



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

# VDO Flotten- und Werkstattlösungen

Produktkatalog 12-2020

**VDO**

# Continental: Fortschritt und Leistung seit fast 150 Jahren

- 1871 in Hannover gegründet, hat sich Continental zu einem führenden Automobilzulieferer auf dem Weltmarkt entwickelt. Mit über 500 Unternehmen und mehr als 250.000 Mitarbeitern bietet Continental weltweit hochwertige, innovative und etablierte Produkte, Systeme und Dienstleistungen an.
- Seit 1951 gibt es Tachographen der Marke VDO, die heute noch am Standort Villingen hergestellt werden, inzwischen Teil des internationalen Technologieunternehmens Continental.

Daher verfügt das Unternehmen über umfassende Erfahrung und Kompetenz, um stets rechtzeitig die Produkte anzubieten, die auf dem Markt benötigt werden.

- Unsere Expertise im Nutzfahrzeug- und Aftermarket-Bereich ermöglicht es uns, weltweit ganzheitliche Flottenmanagementlösungen zu entwickeln und zu vertreiben. Flottenmanager, Servicepartner und Nutzfahrzeughersteller können so ihre Betriebe kosteneffizient steuern.





# Inhaltsverzeichnis.

<b>Continental: Fortschritt und Leistung seit fast 150 Jahren</b>	<b>2</b>
<b>Der Intelligente Tachograph DTCO® 4.0</b>	<b>6</b>
Zubehör DTCO® 4.0	8
<b>Digitaler Tachograph</b>	
<b>DTCO® 3.0 - 3.0a</b>	<b>10</b>
VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten	15
<b>DTCO® SmartLink Pro – Ihr Tachograph kann mehr</b>	<b>17</b>
<b>Die Apps im Überblick</b>	<b>18</b>
<b>Analoge Tachographen 1324</b>	<b>19</b>
MTCO 1324 (ADR Variante)	19
<b>E-Tacho 1323</b>	<b>21</b>
<b>Ersatzteile für Tachographen</b>	<b>22</b>
Sonstiges	23
<b>Geschwindigkeitssensoren</b>	<b>25</b>
1314 Impulsgeber	25
1318 Impulsgeber	25
1319 Impulsgeber mit Kabel.	25
1318 Aktive Impulsgeber	26
1314 Impulsgeberkabel	26
1318 Impulsgeberkabel	26
2170 KITAS Kabel	26
KITAS 2+ Impulsgeber	27
KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)	28
Impulsverteiler / Adapter	28
KITAS 4.0 Impulsgeber	29
KITAS 4.0 Impulsgeber (Fortsetzung)	30
<b>Druckerpapier und Diagrammscheiben</b>	<b>32</b>
Druckerpapier	32
Diagrammscheiben	32
<b>Zubehör</b>	<b>33</b>
Fahrermappe	33
Schutzhüllen	33
Blindscheibe	33
Prüfschablone	33
<b>Lösungen für Flotten und Fahrer</b>	<b>34</b>
<b>DLK Pro S – Produktfamilie</b>	<b>35</b>
DLK Pro Download Key S	35
<b>DLK Pro TIS-Compact S</b>	<b>36</b>
Zubehör	36
TIS-Web® CardReader	37
VDO SmartTerminal	37
Diagrammscheiben-Scanner	37

<b>Das DLD® – Effizienz in Reichweite</b>	<b>38</b>
DLD® Wide Range II	38
<b>TIS-Web® – die webbasierte Software-Lösung</b>	<b>40</b>
TIS-Web® Fleet App	41
TIS-Web® Datenmanagement 5.x (DMM)	41
TIS-Web® Motion	41
TIS-Web® Communicator	42
<b>Wenn Sie TIS-Web® nutzen</b>	<b>42</b>
<b>VDO Hosting Service</b>	<b>43</b>
<b>Lösungen für Werkstätten</b>	<b>44</b>
<b>DTCO® Prüfset</b>	<b>44</b>
Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht:	45
Reinigungskarten-Set für DTCO®	45
Reinigungstücher für Fahrerkarten	45
Pufferbatterie	45
Reparatur	45
<b>Plombierung</b>	<b>46</b>
Plombierwerkzeug	46
Plombierkappen	46
Plombiermaterial	47
<b>Das WorkshopTab</b>	<b>48</b>
<b>Noch sicherer – die KITAS 4.0 Dokumentation</b>	<b>49</b>
<b>Machen Sie Ihre Werkstatt fit für den intelligenten Tachographen DTCO® 4.0</b>	<b>50</b>
Geräte für das WorkshopTab	51
Ersatzteile für das WorkshopTab	51
Zubehör für das WorkshopTab	52
Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.0	52
<b>SDS – die Service- Diagnose-Systeme</b>	<b>54</b>
Werkstatt-Key	54
Set CTC II	54
Automatisches Messstreckenset für CTC II	54
Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile	55
Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile. (Fortsetzung)	56
<b>WerkstattReport</b>	<b>56</b>
<b>Schulungszubehör</b>	<b>57</b>
Schulungen	57
Betriebsanleitung	57
Technisches Produkthandbuch/Dokumentation	58
Lernsoftware	58



# Der Intelligente Tachograph DTCO® 4.0

Neu zugelassene oder neu ausgerüstete gewerblich genutzte Nutzfahrzeuge über 3,5 Tonnen müssen seit dem 15.06.2019 mit einer neuen Generation digitaler Tachographen ausgestattet sein. Der neue DTCO® 4.0 lässt sich mühelos in die bestehende Fahrzeugtechnik integrieren. Selbst die Steckverbindungen sind identisch mit denen der Vorgängermodelle. Dank integrierter GNSS-Antenne und DSRC-Schnittstelle bedarf der DTCO® 4.0 weder zusätzlicher Elektronik noch Anpassungen am Fahrzeug-CAN-Bus.



DSRC-  
Kommunikation



GNSS-  
Positionsdaten



ITS  
standardisierte  
Anbindung



KITAS 4.0  
Tachographensensor

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- lässt sich schnell und unkompliziert in die bestehende Fahrzeugumgebung integrieren. Es sind keine umständlichen Konfigurationen des Netzwerks erforderlich.
- entspricht den Vorgaben der neuen EU-Verordnung 165/2014.
- stellt Ihnen zusätzliche Daten zur Verfügung, um Ihre Flotte noch effizienter zu machen. Zukünftige Funktionen wie die automatische Übertragung des Ladegewichts oder Kommunikation zu Mautinfrastruktur sind denkbar.
- lässt sich mithilfe der DTCO® Configuration App und der Unternehmerkarte kinderleicht nach Ihren Wünschen konfigurieren.

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

Eine Übersicht über alle DTCO 4.0® ready Werkstätten finden Sie auf [www.vdo-partner.com](http://www.vdo-partner.com)

 <https://www.youtube.com/watch?v=TkSbUe-icu0>

DTCO® 4.0 Bestellnummer	DTCO® 4.0 Interne Produkt- nummer	Fahrzeugtyp Type"	DTCO® 4.0 Universal"
VDO UNIVERSAL			
A3C0296220020	1381-7550333003	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V/12V ADR-Z2 mit CAN-R)	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0296320020	1381-7550333004	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V/12V ADR-Z2 ohne CAN-R)	A3C0296320020 (1381-7550333004)
A3C0296300020	1381-4550332004	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V ADR-Z1/B5 mit CAN-R)	A3C0296300020 (1381-4550332004)
A3C0296310020	1381-4550332005	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V ADR-Z1/B5 ohne CAN-R)	A3C0296310020 (1381-4550332005)
Alexander Dennis			
A3C0351350020	1381-1511033002	Truck + Bus MY2018	A3C0296320020 (1381-7550333004)
DAF			
A3C0255600020	1381-2511343002	LF, CF, XF	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Dennis Eagle			
A3C0317940020	1381-1500133005	Trucks UK	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Fendt (AGCO)			
A3C0351330020	1381-0500033002	900-1000 Vario	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Isuzu MIDI			
A3C0306630020	1381-1510033002		A3C0296320020 (1381-7550333004)
Iveco + Irisbus			
A3C0278790020	1381-0532113002	Daily MY 2014	A3C0296320020 (1381-7550333004)
A3C0278820020	1381-1522113002	Stralis, Eurocargo, Trakker; Irisbus	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0278810020	1381-1552113004	Stralis MY 2013 NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0278800020	1381-1552113003	Stralis MY 2017 NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0278830020	1381-4552111003	Stralis MY 2017 ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
MAN			
A3C0293300020	1381-2511043002	TG	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Mercedes-Benz			
A3C0289050020	1381-0552013002	Sprinter (T1N+NCV3)	A3C0296320020 (1381-7550333004)
A3C0262350020	1381-2502033003	Actros 4, Antos, Arocs, Atego MY 2015	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Renault Trucks			
A3C0240990020	1381-1552313002	T, K, C series (TEA2+) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241070020	1381-4552311002	T, K, C series (TEA2+) ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
A3C0241010020	1381-1512313002	C, D series (P155x) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241060020	1381-2512313002	C, D series (P155x) ADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Scania			
A3C0236400020	1381-1521343002	R, P series	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0236410020	1381-4611342002	S, R series (MY2017	A3C0296310020 (1381-4550332005)

DTCO® 4.0 Bestellnummer	DTCO® 4.0 Interne Produkt- nummer	Fahrzeugtyp Type"	DTCO® 4.0 Universal"
Solaris Bus			
A3C0351210020	1381-1520033003		A3C0296320020 (1381-7550333004)
VanHool			
A3C0351310020	1381-1520033004	Bus & Coach	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VDL Goup			
A3C0309330020	1381-1520133005	Bus & Coach	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Volvo Trucks			
A3C0241000020	1381-1562313003	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241080020	1381-4562311003	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
A3C0241020020	1381-1502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241050020	1381-2502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) ADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VW / (MAN)			
A3C0432800020	1381-0621013001	VW Crafter, MAN TGE; VW T6	A3C0296320020 (1381-7550333004)
VDO UNIVERSAL (Testkey)			
A3C0269110020	1381-7550033001	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V/12V ADR-Z2 mit CAN-R; Testkey)	A3C0269110020 (1381-7550033001)

## Zubehör DTCO® 4.0

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C1943380021	DSRC Antenne, Standardgehäuse, Klebepad	
A3C0178410021	DSRC Antenne, spezifisches Gehäuse, abgew.	
2910002313000	DSRC Brandschutzkabel für den Einbau in Bussen	3m Kabel B 3000x Farka Lplug
2910002313100	DSRC Brandschutzkabel für den Einbau in Bussen	4m Kabel B 4000x Farka Lplug
2910002313200	DSRC Brandschutzkabel für den Einbau in Bussen	6m Kabel B 6000x Farka Lplug





# Digitaler Tachograph DTCO® 3.0 - 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 Einknopfbedienung für Aktivitätenwechsel verleiht dem DTCO® ein hochwertigeres Aussehen. Mit negativem Display und eine 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® 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

## Digitaler Tachograph DTCO® 3.0a

DTCO® 3.0a Order number	DTCO® 3.0a internal product number	Volt	CAN-R	IMS	Description Vehicle/type	DTCO® 3.0 Universal"
<b>VDO UNIVERSAL</b>						
A3C0539560020	1381-7550303005	24V / 12V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A3C0539590020	1381-7550303006	24V / 12V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A3C0604540020	1381-7550303007	24V / 12V	with CAN-R	Classic	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A3C0560480020 (1381-7550303003)
A3C0604550020	1381-7550303008	24V / 12V	w/o CAN-R	Classic	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A3C0560490020 (1381-7550303004)
A3C0539540020	1381-4550302003	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A3C0539550020	1381-4550302004	24V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1648480020 (1381-4550302002)
<b>VDO SCHULUNG / TRAINING</b>						
A3C0539600020	1381-7550003001		with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1807590020 (1381-4550002004)
<b>DAF</b>						
A3C0538750020	1381-2511303003	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR DAF R3.0A EC/GGVS Serie	A2C1704920020 (1381-2511303002)
<b>EVO BUS</b>						
A3C0530520020	1381-1500103004	24V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V EVO R3.0A EC Serie, BUS 500kBd	A2C1680680020 (1381-1500103002)
A3C0530590020	1381-1520103004	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V EVO R3.0A EC Serie	A2C1680620020 (1381-1520103002)
A3C0530580020	1381-1520104002	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V EVO R3.0A EC Serie	A2C1680670020 (1381-1520104001)
<b>IVECO</b>						
A3C0537850020	1381-0522004003	12V	-	Standard	DTCO 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily S2000	A2C1751210020 (1381-0522004002)
A3C0537900020	1381-0532103010	12V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY2007	A2C1750600020 (1381-0532103006)
A3C0537890020	1381-0532103009	12V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY2012	A2C1750540020 (1381-0532103005)
A3C0537840020	1381-0532103011	12V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 12V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Daily MY2014 / 2016 / 2019	A3C0232470020 (1381-0532103007)
A3C0537920020	1381-1522103003	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V IVE R3.0A EC Serie, Irisbus	A2C1750910020 (1381-1522103002)
A3C0537930020	1381-1552103006	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Stralis 250kBd	A2C1750900020 (1381-1552103004)
A3C0537910020	1381-1552103005	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V IVE R3.0A EC Serie, Iveco Stralis 500kBd	A2C1750890020 (1381-1552103003)
<b>MAN</b>						
A3C0538600020	1381-2621003002	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR MAN R3.0A EC/GGVS Serie, MAN TG 250kBd	A2C1577480020 (1381-2511003002)
<b>MERCEDES-BENZ</b>						
A3C0530290020	1381-0552003003	12V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 12V DAG R3.0A EC Serie, Sprinter	A2C1989840020 (1381-0552003002)
A3C0539420020	1381-2520003002	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VKF R3.0A EC/GGVS Serie, Actros 3 etc.	A3C0053520020 (1381-2520003001)
A3C0530300020	1381-2502003003	24V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR DAG R3.0A EC/GGVS Serie, Actros 4 etc. (SFTP)	A2C1577470020 (1381-2502003001)

DTCO® 3.0a Order number	DTCO® 3.0a internal product number	Volt	CAN-R	IMS	Description Vehicle/type	DTCO® 3.0 Universal"
RENAULT						
A3C0539310020	1381-2552303004	24V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR RTR R3.0A EC/GGVS Serie, Renault Trucks TEA2	A2C1753900020 (1381-2512303003)
A3C0539340020	1381-1552303006	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V RTR R3.0A EC Serie, Renault Trucks T, K (TEA2+)	A2C1753650020 (1381-1552303002)
A3C0539350020	1381-4552301003	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR RTR R3.0A EC/GGVS Serie, Renault Trucks T, K (TEA2+)	A2C1753620020 (1381-4552301002)
SCANIA						
A3C0538980020	1381-4521302002	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR SCA R3.0A EC/GGVS Serie, Scania R, G, P series	A3C0106160020 (1381-4521302001)
A3C0538990020	1381-4551302002	24V	w/o CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR SCA R3.0A EC/GGVS Serie, Scania S, R, G, P, L series (MY2017)	A3C0106180020 (1381-4551302001)
VOLVO						
A3C0539810020	1381-2562003002	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VON R3.0A EC/GGVS Serie, Volvo FH/ FM (TEA2)	A3C0001260020 (1381-2562003001)
A3C0539730020	1381-1562303005	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V VON R3.0A EC Serie, Volvo FH/FM 2013 (TEA2+)	A2C1753690020 (1381-1562303002)
A3C0539720020	1381-4562301005	24V	with CAN-R	Standard	DTCO 24V-ADR VON R3.0A EC/GGVS Serie, Volvo FH/ FM 2013 (TEA2+)	A2C1753660020 (1381-4562301002)
VOLVO						
A3C0539900020	1381-0621003002	12V	2x1,3 kOhm	Standard	DTCO 12V VWN R3.0A EC Serie, VW T6, Amarok	A3C0023720020 (1381-0621003001)



## Digitaler Tachograph DTCO® 3.0

DTCO® 3.0 Bestellnummer	DTCO® 3.0 Interne Produkt- nummer	Volt	Bel. Illu.	IMS	Fahrzeugtyp Type"	DTCO® 3.0 Universal"
VDO UNIVERSAL						
A2C1648490020	1381-7550303001		weiß	●	"UNIVERSAL ADR Z2 CAN R=120Ω"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1648500020	1381-7550303002	24V	weiß	●	UNIVERSAL ADR Z2 ohne CANR / w/o CANR	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1648470020	1381-4550302001	24V	weiß	●	"UNIVERSAL ADR Z1 CAN R=120Ω"	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1648480020	1381-4550302002	24V	weiß	●	UNIVERSAL ADR Z1 ohne CANR / w/o CANR	A2C1648480020 (1381-4550302002)
VDO SCHULUNG / TRAINING						
A2C1807590020	1381-4550002004	24V	weiß	●	"Schulung / Training Testkey"	-
Alexander Dennis						
A2C1907430020	1381-1511003003	24V	orange	●	Truck + Bus MY2018	A2C1648500020 (1381-7550303002)
DAF						
A2C1704920020	1381-2511303002	24V	orange	●	LF, CF, XF	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Dennis Eagle						
A2C1719930020	1381-1500103003	24V	gelb	●	Trucks UK	A2C1648490020 (1381-7550303001)
EvoBus						
A2C1680670020 <sup>3</sup>	1381-1520104001 <sup>3</sup>	24V	grün	-	Setra, Mercedes-Benz	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1680620020	1381-1520103002	24V	grün	●	Setra, Mercedes-Benz	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1680680020	1381-1500103002	24V	gelb	●	Setra, MB (B2E)	-
Fendt (AGCO)						
A2C1754020020	1381-0500003002	12V	gelb	●	900-1000 Vario	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Fiat / PSA						
A2C1854850020	1381-0531003005	12V	orange	●	Ducato, Boxer, Jumper	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Ford						
A2C1680520020	1381-0570303001	12V	iceblue	●	Transit (V362/3, 2013)	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1648460020	1381-0580303001	12V	iceblue	●	Transit (V362/3, 2015) [Panther]	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Isuzu						
A2C1868830020	1381-1510003001	24V	orange	●	Midbus	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Iveco + Irisbus						
A2C1751210020 <sup>3</sup>	1381-0522004002 <sup>3</sup>	12V	grün	-	Daily S2000	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750600020	1381-0532103006	12V	orange	●	Daily MY 2007	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750540020	1381-0532103005	12V	orange	●	Daily MY 2012	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750510020	1381-0532103004	12V	orange	●	Daily MY 2014	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750900020	1381-1552103004	24V	weiß	●	"Stralis MY 2013 NonADR"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1750930020	1381-4552101003	24V	weiß	●	Stralis MY 2013 ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1750890020	1381-1552103003	24V	weiß	●	"Stralis MY 2017 NonADR"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1750940020	1381-4552101004	24V	weiß	●	Stralis MY 2017 ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)

DTCO® 3.0 Bestellnummer	DTCO® 3.0 Interne Produkt-nummer	Volt	Bel. Illu.	IMS	Fahrzeugtyp Type"	DTCO® 3.0 Universal"
Mercedes-Benz						
A2C1989840020	1381-0552003002	12V	"weiß 3.0 ->"	●	Sprinter (T1N+NCV3)	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Renault Trucks						
A2C1753900020	1381-2512303003	24V	orange	●	Magnum, Kerax, Premium, Midlum	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1753650020	1381-1552303002	24V	weiß	●	T, K, C series (TEA2+) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753620020	1381-4552301002	24V	weiß	●	T, K, C series (TEA2+) ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1753770020	1381-1512303003	24V	orange	●	C, D series (P155x) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753720020	1381-2512303004	24V	orange	●	C, D series (P155x) ADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Scania						
	1381-4551302001	24V	weiß	●	S, R series (MY2017)	A2C1648480020 (1381-4550302002)
Solaris Bus						
A2C1728410020	1381-1520003005	24V	grün	●		A2C1648500020 (1381-7550303002)
Tatra						
A2C1754030020	1381-1520003003	24V	grün	●	Trucks	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VanHool						
A2C1754030020	1381-1520003003	24V	grün	●	Bus & Coach	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VDL Goup						
A2C1907450020	1381-1520103003	24V	grün	●	Bus & Coach	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Volvo Trucks						
A3C0001260020	1381-2562003001	24V	"grünlich weiß 3.0 ->"	●	FM / FH	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753690020	1381-1562303002	24V	grünlich weiß	●	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753660020	1381-4562301002	24V	grünlich weiß	●	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1753810020	1381-1502303004	24V	gelb	●	FE/FL MY '14 (P155x) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753790020	1381-2502303004	24V	gelb	●	FE/FL MY '14 (P155x) ADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VW						
A3C0023720020	1381-0621003001	12V	"weiß 3.0 ->"	●	T5 / T6 / Amarok	-



## 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.

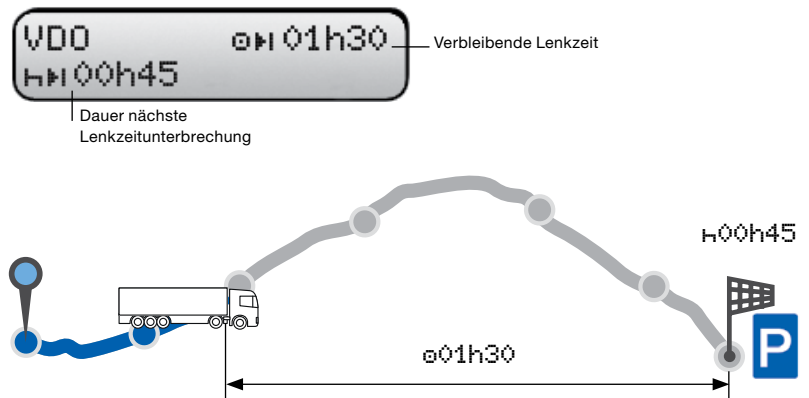
Bei Verwendung von optionalem Zubehör, wie z. B. dem DTCO® SmartLink, können Sie die Informationen des VDO Counters zusätzlich auch auf Ihrem Smartphone abrufen. Damit setzt VDO Maßstäbe hinsichtlich Komfort, Sicherheit und Effizienz. Was Ihre Fahrer bisher mühsam von Hand notieren und kalkulieren mussten, 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
A2C5951660366	Update Card für 1x DTCO® Counter Update
A2C5951660466	Update Card für 10x DTCO® Counter Update

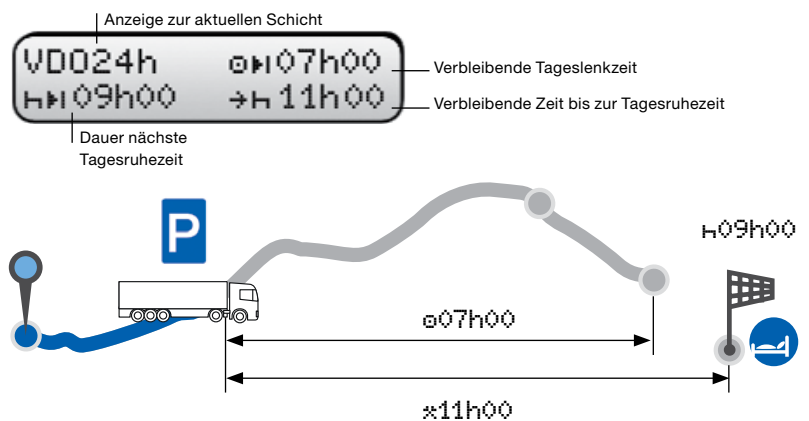
### Anzeige der aktuellen Lenk- und Ruhezeiten

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.



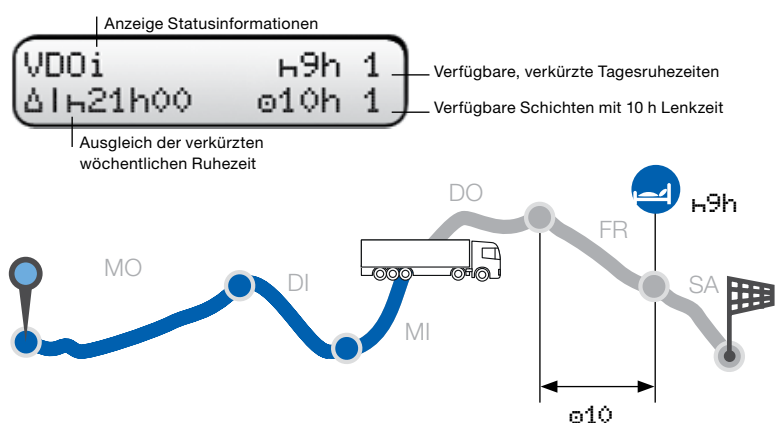
### Anzeige zur aktuellen Schicht und der aktuellen Woche

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 Ruhezeit
- 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 (für DTCO® 4.0 in Vorbereitung)



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/>

Für Fahrer und Flottenmanager



<https://play.google.com/store/search?q=VDO&c=apps&authuser>



<https://itunes.apple.com/de/app/vdo-driver/id716603371>



# 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

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.

## Für Flottenmanager: TIS-Web® Fleet App

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

## Für Flottenmanager: DTCO® Configuration App für DTCO® 3.0 und 4.0

Einfache und einheitliche Konfiguration der DTCO's Ihrer Flotte. Programmieren Sie Funktionen wie Warnungen, Erinnerungsfunktionen und Verhalten des DTCO® bei Ein- und Ausschalten der Zündung.



VDO Driver



TIS-Web® Fleet



DTCO® Configuration 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	Evo Bus
<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	24V-ADR v125 CAN120	orange/A2	
<b>EvoBus</b>			
1324/512015720102T	24V v125 CAN120	grün/A2	
<b>Iveco</b>			
1324/710015400100T	24V-ADR v125 CAN120	grün/A2	
1324/601052660001T	12V v180 K-L	grün	DailyS2000
<b>MAN</b>			
1324/710215680100T	24V-ADR v125 CAN120	orange/C	
<b>Mercedes</b>			
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
<b>Renault</b>			
1324/714015260104T	24V-ADR v125 CAN120	orange/C	
<b>Scania</b>			
1324/510015520300T	24V v125 CAN120	grün/C	
<b>Volvo</b>			
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.



E-Tacho 1323 Geschwindigkeitszähler

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	
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	

# Ersatzteile für Tachographen

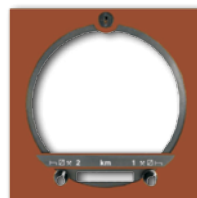
Front- und Zählwerkaufsätze.



1318 Front für 2 Fahrer



1318 Front für 1 Fahrer



1318 Front für MAN



1318 Front für  
Mercedes-Benz



Runde 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
<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 1DIN (komplett)
<b>Einbaurahmen</b>	
1324-90010500	DTCO®/MTCO Einbaurahmen
<b>Verschlusskappe</b>	
A2C5951205566	DTCO® 1.4 bis 2.1 Front-Interface Verschlusskappe, Gummi (2 Stk.)
<b>Reparaturset</b>	
A2C5951185866	DTCO® Reparaturset Bedienungstafel (Druckerlade)



Kilometerzähler 1318

DTCO® Front-Interface  
Verschlusskappen

Mini-Timer Terminal

DTCO® Reparaturset für  
Bedienungstafel

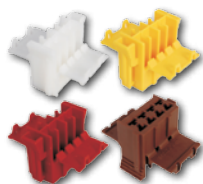
1318 Schloss, Kit



4-poliger Anschluss

DTCO®/MTCO  
EinbaurahmenDTCO®/MTCO Universal Ein-  
baukonsole 1DIN (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 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
<b>Innengewinde</b>		
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
<b>KITAS 2+ L=19,8 mm</b>		
2171-20000315	KITAS 2+ L=19,8 mm ohne Beilagscheibe	Iveco Eurocargo
2171-20002115	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
2171-20006115	KITAS 2+ L=19,8 mm mit 1,8 mm Beilagscheibe	Iveco Daily, Renault Trucks, Irisbus, Renault
<b>KITAS 2+ L=23,8 mm</b>		
2171-20100315	KITAS 2+ L=23,8 mit O-Ring	Volvo, Renault Trucks
<b>KITAS 2+ L=25 mm</b>		
2171-20000115	KITAS 2+ L=25 mm ohne Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco, Van Hool
2171-20002315	KITAS 2+ L=25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	DAF, Iveco, MAN, Nissan, Renault Trucks, Scania, Volvo, Irisbus
<b>KITAS 2+ L=35 mm</b>		
2171-20002515	KITAS 2+ L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco, MAN, Scania, VanHool, Volvo, DAF
<b>KITAS 2+ L=63,2 mm</b>		
2171-20000215	KITAS 2+ L=63,2 mm ohne Beilagscheibe	Iveco, Fiat, Mercedes-Benz
2171-20002415	KITAS 2+ L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Mercedes-Benz, Iveco
2171-20302415	KITAS2+ 4:1 L=63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Ford
<b>KITAS 2+ L=90 mm</b>		
2171-20002215	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
<b>KITAS 2+ L=115 mm</b>		
2171-20002815	KITAS 2+ L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Iveco, Volvo, MAN
<b>KITAS 2+ L=136,8 mm</b>		
2171-20002615	KITAS 2+ L=136,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Neoplan, Iveco, Irisbus, MAN, Scania, VanHool
<b>KITAS 2+ Telma</b>		
2171-20502515	KITAS 2+ Telma L=35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
2171-20502215	KITAS 2+ Telma L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
2171-20502815	KITAS 2+ Telma L=115 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Für Fahrzeuge mit Wirbelstrombremse der Fa. Telma
<b>KITAS 2+ Kabel</b>		
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
<b>KITAS 2+ VW</b>		
2171-3102003501	KITAS 2+ VW ohne Stecker	VW T5
<b>KITAS 2+ DYN</b>		
2171-50002201	KITAS 2+ DYN L=90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe	Renault, 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+



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>Impulsadapter</b>	
X10-415-000-009	Impulsadapter
<b>Grenzwertgeber</b>	
2158-13002400	Grenzwertgeber 24 V 1S, 1310/1314
2158-22002400	Grenzwertgeber 24 V 1S, 1 km fest
2158-23001200	Grenzwertgeber 12 V 1S, einstellbar
2158-23002400	Grenzwertgeber 24 V 1S, einstellbar



## KITAS 4.0 Impulsgeber

Bestellnummer		Beschreibung	Fahrzeug/Typ
<b>KITAS 4.0</b>			
A3C0605170020	2185-2000010002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 18mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 18mm Rel.1.10"	Iveco etc.
A3C0605190020	2185-2000020002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 18,6mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 18.6mm Rel.1.10"	DAF, MAN, Iveco, VanHool, VDL, ZF etc.
A3C0605200020	2185-2000030002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 19,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 19.8mm Rel.1.10"	Isuzu MIDI, Iveco etc.
A3C0605210020	"2185-2000040002 2185-2030040002 (DAG)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 23,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 23.8mm Rel.1.10"	Allison, DAF, Daimler, Dennis Eagle, Fiat/PSA, Irizar, Iveco, MAN, Renault Trucks, Tatra, ZF etc.
A3C0605220020	"2185-2000050002 2185-2030050002 (DAG)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 25mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 25mm Rel.1.10"	Daimler, Irizar etc.
A3C0605230020	"2185-2000060002 2185-2030060002 (EvoB)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 33,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 33.8mm Rel.1.10"	Alexander Dennis, Iveco, Ebusco, EvoBus, MAN, Scania, Solaris, Tatra, VanHool, Volvo etc.
A3C0605250020	"2185-2000070002 2185-2030070002 (DAG)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 62mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 62mm Rel.1.10"	BYD, Daimler, Fiat/PSA, VW etc.
A3C0605260020	2185-2000080002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 63,2mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 63.2mm Rel.1.10"	
A3C0605270020	"2185-2000090002 2185-2030090002 (DAG)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 88,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 88.8mm Rel.1.10"	Daimler, Dennis Eagle, Iveco, MAN, Solaris, Temsa, VDL, ZF etc.
A3C0605290020	2185-2000100002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 113,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 113.8mm Rel.1.10"	
A3C0605210020	"2185-2000040002 2185-2010040002 (VOLVO)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 23,8mm Rel.1.10 KITAS4: speed sensor 2185.20 23.8mm Rel.1.10"	Renault Trucks, Volvo

## KITAS 4.0 Impulsgeber (Fortsetzung)

Bestellnummer		Beschreibung	Fahrzeug/Typ
<b>KITAS 4.0</b>			
A3C0605180020	2185-2000011002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 18mm Rel.1.10 (4:1) KITAS4: speed sensor 2185.20 18mm Rel.1.10 (4:1)"	Iveco, VW etc.
A3C0605330020	2185-2020071002	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 62mm Rel.1.10 (4:1) KITAS4: speed sensor 2185.20 62mm Rel.1.10 (4:1)"	Ford
A3C0605240020	2185-2000060102	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 33,8mm Rel.1.10 TELMA KITAS4: speed sensor 2185.20 33.8mm Rel.1.10 TELMA"	VW etc.
A3C0605280020	2185-2000090102	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 88,8mm Rel.1.10 TELMA KITAS4: speed sensor 2185.20 88.8mm Rel.1.10 TELMA"	Iveco, Temsa etc.
A3C0605300020	"2185-2000100102 2185-2030100102 (EvoB)"	"KITAS4: Geschw-Geber 2185.20 113,8mm Rel.1.10 TELMA KITAS4: speed sensor 2185.20 113.8mm Rel.1.10 TELMA"	EvoBus etc.
A3C0608540020	2185-3281022202	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 181_390 (1:1) Stecker/plug: 4-Pol violett/violet Rel.1.10"	Ersatzteil/Spare part (Daimler, VW)
A3C0608550020	2185-3284022202	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 184_360 (4:1) Stecker/plug: 4-Pol violett/violet Rel.1.10"	Ersatzteil/Spare part (Daimler, VW)
A3C0608500020	2185-3241009102	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 141_091 VS20 1:1 Stecker/plug: Hirschmann Wärmeschutzschlauch/heat resistant tube Rel.1.10"	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C0608510020	2185-3244009102	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 144_091 VS20 4:1 Stecker/plug: Hirschmann Wärmeschutzschlauch/heat resistant tube Rel.1.10"	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C0608520020	2185-3251009202	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 151_092 VS30-A 1:1 Stecker/plug: Hirschmann Wärmeschutzschlauch/heat resistant tube Rel.1.10"	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C0608530020	2185-3251010302	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 151_103 VS30-S 1:1 Stecker/plug: Hirschmann Wärmeschutzschlauch/heat resistant tube Rel.1.10"	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C0608560020	2185-3291013902	"Geschw-Geber/speed sensor CA TCO 139 VW LF1 B2 1:1 Stecker/plug: VW/Tyco Wellrohr/corrugated tube Rel.1.10"	VW Crafter 2
<b>KITAS 4.0 Testkey</b>			
A3C0605440010	2185-200002000215	"Geschw-Geber 2185.20T(raining) 18,6mm Rel.1.10 speed sensor 2185.20T(raining) 18.6mm Rel.1.10"	Testkey



#### KITAS 4.0 Sensor / Siegelprüfung

2910002146700	UV Test Set für KITAS 4.0 Sensor / Siegelprüfung	Inhalt: 1 x UV Lampe 1 x USB Ladegerät 1 x Akku 1 x KITAS Kunststoff-Prüfmuster 1 x Prüfkarte mit UV-Siegel
2910002544300	Plombe KITAS 4.0	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



Klemmelement  
Plombe 4. 0 (Nuss )

# 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)
1900-58120400	Diagrammscheibe 125-3300-24EC-4K (Karton mit 100 Stk)



# Zubehör

## Fahrermappe

Aufbewahrungsmappe mit Einteilung für Diagrammscheiben und Druckerpapier.

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951219466	Fahrermappe für Diagrammscheiben und Druckerpapier



Fahrermappe

## Schutzhüllen

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

Bestellnummer	Beschreibung
1909-08000000	Schutzhüllen (je 100 Stück)



Schutzhüllen

## Blindscheibe

Einsetzbar, wenn keine zweite Diagrammscheibe eingesetzt werden soll.

Bestellnummer	Beschreibung
1909-12000100	Blindscheibe



Prüfschablone

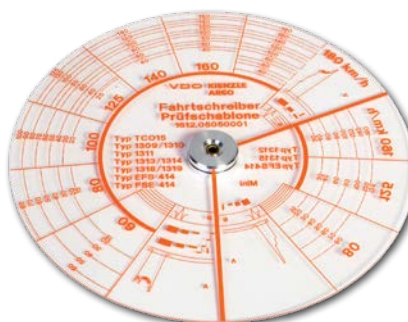


Untersatz für die  
Prüfschablone

## 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



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 Download-Lösungen**: Sie erledigen den Datendownload nicht nur völlig selbstständig, sondern bieten Ihnen darüber hinaus die Möglichkeit Download-Intervalle ganz individuell einzustellen und damit optimal an die Bedürfnisse Ihrer Flotte anzupassen.
- Egal ob kleine Flotte oder großer Fuhrpark – die **VDO Download-Lösungen** 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 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 bieten die 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 DLKPro 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 DLKPro 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® 4.0



DLKPro Download Key S

Bestellnummer	Beschreibung
2910002165200	DLKPro Download Key S
A2C5951525666*	DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul
2910002128800**	DLKPro Lizenzkarte für DTCO® 4.0

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

\*\* Mit dieser DLK Pro Lizenzkarte erhalten Sie die DLKPro Download Key S Funktion.

Hinweis: Ein aktuelles Software-Update muss ebenfalls auf dem Schlüssel installiert sein.

## DLKPro TIS-Compact S

Der DLKPro TIS-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 TIS-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.



DLKPro TIS-Compact S

### Mit dem DLKPro TIS-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 DLKPro TIS-Compact S 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

<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
2910002165300	DLKPro TIS-Compact S
A2C5951525666*	DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul
2910002128800**	DLKPro Lizenzkarte für DTCO 4.0

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

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



DLKPro Lizenzkarte für Verstoß Modul

## Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
A2C5951467566	DLKPro Power Box (Inhalt: KFZ Ladevorrichtung, länderspezifische Anschlüsse, USB-Verlängerung)
2910000477700	Verlängerungskabel 6 pin 0,5m
2910000477800	Verlängerungskabel 6 pin 2m



DLKPro Power Box

## 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
A2C5951675466	TIS-Web® CardReader
2910000260200	RFID Card Reader

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



TIS-Web® CardReader

## 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®) und Fahrerkartendaten herunterzuladen. Ein PC muss im Hintergrund nicht betriebsbereit sein.

- Einfache Lösung für den jederzeitigen Download von Fahrerkartendaten und Downloadkey (Fahrzeugdaten)
- Kompatibel mit den Fahrerkarten des intelligenten Tachographen (2. Generation)
- Anschluss über LAN, WLAN oder USB zum PC, Betrieb auch im „Stand Alone“-Modus ohne PC möglich (Datenübertrag mit USB-Stick)
- Einfacher Datenimport zu TIS-Web® möglich
- Erfüllt die gesetzlichen Auflagen für Flotten (Download, Archivierung und Visualisierung von Massenspeicher- und Fahrerkartendaten)
- Großes TFT-Touchscreen-Display 7"
- 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 TIS-Web® 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



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 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/>



### 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
A2C1036430001	DLD Wide Range II K-Line
A2C5951708166	Verbindungskabel DLD® 6 pin 0,5m
2910000478000	Verbindungskabel DLD® 6 pin 2m, Brandschutz



# 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

<https://www.fleet.vdo.de/tis-web-services/>

## 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.

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

**YouTube** Abfahrtskontrolle <https://www.youtube.com/watch?v=9wWFss1wdZ4>

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

**YouTube** Reifenkontrollanzeige <https://www.youtube.com/watch?v=MErh8SnihQo>

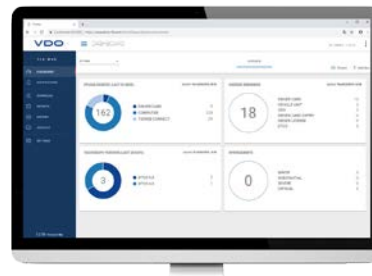


TIS-Web® Fleet App

## TIS-Web® Datenmanagement 5.x (DMM)

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

TIS-Web® DMM 5.X ist bereits auf die neuen intelligenten Tachographen optimiert, verarbeitet jedoch sämtliche Daten, auch die älterer Tachographen-Generation.



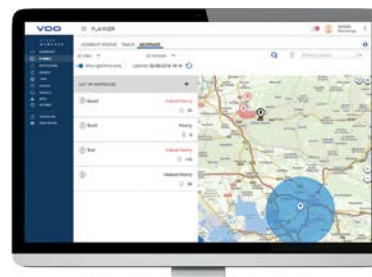
TIS-Web® Datenmanagement 5.x (DMM)

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

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

## TIS-Web® Motion

Mit TIS-Web® Motion werden die Fahrzeugbewegungen übersichtlich auf einer Online-Landkarte angezeigt. 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 einen digitalen Tachographen ab Release 1.3a, ein SmartLink sowie die kostenlose TIS Web® Fleet App oder eine DLD Wide Range. 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

### 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
- Überwachung von Reifendruck und -temperatur (Conti CPC und TIS-Web Tyre-Kit erforderlich)

**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

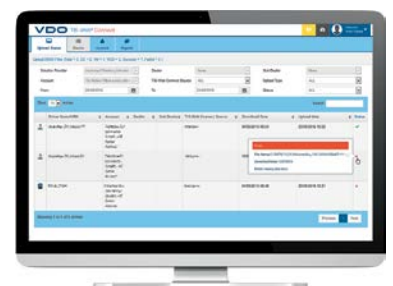
**Jetzt herunterladen!**

Für Fahrer und Flottenmanager	
<p>Wenn Sie TIS-Web® nutzen, können Ihre Fahrer mit dieser kostenlosen TIS-Web® Fleet App automatisch Nachrichten und Download-Erinnerungen erhalten.</p>	
<p>Android</p>	 <p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.atos.main">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.atos.main</a></p>
<p>iOS</p>	 <p><a href="https://itunes.apple.com/de/app/tis-web-fleet/id910127393">https://itunes.apple.com/de/app/tis-web-fleet/id910127393</a></p>

## TIS-Web® Connect und Extract (Schnittstelle zu 3rd party

Dienste/Anbieter)

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



TIS-Web® Connect und Extract



# VDO Hosting Service

Der VDO Service für automatische Fernübertragung der Tachographendaten und deren gesetzeskonformen Archivierung

- Wir bzw. unsere Händler 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 Händler aufbewahrt und wird über den TIS-Web® RTM Service zur Authentifizierung verwendet. Dadurch können die Tachographendaten automatisch vollständig heruntergeladen und archiviert werden. Ihre Daten können sie dann ganz einfach über TIS-Web® DMM anzeigen. Sie benötigen lediglich einen handelsüblichen PC mit Internetverbindung. Informieren Sie sich jetzt bei ihrem Händler vor Ort

Link zum VDO Partner

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



# Lösungen für Werkstätten

## 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
2910002070900	DTCO® 4.0 Prüfset (siehe Abbildung)
2910002350300	Prüfset (10x) §57b StVZO
2910002265900	Prüfset (10x) §57b StVZO (Palette à 90x 10er Prüfsets)
A2C5951432666	DTCO® Prüfset bis DTCO 3.0



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
A2C5951183866	Reinigungskarten-Set für DTCO® (6 Karten + 6 Tücher)



Reinigungskarten-Set für DTCO®



Reinigungstuchset



DTCO® Batterie

## 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
A2C5951184966	Reinigungstuchset (12 Tücher)

## Pufferbatterie

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

## Reparatur

Bestellnummer	Beschreibung
2910000246400	Klappen Interface für DTCO® 2.2
2910000955100	Klappen Interface für DTCO® 3.0-4.0
A2C5951205566	Abdeckung für Frontblende DTCO® Front-Interface, Gummi (2 Stk.) bis DTCO® 2.1
A2C5951185866	DTCO® Druckerschublade (Teile-Satz) bis DTCO® 2.1
2910000955300	DTCO® Druckerschublade (DTCO® 3.0 - 4.0)
2910000955100	Klappe Kartenschacht (DTCO® 3.0 - 4.0)



Klappen Interface für DTCO® 2.2



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



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

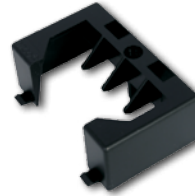
# Plombierung



Montierwerkzeug



Platte TCO 1310/1314



Steckerhaube 1318/19



Plombenhaube 1318/19 für gepanzerte Geberkabel



Abdeckung 1318



Plombenplättchen Diagnoseanschluss 1319



Plombierhaube MTCO 1324



Plombenplättchen Diagnoseanschluss 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
2910002614300	Plombendraht 1 Spule (100 m)
2910002544300	Plombe KITAS 4.0
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
1310-0111-037-001	Plombierschild (Transparente Folie für K-Wert Aufkleber)
1999-9999-002-000	Plombierfolie (Transparente Folie für Installationsaufkleber)
A2C5951465966	KIPAS Prüfzertifikat
A2C5951706666	Plombierfolie für KIPAS Prüfzertifikate
<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 (zweiloch)



Plombierfolie

UV Test Set für KITAS 4.0  
Sensor / Siegelprüfung

Kappe neutral, rot



Plombe 18 x 2 mm 1318



Plombiersatz MTCO 1324



Klebeschild



Plombierschild



Prüfnachweis

# Das WorkshopTab



WorkshopTab

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

Seit Mitte 2019 müssen neu zugelassene Lkw gemäß der EU-Verordnung 165/2014 mit einer neuen Generation von Tachographen ausgerüstet sein.

## **Vorteile**

- Schneller
- Alles in einer Hand – keine getrennten Prozessschritte, weniger Wege für Werkstattmitarbeiter
- Integrierte GNSS- und DSRC-Prüfung sowie KITAS-Dokumentation speziell für den neuen DTCO® 4.0
- Aktuelle technische Serviceinformationen, Einbauanleitungen und andere relevante Daten sofort über die Cloud abrufbar
- Dokumentations- und Druckbefehle können direkt am Gerät eingegeben werden

## **Einfacher**

- Modularer Aufbau, individualisierbarer Funktionsumfang
- Höchstmaß an Bewegungsfreiheit durch drahtlose Verbindung zu Peripheriegeräten
- Kinderleichte Ergänzung der vorhandenen Tachographenprüfausstattung

## **Sicherer**

- Digital geführter Prüfablauf (Kalibrierungswizard)
- Plausibilitätscheck durch übersichtliche Gegenüberstellung neuer und alter Messwerte unmittelbar



# 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® 4.0

Der neue intelligente Tachograph DTCO® 4.0 wird die globale Satellitenarchitektur GNSS nutzen. Um sicherzustellen, dass die Fahrzeugposition stets exakt angegeben werden kann, ist ein entsprechender GNSS-Test vorgeschrieben. Diesen Test können Sie ganz einfach direkt über das WorkshopTab vornehmen. Es ist kein Zusatzgerät nötig. Sollten Sie in Ihrer Werkstatt kein ausreichend starkes Signal empfangen können, bieten wir Ihnen mit dem GNSS Repeater Kit eine Technologie, die das Satellitensignal verstärkt. So können Sie auch in geschlossenen Räumen optimale Messergebnisse erzielen.

## Die DSRC-Prüfung

Das WorkshopTab und ein entsprechendes Zubehör – das praktische DSRC Meter von VDO – machen die Prüfung der im DTCO® 4.0 integrierten DSRC-Schnittstelle zum Kinderspiel. Das DSRC Meter simuliert eine Überprüfung durch Kontrollbeamte und sendet das Resultat auf Ihr WorkshopTab. Es kann dazu entweder fest in Ihrer Werkstatt oder auf einem Stativ montiert werden.





# Machen Sie Ihre Werkstatt fit für den intelligenten Tachographen DTCO® 4.0

## Ihre Vorteile auf einen Blick

Mit dem Paket DTCO® 4.0 ready erfüllen Sie die Anforderungen an die Tachographenprüfungen ab Juni 2019. Betriebe, die sich heute bereits für ein neues WorkshopTab oder das DTCO® 4.0 ready Paket entscheiden, führen zusätzlich das Logo DTCO® 4.0 ready. So werden sie schnell als Experte für das neue Prüfverfahren gefunden. Außerdem erhalten sie zur Erkennung ein neues VDO Werkstattsschild, das sie zusätzlich hervorhebt.

## 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 (für die DTCO® 4.0 Prüfung) und Leistungsangebote
- 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 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=b\\_qFnL-f-v8](https://www.youtube.com/watch?v=b_qFnL-f-v8)

 <https://www.fleet.vdo.de/produkte/vdo-workshop-tablet-40/>

## Geräte für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C5950785266	WorkshopTab Basic	Tablet-PC, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer
A2C5950785766	WorkshopTab Basic GSM	Tablet-PC für GSM, Netzteil, Akku, WorkshopLink, Adapter MTCO im Koffer
2910002530700	WorkshopTab lite Kit	Tablet-PC für GSM, Netzteil, Akku, WorkshopLink

## Ersatzteile für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C5950633566	Netzteil für Tablet-PC	90–230 VAC
A2C5950633666	Ladekabel für Boardspannung	10–30VDC
2910000859600	WorkshopTablet Docking Station	
A2C5950633866	WorkshopLink DTCO®	
A2C5950633966	WorkshopLink Adapter MTCO	
A2C5950634066	WorkshopLink Adapter SE2400	
A2C5950749766	WorkshopLink Adapter SE5000	
A2C5950634366	WorkshopTab Gerätebox	mit Scharnier-Gelenk und Geräteaufnahme
A2C5950749566	WorkshopTab Tablet Ersatzakku	
A2C5950749666	WorkshopTab Akku Ladegerät	230 VAC, für 2 WorkshopTab Akkus
2910000485400	WorkshopTab BlueMeter Saugnapf	
2910002150400	WorkshopTab BlueMeter Absturzsicherung	
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 Power Cord UK	
A2C5950634466	WorkshopTab Adapterbox 1318/1314	Mit Anschluss für KTCO und Uhren Prüflleitung
A2C5951217566	CTC II Prüflleitung KTCO	kompatibel mit Adapterbox 1318/1314
A2C5951217666	CTC II Prüflleitung Uhrenprüfung	kompatibel mit Adapterbox 1318/1314
2910000849500	DTCO Update Kabel	
2910002278300	TyreMeterPro Calibration kit	



WorkshopLink



TyreMeterPro

## Zubehör für das WorkshopTab

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
A2C5950804666	WorkshopTab 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, Workshop-Link Adapter SE5000
A2C5950786066	WorkshopTab Zubehör Package	"Docking Station, BlueMeter Adapter Set WorkshopLink Adapter SE2400, Workshop-Link 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	
2910000849700	WorkshopTab Lizenz DTCO 4.0	
2910002038400	Lizenz TPH	Lizenz technisches Produkt Manual
A2C5950785966	WorkshopTab Voucher Package	Lizenzpaket Manipulation Check, Reporting, Universal DTCO
2910000284800	WorkshopTab Lizenz KTCO	
2910000467400	WorkshopTab Lizenz Wabco-Würth Diagnostics	
2910000531000	WorkshopTab Lizenz Extended Universal Programming	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	1x SealBase License	
2910002304900	Smart Extended Lizenz	
2910002349400	Feature package 4.3 Lizenz	
2910002364000	BlueCAN kit	
2910002472600	Feature package 4.4 Lizenz	
2910002530800	WST light unlock license	
2910002538600	10er calibration coupons	
2910002531000	DSRC Meter Ersatzbatterie	
2910002564100	Feature package 4.5 Lizenz	

## Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.0

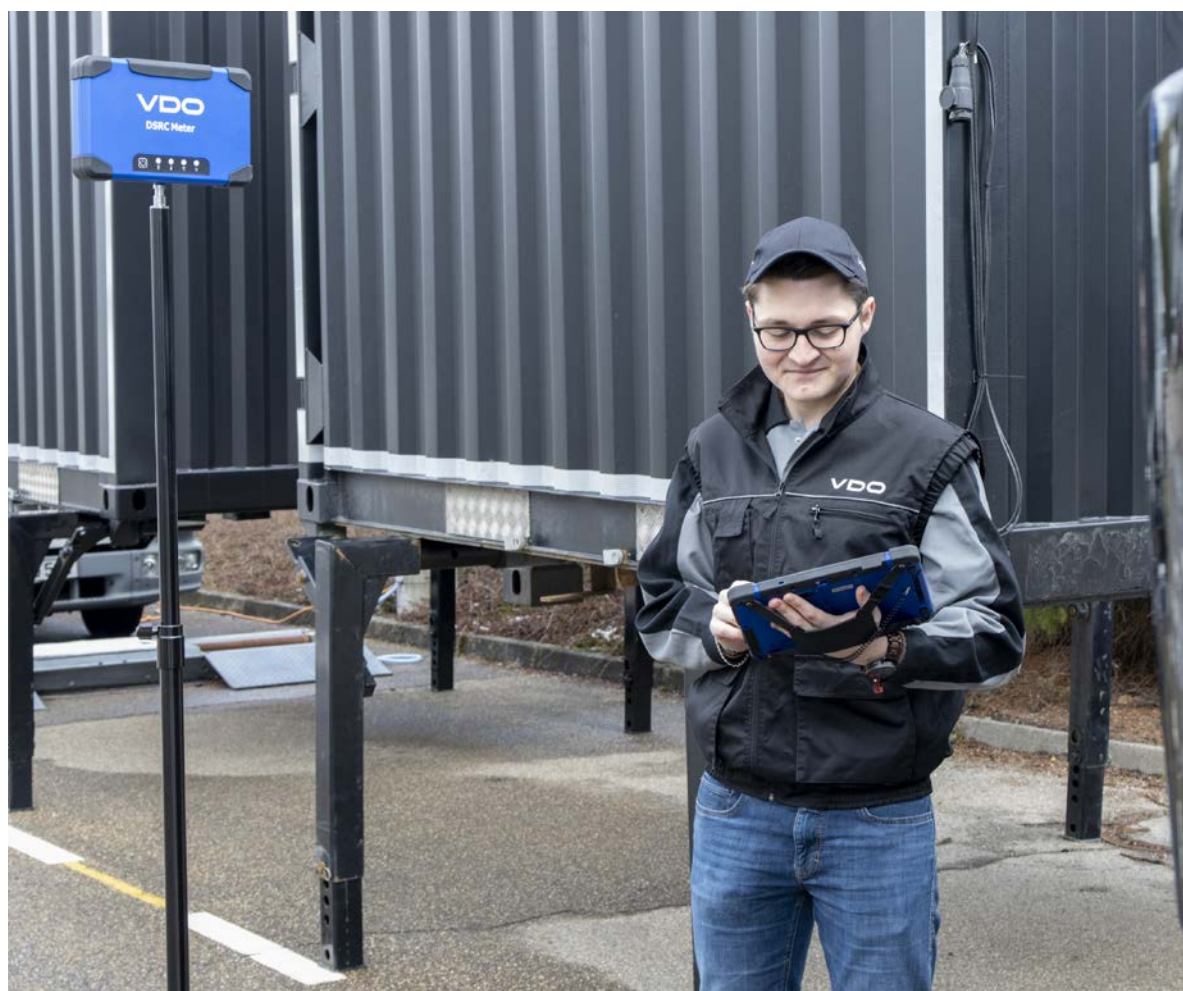


BlueMeter



DSRC Meter

Bestellnummer	Beschreibung	Inhalt
2910002038400	WorkshopTab Lizenz DTCO® 4.0	
2910000985800	DSRC Meter	
2910002253700	DSRC Meter Netzteil	
2910002034200	DSRC Meter Stativ	2,6m Auszug
2910000985900	GNSS Repeater	
A2C5951707566	GNSS Antenne (optional)	
2910002148000	GNSS Repeater Koaxialkabel	60m
2910002139300	PIN seal base 4.0	
2910002066500	VDO Klemmhilfe für Plombe 4.0	
2910002070900	Calibration-Kit DTCO® 4.0 + Plombe 4.0	
2910002063100	Demokoffer DTCO® 4.0 mobil	
2910002304900	Smart Extended Lizenz (Für Mitbewerber Smart Tachographen)	



# 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
A2C5951427366	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
2910002415600	CTC II (volllizenziert)

## 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
A2C5951499066	Set „Automatische Messstrecke“ mit Lichtschranke

## Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile

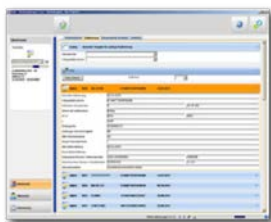
Bestellnummer	Beschreibung
<b>Zubehör CTC II</b>	
A2C5951271466	CTC II Set Stationär (ATC)
A2C5951402866	CTC II Set Geberprüfung
A2C5951301466	CTC II Set 1318/1314, 1319 Prüfung
A2C5951307166	CTC II Set Bremsenprüfstand
<b>Ersatzteile CTC II</b>	
A2C5951217266	CTC II Prüfleitung DTCO®
A2C5951217366	CTC II Prüfleitung MTCO
A2C5951217466	CTC II Prüfleitung TVI2400
A2C5951217566	CTC II Prüfleitung KTCO
A2C5951491466	CTC II Prüfleitung FTCO
A2C5951217666	CTC II Leitung für Uhrenprüfung
A2C5951217766	CTC II Bord-Spannungsversorgungskabel
A2C5951217866	CTC II Netzteil
A2C5951218166	CTC II Verbindungskabel seriell
A2C5951218566	CTC II Handtester
A2C5951291566	CTC II Bluetooth Replacement
A2C5951315966	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)
<b>Zubehör MTC</b>	
1602-16-000-03	Lichtschanke für MTC komplett
1602-51-027-02	Lichtschanke für MTC (Ersatzteil)
<b>Zubehör ATC/CTC II Stationär</b>	
A2C5951338766	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
<b>Zubehör STC</b>	
1601-1606-001-000	Apparatehalter IS
1601-1606-000-001	Apparatehalter RS
<b>Nachrüstsätze/Zubehör allgemein</b>	
1602-78-171-00	Diagnoseleitung MTCO
1602-78-006-03	Diagnoseleitung FTCO
1602-78-175-01	Diagnoseleitung TVI 2400
1602-78-172-00	Diagnoseleitung DTCO®
1602-78-170-00	Interfaceadapter
1602-89-902-01	Nachrüstsatz MTCO
1602-89-910-00	Nachrüstsatz DTCO®
1602-89-905-00	Nachrüstsatz KITAS
A2C5951511366	VDO Reifen Meter (Set)
A2C5951510966	Reifen Pad (1 Beutel = 135 Stück)
A2C5951511066	Reifen Marker weiss 100ml
A2C5951511166	VDO Reifen Meter Gliedermaßstab bedruckt

## Zubehör, Zusatz- und Ersatzteile. (Fortsetzung)

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Zusatz- und Ersatzteile für MTC und ATC</b>	
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
A2C5332096666	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
A2C3110250066	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. Ob gesetzliche Schulungen für autorisiertes Werkstattpersonal, ob Fahrer- und Unternehmerschulungen 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® 4.0 Demokoffer für Trainings

## Demokoffer und Karten

Bestellnummer	Beschreibung
2910002063100	DTCO® 4.0 Demokoffer für Trainings
X10-140-004-010	Demokoffer für digitale Tachographen
A2C5951126866	Fahrerkarte (Driver Card GEN2)
A2C5951126666	Firmenkarte (Company Card GEN2)
A2C5951126766	Kontrollkarte (Control Card GEN2))
A2C5951126966	Werkstattkarte (Workshop Card GEN2)



Demokoffer für digitale Tachographen

## Betriebsanleitung

Bestellnummer	Beschreibung
A3C0801750029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 4.0e
A2C1991680029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 4.0
A2C1387320029	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 3.0
BA00-1381-22100101	DTCO® Betriebsanleitung Rel. 2.2



DTCO® Betriebsanleitung

## Technisches Produkthandbuch/Dokumentation

Bestellnummer	Beschreibung
2910002095000	DTCO® 4.0 Technische Beschreibung mit Überblick DTCO 4.0 und USB-Stick
2910000916600	DTCO® 3.0 Technische Beschreibung mit USB-Stick
A2C5951492066	DTCO® Technisches Produkthandbuch Rel. 2.0
TU00-1602-1113030	Umrechnungstabelle Radumfangmesser



DTCO® Technisches  
Produkthandbuch

## Lernsoftware

Bestellnummer	Beschreibung
2910002305700	DTCO®-Simulator Rel. 1.4 – 4.0 USB
<b>Online Version</b>	
29100007967300	1x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 – 4.0
29100007967400	5x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 – 4.0
29100007967500	10x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 – 4.0



DTCO® Simulator

**Continental Automotive GmbH**

Sodener Straße 9

65824 Schwalbach

Deutschland

Telefon: +49 6196 87 3133

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

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

Continental Automotive GmbH | Deutsch © 12-2020

