfzertifikat
A2C5951706666	Plombierfolie für KITAS Prüfzertifikate
2910003019200	DTCO® Plombe XL4BP
<b>KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung</b>	
2910002146700	UV-Test-Set für KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung <b>Inhalt:</b> 1 x UV-Lampe 1 x USB-Ladegerät 1 x Akku 1 x KITAS Kunststoff-Prüfmuster 1 x Prüfkarte mit UV-Siegel



1 Spule Plombendraht



Aluminiumplombe (2-Loch)



Plombierfolie



UV-Test-Set für KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung



Kappe, neutral, rot



Plombe 18x 2 mm 1318



Plombiersatz MTCO 1324



Klebeschild



Plombierschild



Prüfnachweis

# Das WorkshopTab



WorkshopTab 2

Im WorkshopTab wurden erstmalig alle notwendigen Funktionen zur Tachographenprüfung in einem Gerät vereint. Das WorkshopTab 2 ist die neueste Version des digitalen Helfers und bietet nochmals spürbare Vorteile im Vergleich zum Vorgänger.

Das WorkshopTab 2 ist die optimale „All in one“-Lösung für die § 57b-Prüfung direkt am Lkw. Kontrolle und Kalibrierung der intelligenten Tachographen können direkt am Fahrzeug vorgenommen werden. Entsprechende Dokumente bereitet das WorkshopTab 2 im Hintergrund vor und können per Knopfdruck auf den Drucker übermittelt werden. Das Gerät reduziert dabei nicht nur Fehlerquellen, sondern auch den Aufwand. Mit dem WorkshopTab 2 sind Werkstätten ideal auf die Herausforderungen der nächsten Jahre vorbereitet.

#### Vorteile

- **Kompakter** – Kartenschacht austauschbar und tiefer integriert, sodass die eingeschobene Werkstattkarte weniger hervorsteht
- **Robuster** – umlaufende Stoßkanten aus Hartgummi
- **Größer** – Bild diagonale um 20 % auf jetzt 29,5 Zentimeter erweitert
- **Heller** – Leuchtdichte mehr als verdoppelt
- **Klarer** – dargestellte Inhalte bleiben auch bei direkter Sonneneinwirkung sichtbar und wirken natürlich und farbecht
- **Schneller** – fährt schneller hoch und läuft flüssiger dank neuem Intel-Pentium-Prozessor
- **Sicherer** – mit Open Service Navigation Message Authentication (OSNMA) für den DTCO® 4.1
- **Kompatibler** – Offline-Bluetooth®-Schnittstelle für Drittanbieter
- **Flexibler** – erweiterte Wegimpulszahl auf 2.400 bis 25.000
- **Moderner** – neuer Gyrosensor für kleinste Beschleunigungen, Drehbewegungen und Lageänderungen
- **Nachhaltiger** – Upgrade-Kabel für künftig vorgeschriebene Tachographen-Updates

#### WorkshopTab 2 per Umtausch erhalten oder neu anschaffen

Sollten Sie bereits ein WorkshopTab besitzen, stehen Ihnen zwei unterschiedliche Austausch-Angebote zur Verfügung. Wenn Sie noch kein WorkshopTab besitzen, erhalten Sie attraktive Konditionen zum Erwerb des Gerätes sowie der Software und Lizenzen.

<https://fleet.vdo.de/produkte/vdo-workshoptab-2/>

# Noch sicherer – die KITAS 4.0 Dokumentation

Darüber hinaus muss auch der für den jeweiligen DTCO® definierte KITAS 4.0 geprüft und bei einem Ersteinbau gemeinsam mit der jeweiligen Plombe registriert werden. So wird zudem die Rückverfolgbarkeit der Plombe sichergestellt. Das WorkshopTab 4.0 macht auch diesen Prozess zum Kinderspiel. Mit der integrierten WorkshopTab-Kamera können Sie die Registrierung des KITAS und der neuen Plombe ganz bequem durch Scannen des 2-D-Codes vornehmen. VDO bietet Ihnen zudem eine praktische Cloud-Lösung für die entsprechende Dokumentation des KITAS 4.0 und der neuen Plombe.

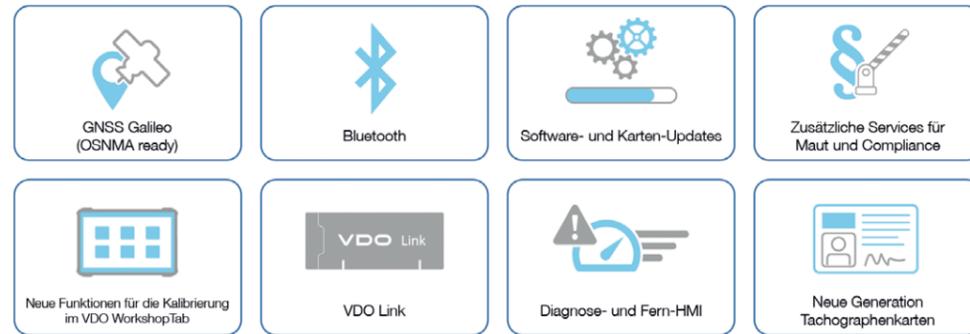
#### GNSS-Prüfung am DTCO®

Der intelligente Tachograph DTCO® nutzt ab dem Release 4.0 die globale Satellitenarchitektur GNSS. Um sicherzustellen, dass die Fahrzeugposition stets exakt angegeben werden kann, ist ein entsprechender GNSS-Test vorgeschrieben. Dieser Test kann mit dem WorkshopTab 2 direkt und ohne Zusatzgerät vorgenommen werden.

#### Die DSRC-Prüfung

Das WorkshopTab 2 gewährleistet außerdem in Verbindung mit dem DSRC Meter von VDO eine reibungslose DSRC-Prüfung. Das DSRC Meter simuliert eine Überprüfung durch Kontrollbeamte und sendet das Resultat auf das WorkshopTab. Dieses kann hierzu entweder fest in der Werkstatt oder auf einem Stativ montiert werden.





# Machen Sie Ihre Werkstatt fit für das EU-Mobilitätspaket

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Nachfrage durch Umrüstung gemäß EU Mobilitätspaket I
- Kunden erwarten 360-Grad-Service inkl. Tachographenkontrolle
- Dauerhafte Nachfrage: Tachographen müssen alle 2 Jahre überprüft werden
- Unterstützung und Informationen direkt vom Hersteller VDO
- Individuelle Betreuung durch deutschlandweite Fachhandelspartner
- Eintrag in den europäischen VDO Partner Finder
- Hier können Sie sich registrieren: <https://www.workshop.vdo.com/mobility-package-partner/de>



### Unsere Services für autorisierte Werkstätten – das „VDO Workshop Services“-Rundumpaket

- Schulungsmanagement
- 48-h-Austauschservice für das WorkshopTab
- Hotline und Online-Support
- Software-Updates, Software-Upgrades (alle Lizenzen zur Prüfung des smarten Tachographen) und Wartungsangebote
- Kalibrierung WorkshopTab
- Große Online-Dokumentation und Wissensdatenbank (VDO Extranet)
- Datenservice bei der Registrierung der neuen Plomben- und KITAS-Seriennummern
- Revision und Verwaltung

### Ihre Vorteile auf einen Blick

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

- Hier können Sie sich als Zertifizierter Einbaupartner registrieren: <https://www.workshop.vdo.com/mobility-package-partner/de>

YouTube [https://www.youtube.com/watch?v=b\\_qFnL-f-v8](https://www.youtube.com/watch?v=b_qFnL-f-v8)

## WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
2910002727600	WorkshopTab 2 Basic	Tablet-PC, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer
2910002727800	WorkshopTab 2 Basic LTE	Tablet-PC für GSM, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer
2910002854300	WorkshopTab 2 Replacement-Gerät	
2910002854400	WorkshopTab 2 Replacement-Gerät LTE	
2910002855200	WorkshopTab 2 Einmalzahlung	
2910002855300	WorkshopTab 2 36 Monate Hardware-Service	
2910002728000	WorkshopTab 2 Reparaturgerät	
2910002855100	WorkshopTab 2 Reparaturgerät LTE	
2910002727900	WorkshopTab 2 Garantiegerät	
2910002855000	WorkshopTab 2 Garantiegerät LTE	

## Ersatzteile für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
2910002854600	Netzteil für Tablet-PC	90–230V AC
A2C5950633666	Ladekabel für Bordspannung	10–30V DC
2910002727400	WorkshopTablet Docking Station	
A2C5950633866	WorkshopLink DTCCO®	
A2C5950633966	WorkshopLink Adapter MTCO	
A2C5950634066	WorkshopLink Adapter SE2400	
A2C5950749766	WorkshopLinkAdapter SE5000	
A2C5950634366	WorkshopTab Gerätebox	Mit Scharnier-Gelenk und Geräteaufnahme
2910002728100	WorkshopTab 2 Gerätebox	
2910002854800	WorkshopTab Tablet-Ersatzakku	
A2C5950749666	WorkshopTab Akku-Ladegerät	230V AC, für 2 WorkshopTab Akkus
2910000485400	WorkshopTab BlueMeter Saugnapf	
2910002150400	WorkshopTab BlueMeter Absturzschutz	
2910002110700	WorkshopTab TyreMeterPro Magnethalter	
2910002253600	BlueMeter/TyreMeterPro Netzteil	
2910002253700	DSRC Meter Netzteil	
2910000264800	WorkshopTab Stylus (Soft Cap)	Für Tablet-PC bis Seriennummer ZW15xxxxxxx
2910000817300	WorkshopTab Stylus (Hard Cap)	Für Tablet-PC ab Seriennummer ZW16xxxxxxx
A2C5950634166	WorkshopTab Netzleitung UK	
A2C5950634466	WorkshopTab Adapterbox 1318/1314	Mit Anschluss für KTCCO und Uhrenprüfleitung
A2C5951217566	CTC II Prüfleitung KTCCO	Kompatibel mit Adapterbox 1318/1314
A2C5951217666	CTC II Prüfleitung Uhrenprüfung	Kompatibel mit Adapterbox 1318/1314
2910000849500	DTCCO® Update-Kabel	
2910002278300	TyreMeterPro Calibration Kit	
2910002570100	10x DTCCO® Upgrade Coupon	
2910002660300	WorkshopTab LTE-Modul	
2910002787100	WorkshopTab DTCCO® Upgrade-Kit	
2910002728200	WorkshopTab 2 Smartcard Reader	
2910003017400	WorkshopTab 2 Displayschutzfolie	
2910002854900	WorkshopTab 2 Handschleife	



WorkshopLink



TyreMeterPro

## Zubehör für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
9999000228100	WorkshopTab 2 erweiterte Garantie	Erweiterung der Garantie auf 36 Monate (zu bestellen innerhalb der ersten 12 Monate)
A2C5951351466	WorkshopTab BlueMeter	Drahtlose Lichtschranke
A2C5950783766	WorkshopTab Adapter Stoneridge	Adapter-Set WorkshopLink Adapter SE2400, WorkshopLink Adapter SE5000
2910002789000	WorkshopTab 2 Zubehörpaket	Docking Station, BlueMeter, Adapter-Set, WorkshopLink Adapter SE2400, WorkshopLink Adapter SE5000
A2C5950785866	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)
A2C5950785466	WorkshopTab Lizenz Manipulation Check	
A2C5950785566	WorkshopTab Lizenz Reporting	
2910000849600	WorkshopTab Lizenz Universal/DTCO® 3.0	
2910000849700	WorkshopTab Lizenz DTCO® 4.0	
2910002038400	Lizenz Technisches Produkthandbuch	Lizenz Technisches Produkthandbuch
2910002788900	WorkshopTab 2 Voucher Package	Lizenzpaket Manipulation Check, Reporting, Universal DTCO®
2910000284800	WorkshopTab Lizenz KTCO	
2910000531000	WorkshopTab Lizenz Erweiterte Universal-Programmierung	Programmierung SE5000 Universalgeräte
A2C5950749466	WorkshopTab KITAS direkt	Adapter zur KITAS-Prüfung
2910000985700	TyreMeter Pro	Modul zur automatischen Radumfangmessung
2910000985800	DSRC Meter	Modul für die DSRC Prüfung
2910002034200	DSRC Meter Stativ	
2910002139300	1 x SealBase Lizenz	
2910002304900	Smart Extended Lizenz	
2910002349400	Lizenz-Paket 4.3	
2910002364000	BlueCAN Kit	
2910002472600	Lizenz-Paket 4.4	
2910002538600	10 x Calibration Coupons	
2910002531000	DSRC Meter Ersatzbatterie	
2910002564100	Lizenz-Paket 4.5	
2910002735900	Lizenz-Paket 4.6	
2910002825900	Lizenz-Paket 4.7	
2910003031700	Lizenz-Paket 4.8	
2910003180100	Lizenz-Paket 4.9 inkl. Prüflizenz 4.1	
2910003247100	Lizenz-Paket 4.10	
A2C5951499066	Set „Automatische Messstrecke“ mit Lichtschranke	
A2C5951271466	CTC II Set, stationär (ATC)	
A2C5951338766	Lichtschranke 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	
A2C5951511366	VDO TyreMeter (Set)	
A2C5951510966	Reifen-Pad (1 Beutel = 135 Stück)	
A2C5951511066	Reifen-Marker, weiß, 100 ml	

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C5951511166	VDO TyreMeter Gliedermaßstab, bedruckt	
A2C3110250066	Reflexständer mit Libelle	
1601-2100-050-001	Reflexfolien für Radumfangmessung, stationär	

### Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.1

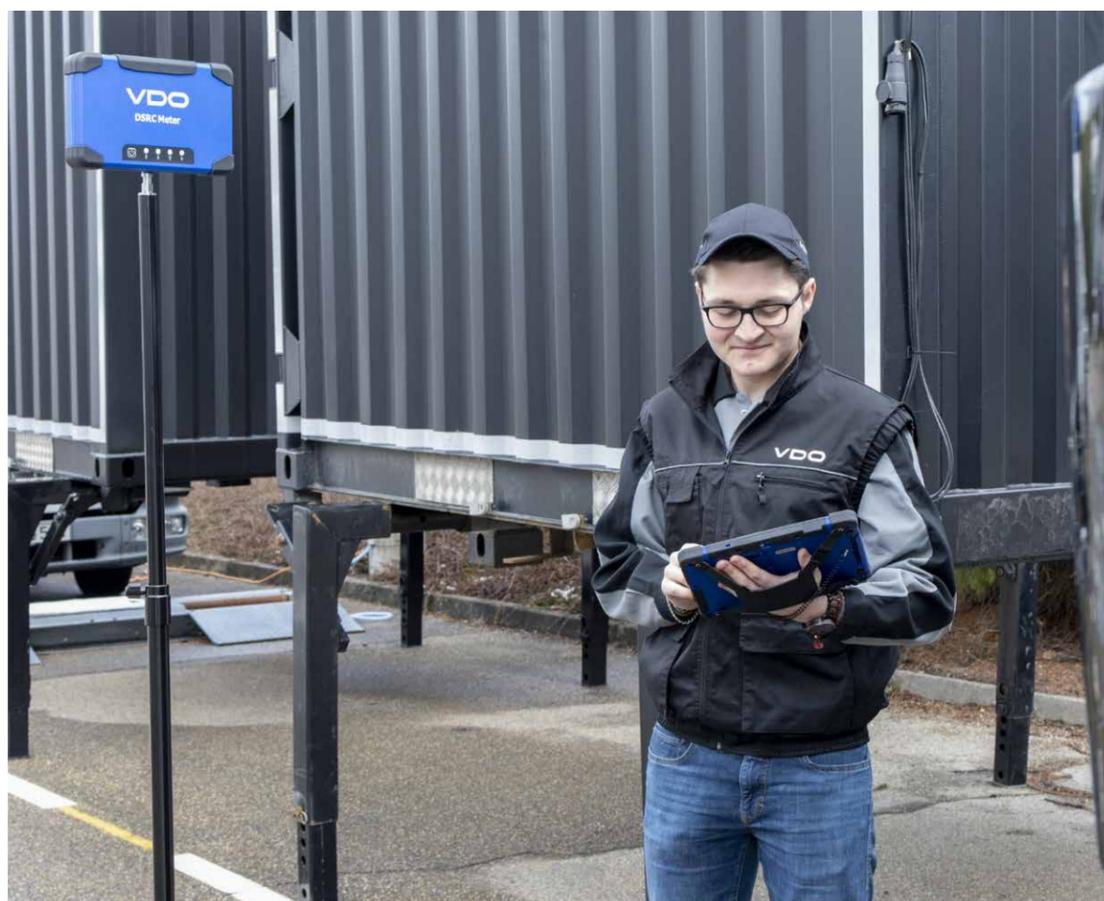
Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
2910002038400	WorkshopTab Lizenz DTCO® 4.0	
2910002253700	DSRC Meter Netzteil	
	DSRC Meter Stativ	2,6 m Auszug
2910000985900	GNSS-Repeater	
A2C5951707566	GNSS-Antenne (optional)	
2910002148000	GNSS-Repeater-Koaxialkabel	60 m
2910002139300	PIN Seal Base 4.0	
2910002066500	VDO Klemmhilfe für Plombe 4.0	
2910002070900	Calibration-Kit DTCO® 4.1 und Plombe 4.0	
2910002063100	Demokoffer DTCO® 4.1 mobil	
2910002304900	Smart Extended Lizenz (für Mitbewerber Smart Tachographs)	



BlueMeter



DSRC Meter



# 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. Ob gesetzliche Schulungen für autorisiertes Werkstattpersonal, ob Fahrer- und Unternehmensschulungen oder Seminare für Lehrkräfte, die VDO Academy bietet immer das passende Angebot, um die Aufgaben und Pflichten rund um den digitalen Fahrtenschreiber zu erlernen. Unsere autorisierten und erfahrenen Referenten vor Ort vermitteln Ihnen professionell und praxisorientiert einen sicheren Umgang mit dem digitalen Tachographen im Rahmen aller relevanten EU-Vorschriften.

Hier können Sie Schulungen buchen:

[https://www.vdo-academy.de/vdo\\_academy/frontend/web/training-date/index](https://www.vdo-academy.de/vdo_academy/frontend/web/training-date/index)



DTCO® 4.1 Demokoffer für Trainings

## Demokoffer und Karten

Bestellnummer	Beschreibung
2910002063100	DTCO® 4.1 Demokoffer für Trainings
A2C5951126866	Fahrerkarte (Driver Card GEN2)
A2C5951126666	Unternehmenskarte (Company Card GEN2)
A2C5951126766	Kontrollkarte (Control Card GEN2)
A2C5951126966	Werkstattkarte (Workshop Card GEN2)



Demokoffer für digitale Tachographen

## Betriebsanleitung

Bestellnummer	Beschreibung
AAA2242720029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 4.1
A2C1387320029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 3.0
BA00-1381-22100101	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 2.2



DTCO® Betriebsanleitung

## Technisches Produkthandbuch/Dokumentation

Bestellnummer	Beschreibung
2910000916600	DTCO® 3.0 Technische Beschreibung mit USB-Stick



DTCO® Technisches Produkthandbuch

## Lernsoftware

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Online Version</b>	
2910000797300	1 x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4–4.1
2910000797400	5 x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4–4.1
2910000797500	10 x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4–4.1



DTCO® Simulator

**Continental Automotive Technologies GmbH**

Sodener Straße 9

65824 Schwalbach

Deutschland

[tachograph@vdo.de](mailto:tachograph@vdo.de)

[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)

VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen in 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.

Continental Automotive Technologies GmbH | Deutsch © 11-2023

