



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

# Für alles gerüstet – VDO Lösungen für Flotten und Werkstätten

Produktkatalog 09-2024

**VDO**

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DTCO® 4.1 – obligatorisch und nützlich zugleich</b>          | <b>4</b>  |
| Mobility Package Kit                                            | 6         |
| <b>Digitaler Tachograph DTCO® 3.0a</b>                          | <b>8</b>  |
| VDO Counter – der intelligente Rechner für Lenk- und Ruhezeiten | 11        |
| <b>Die smarte App (VDO Fleet App)</b>                           | <b>13</b> |
| <b>Analoge Tachographen 1324</b>                                | <b>14</b> |
| MTCO 1324 (ADR-Variante)                                        | 14        |
| MTCO 1324 Austausch                                             | 15        |
| <b>E-Tacho 1323</b>                                             | <b>16</b> |
| <b>Ersatzteile für Tachographen</b>                             | <b>17</b> |
| Front- und Zählwerkaufsätze                                     | 17        |
| Sonstiges                                                       | 18        |
| <b>Geschwindigkeitssensoren</b>                                 | <b>20</b> |
| 1314 Impulsgeber                                                | 20        |
| 1318 Impulsgeber                                                | 20        |
| 1319 Impulsgeber mit Kabel                                      | 20        |
| 1318 Aktive Impulsgeber                                         | 21        |
| 1314 Impulsgeberkabel                                           | 21        |
| 1318 Impulsgeberkabel                                           | 21        |
| 2170 KITAS-Kabel                                                | 21        |
| KITAS 2+ Impulsgeber                                            | 22        |
| KITAS 2+ Impulsgeber (Fortsetzung)                              | 23        |
| Impulsverteiler/Adapter                                         | 23        |
| KITAS 4.0 Impulsgeber                                           | 24        |
| KITAS 4.0 Impulsgeber (Fortsetzung)                             | 25        |
| <b>Druckerpapier und Diagrammscheiben</b>                       | <b>27</b> |
| Druckerpapier                                                   | 27        |
| Diagrammscheiben                                                | 27        |
| <b>Zubehör</b>                                                  | <b>28</b> |
| Fahrermappe                                                     | 28        |
| Blindscheibe                                                    | 28        |
| 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        |

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Automatisch, fristgerecht, ortsunabhängig –<br/>der VDO Fleet Remote Download</b> | <b>34</b> |
| VDO Remote DL 4G                                                                     | 35        |
| <b>VDO Fleet – die webbasierte Cloud-Lösung</b>                                      | <b>36</b> |
| VDO Fleet Tachograph Management                                                      | 37        |
| VDO Fleet Tachograph Live Services                                                   | 37        |
| VDO Fleet Connect und Extract                                                        | 37        |
| <b>VDO Hosting-Service</b>                                                           | <b>39</b> |
| <b>Lösungen für Werkstätten</b>                                                      | <b>40</b> |
| VDO Labeldrucker                                                                     | 40        |
| DTCO® Prüfset                                                                        | 40        |
| Alles, was man für eine DTCO® Prüfung braucht                                        | 41        |
| Reinigungskarten-Set für DTCO®                                                       | 41        |
| Reinigungstücher für Fahrerkarten                                                    | 41        |
| Pufferbatterie                                                                       | 41        |
| Reparatur                                                                            | 41        |
| <b>Plombierung</b>                                                                   | <b>42</b> |
| Plombierwerkzeug                                                                     | 42        |
| Plombierkappen                                                                       | 42        |
| Plombiermaterial                                                                     | 43        |
| <b>Das WorkshopTab</b>                                                               | <b>44</b> |
| <b>Noch sicherer – die KITAS 4.0 Dokumentation</b>                                   | <b>45</b> |
| <b>Machen Sie Ihre Werkstatt fit<br/>für das EU-Mobilitätspaket</b>                  | <b>46</b> |
| WorkshopTab                                                                          | 47        |
| Ersatzteile für das WorkshopTab                                                      | 47        |
| Zubehör für das WorkshopTab                                                          | 48        |
| Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.1                                            | 50        |
| <b>Schulungszubehör</b>                                                              | <b>51</b> |
| Schulungen                                                                           | 51        |
| Demokoffer und Karten                                                                | 51        |
| Betriebsanleitung                                                                    | 51        |
| Technisches Produkthandbuch/Dokumentation                                            | 51        |
| Lernsoftware                                                                         | 51        |



# 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 Grenzübertritten, 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 Grenzübertritten
- 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=rndKiSkQK50>

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



## Mobility Package Kit

| Bestellnummer | Beschreibung                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2910003214600 | DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 1<br>ADR Z2, mit CAN-R<br>Inkl. DSRC-Antenne, DSRC HF Kabel 3 m, Abdeckung für DSRC-Antenne  |
| 2910003214700 | DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 2<br>ADR Z2, ohne CAN-R<br>Inkl. DSRC-Antenne, DSRC HF Kabel 3 m, Abdeckung für DSRC-Antenne |
| 2910003214800 | DTCO® 4.1 Mobility Package Kit – Version 3<br>ADR Z1, mit CAN-R<br>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 die Einknopfbedienung für Aktivitätenwechsel verleihen dem DTCO® ein hochwertigeres Aussehen. Mit negativem Display und einer Möglichkeit 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, Echtzeit-Uhr, 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<br>Bestellnummer | DTCO® 3.0a<br>Interne Produkt-<br>nummer | Volt          | CAN-R         | IMS      | Fahrzeugtyp                                                        | DTCO®<br>3.0 Universal             |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| VDO UNIVERSAL               |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0539560020               | 1381-7550303005                          | 24 V/<br>12 V | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1648490020<br>(1381-7550303001) |
| A3C0539590020               | 1381-7550303006                          | 24 V/<br>12 V | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1648500020<br>(1381-7550303002) |
| A3C0604540020               | 1381-7550303007                          | 24 V/<br>12 V | Mit<br>CAN-R  | Classic  | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A3C0560480020<br>(1381-7550303003) |
| A3C0604550020               | 1381-7550303008                          | 24 V/<br>12 V | Ohne<br>CAN-R | Classic  | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A3C0560490020<br>(1381-7550303004) |
| A3C0539540020               | 1381-4550302003                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1648470020<br>(1381-4550302001) |
| A3C0539550020               | 1381-4550302004                          | 24 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1648480020<br>(1381-4550302002) |
| VDO SCHULUNG                |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0539600020               | 1381-7550003001                          | 24 V/<br>12 V | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1807590020<br>(1381-4550002004) |
| DAF                         |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0538750020               | 1381-2511303003                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR DAF R3.0A<br>EC/GGVs Serie                           | A2C1704920020<br>(1381-2511303002) |
| EVOBUS                      |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0530520020               | 1381-1500103004                          | 24 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 24V EVO R3.0A EC<br>Serie, BUS 500kBd                        | A2C1680680020<br>(1381-1500103002) |
| A3C0530590020               | 1381-1520103004                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V EVO R3.0A EC<br>Serie                                    | A2C1680620020<br>(1381-1520103002) |
| A3C0530580020               | 1381-1520104002                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V EVO R3.0A EC<br>Serie                                    | A2C1680670020<br>(1381-1520104001) |
| IVECO                       |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0537850020               | 1381-0522004003                          | 12 V          | –             | Standard | DTCO® 12V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Daily S2000                 | A2C1751210020<br>(1381-0522004002) |
| A3C0537900020               | 1381-0532103010                          | 12 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 12V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Daily MY 2007               | A2C1750600020<br>(1381-0532103006) |
| A3C0537890020               | 1381-0532103009                          | 12 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 12V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Daily MY 2012               | A2C1750540020<br>(1381-0532103005) |
| A3C0537840020               | 1381-0532103011                          | 12 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 12V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Daily MY 2014/<br>2016/2019 | A3C0232470020<br>(1381-0532103007) |
| A3C0537920020               | 1381-1522103003                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V IVE R3.0A EC<br>Serie, Irisbus                           | A2C1750910020<br>(1381-1522103002) |
| A3C0537930020               | 1381-1552103006                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Stralis 250kBd              | A2C1750900020<br>(1381-1552103004) |
| A3C0537910020               | 1381-1552103005                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V IVE R3.0A EC<br>Serie, Iveco Stralis 500kBd              | A2C1750890020<br>(1381-1552103003) |
| MAN                         |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0538600020               | 1381-2621003002                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR MAN<br>R3.0A EC/GGVs Serie, MAN<br>TG 250kBd         | A2C1577480020<br>(1381-2511003002) |
| MERCEDES-BENZ               |                                          |               |               |          |                                                                    |                                    |
| A3C0530290020               | 1381-0552003003                          | 12 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 12V DAG R3.0A EC<br>Serie, Sprinter                          | A2C1989840020<br>(1381-0552003002) |
| A3C0539420020               | 1381-2520003002                          | 24 V          | Mit<br>CAN-R  | Standard | DTCO® 24V-ADR VKF R3.0A<br>EC/GGVs Serie, Actros 3<br>etc.         | A3C0053520020<br>(1381-2520003001) |
| A3C0530300020               | 1381-2502003003                          | 24 V          | Ohne<br>CAN-R | Standard | DTCO® 24V-ADR DAG R3.0A<br>EC/GGVs Serie, Actros 4<br>etc. (SFTP)  | A2C1577470020<br>(1381-2502003001) |

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





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

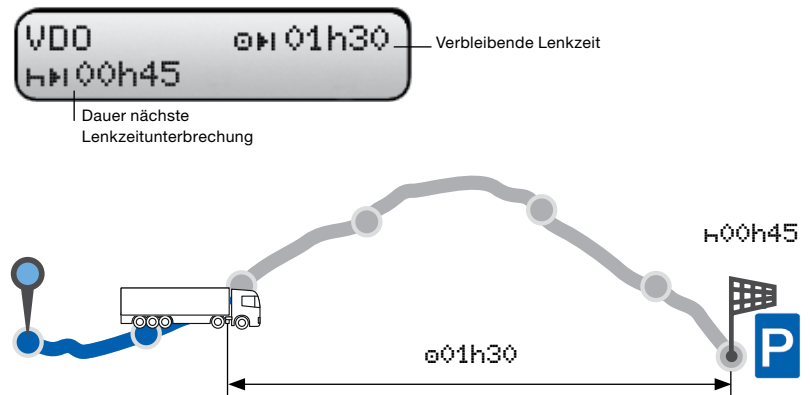
Der DTCO® verfügt über einen intelligenten Rechner, der dem Fahrer die verbleibenden Lenk- und Ruhezeiten in Echtzeit berechnet und diese direkt im Display des DTCO® anzeigt.

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 |

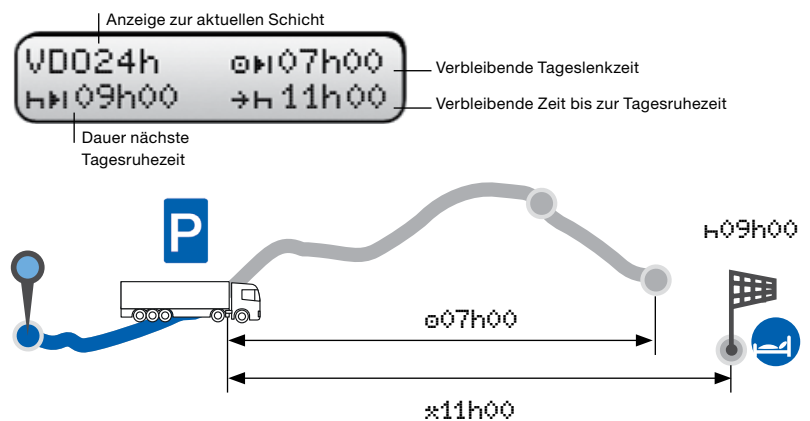
### Anzeige der aktuellen Lenk- und Ruhezeiten

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.



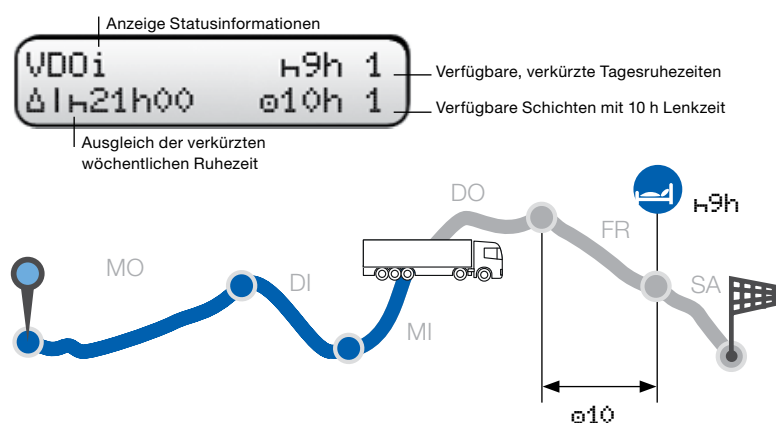
### Anzeige zur aktuellen Schicht und zur aktuellen Woche

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 smarte App

Mit der **VDO Fleet App** verwalten Sie Ihren Fuhrpark mobil und effizient. Über Bluetooth® mit dem DLK Smart Download Key verbunden, lassen sich Tachographen- und Fahrerkartendaten sicher herunterladen und in VDO Fleet archivieren. Echtzeit-Informationen durch VDO Fleet Maps und Fahrerverfügbarkeiten geben stets einen aktuellen Überblick, der eine schnelle Reaktion auf Verzögerungen oder Vorfälle ermöglicht. Mit Erinnerungsfunktionen, wie z. B. zum nächsten Downloadfähigkeitsdatum, haben Sie alles sicher im Griff.

Jetzt herunterladen!

|         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Android |  |  <a href="https://play.google.com/store/search?q=VDO%20Fleet%20App&amp;c=apps&amp;gl=DE">https://play.google.com/store/search?q=VDO%20Fleet%20App&amp;c=apps&amp;gl=DE</a> |
| iOS     |  |  <a href="https://apps.apple.com/de/app/vdo-fleet/id6467607820">https://apps.apple.com/de/app/vdo-fleet/id6467607820</a>                                                   |



VDO Fleet App



# Analoge Tachographen 1324



MTCO 1324

## MTCO 1324 (ADR-Variante)

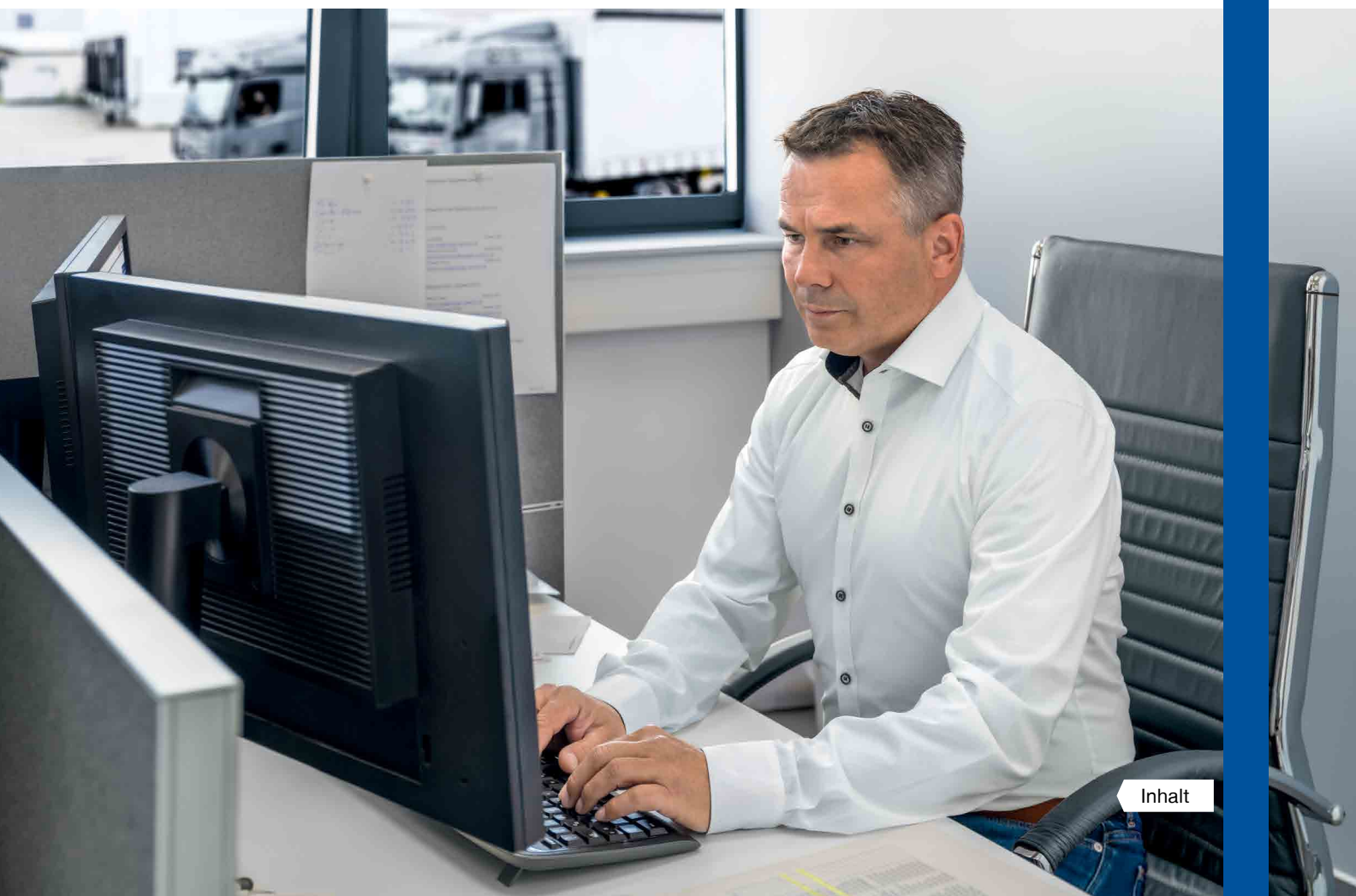
Analoger Tachograph im DIN-Format

| 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.



E-Tacho 1323 Geschwindigkeitszähler

| Bestellnummer     | Beschreibung                                                                    | Spannung | Beleuchtung       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 1323-030103000523 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN, runde Front                                     | 24 V     | Weiß/LCD Grün     |
| 1323-030103000623 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN, runde Front                                     | 24 V     | Weiß/LCD Grün     |
| 1323-030104000523 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN, runde Front                                     | 24 V     | Weiß/LCD Grün     |
| 1323-030104000623 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN, runde Front                                     | 24 V     |                   |
| 1323-030103117323 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN120 für MAN F2000,<br>schwarze, rechteckige Front | 24 V     |                   |
| 1318-420020117623 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>viereckige Front                                     | 24 V     | Keine             |
| 1323-030103016423 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN120, runde Front                                  | 24 V     | Weiß/LCD<br>amber |
| 1323-030103010423 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>CAN120, FTCO1319 Design<br>wie MB Actros             | 24V      | Grün/LCD Grün     |
| 1323-030103000653 | 180 km/h bzw. 110 m.p.h.<br>CAN 120, runde Front                                | 12 V     | Weiß/LCD Grün     |
| 1318-420000114423 | 125 km/h bzw. 80 m.p.h.<br>dunkelgraue rechteckige<br>Front für Iveco           | 24 V     |                   |

# Ersatzteile für Tachographen

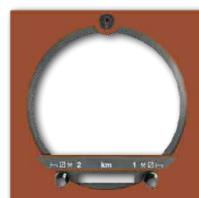
## Front- und Zählwerkaufsätze



1318 Front für 2 Fahrer



1318 Front für 1 Fahrer



1318 Front für MAN

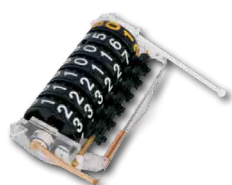
1318 Front für  
Mercedes-BenzRunde Standard-  
front für 1318

Zählwerkaufsatz

| Bestellnummer     | Beschreibung                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1318-0101-011-011 | Frontring für 1318 Tachographen für 2 Fahrer                 |
| 1318-0201-015-001 | Zählwerkaufsatz                                              |
| 1318-0101-011-021 | Frontring für 1318 Tachographen für 2 Fahrer, Drehzahl       |
| 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 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  
EinbaurahmenDTCO®/MTCO Universal Ein-  
baukonsole 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  
mit 4 runden Steckern

## 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, 4 x runde Stecker |
| 2159-20100301       | L = 25 mm ohne Beilagscheibe, 4 x runde Stecker         |
| 2159-20102201       | L = 90 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker   |
| 2159-20102301       | L = 25 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker   |
| 2159-20102401       | L = 63,2 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker |
| 2159-20102501       | L = 35 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker   |
| 2159-20102601       | L = 136 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker  |
| 2159-20102801       | L = 136 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker  |
| 2159-20104101       | L = 19,8 mm mit 1,2 mm Beilagscheibe, 4 x runde Stecker |



1318 Impulsgeber  
mit 1,2 mm Beilagscheibe



1319 Impulsgeber mit Kabel

## 1319 Impulsgeber mit Kabel

| Bestellnummer   | Beschreibung                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2159-3022022401 | L = 2.240 mm, Kabelwinkel 30°, 2:1-Splitter mit gelbem Stecker    |
| 2159-3031041001 | L = 4.100 mm, Kabelwinkel 30°, 1:1-Splitter mit Bajonettanschluss |

## 1318 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



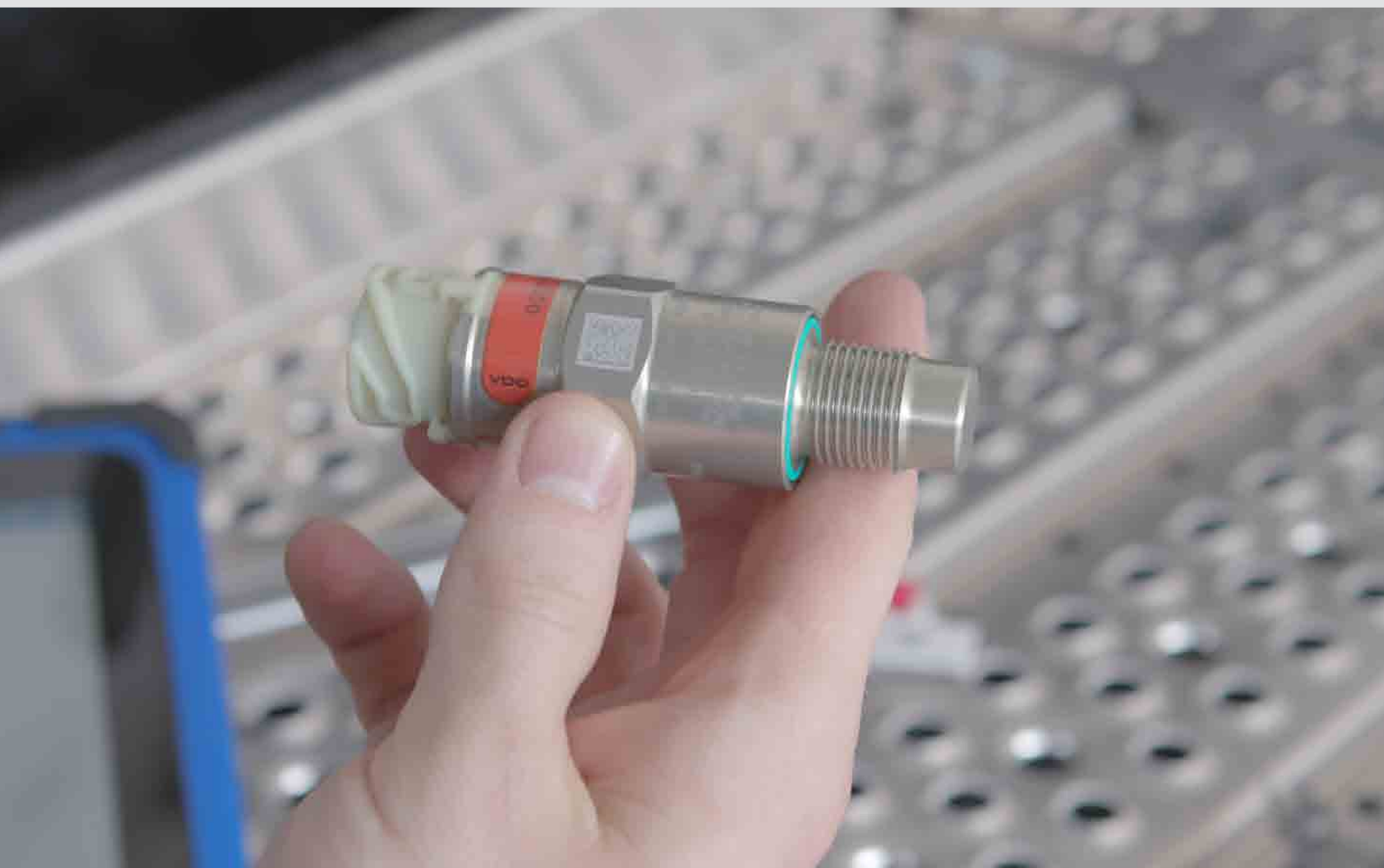
Impulsadapter



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 24 V 1S, 1310/1314   |
| 2158-22002400          | Grenzwertgeber 24 V 1S, 1 km fest   |
| 2158-23001200          | Grenzwertgeber 12 V 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<br>CA CON 521_440 TRA (1:1)<br>TCO Stecker: gelb Rel.1.21                           | Ersatzteil<br>(Daimler, VW)                      |
| A3C1013860021            | 2185-3214041004       | Geschw-Geber<br>CA CON 524_410 TRA (4:1)<br>TCO Stecker: gelb Rel.1.21                           | Ersatzteil<br>(Daimler, VW)                      |
| A3C1013930021            | 2185-3281022204       | Geschw-Geber CA MBN 581_222 (1:1)<br>Stecker: 4-Pol violett Rel.1.21                             | Ersatzteil<br>(Daimler, VW)                      |
| A3C1013940021            | 2185-3284022204       | Geschw-Geber CA MBN 584_222 (4:1)<br>Stecker: 4-Pol violett Rel.1.21                             | Ersatzteil<br>(Daimler, VW)                      |
| A3C1013870021            | 2185-3241009104       | Geschw-Geber<br>CA MBN 541_091 VS20 1:1<br>Stecker: Hirschmann<br>Wärmeschutzschlauch Rel.1.21   | Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse<br>MY2019) |
| A3C1013880021            | 2185-3244009104       | Geschw-Geber<br>CA MBN 544_091 VS20 4:1<br>Stecker: Hirschmann<br>Wärmeschutzschlauch Rel.1.21   | Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse<br>MY2019) |
| A3C1013920021            | 2185-3251012504       | Geschw-Geber<br>CA MBN 551_125 VS30-A 1:1<br>Stecker: Hirschmann<br>Wärmeschutzschlauch Rel.1.21 | Daimler (Mercedes-Benz Sprinter<br>MY2019)       |
| A3C1013910021            | 2185-3251012404       | Geschw-Geber<br>CA MBN 551_124 VS30-S 1:1<br>Stecker: Hirschmann<br>Wärmeschutzschlauch Rel.1.21 | Daimler (Mercedes-Benz Sprinter<br>MY2019)       |
| A3C1013950021            | 2185-3291013904       | Geschw-Geber<br>CA VWN 591_139 LF 1:1<br>Stecker: VW/Tyco<br>Wellrohr Rel.1.21                   | VW Crafter 2                                     |
| <b>KITAS 4.0 Testkey</b> |                       |                                                                                                  |                                                  |
| A3C1023880010            | 2185-200002009315     | Geschw.-Geber 2185.20T(raining) 18,6 mm<br>Rel. 1.11                                             | Testkey                                          |



| KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung |                                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2910002146700                   | UV-Test-Set für KITAS 4.0 Sensor-/Siegelprüfung | Inhalt:<br>1x VDO Koffer<br>1x UV-Lampe<br>1x USB-Ladegerät<br>1x Akku<br>1x KITAS Kunststoff-Prüfmuster<br>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)

Inhalt

# 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.

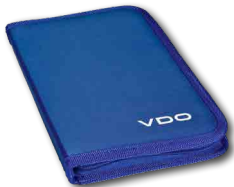
| Bestellnummer | Beschreibung                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 1900-51150000 | Diagrammscheibe 180-24EC-4B (Karton mit 100 Stück)        |
| 1900-53090000 | Diagrammscheibe 100-24/2EC-4B (Karton mit 100 Stück)      |
| 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)   |

# 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

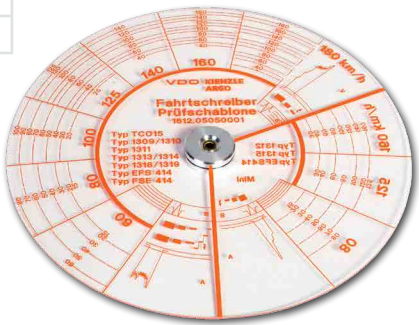
## Prüfschablone

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.

Mit der Bluetooth®-Schnittstelle DLK Smart übertragen Sie Ihre Daten in die VDO Fleet-Plattform. Ein Downloadtool, 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 Datenupload 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      |
| 2910003488000 | DLK Smart Starter Kit VDO** |

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

\*\*DLK Smart inklusive 6 Monate VDO Fleet Tachograph Management Professional.

 <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 Chip-kartenleser 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.



DLK Pro Compact S

### 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 DTCCO® 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.



DLK Pro Lizenzkarte für Verstoßmodul

## 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 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                                                                                                        |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2910003586700 | DL 4G Live Fast Package V2        | Remote DL 4G Hardware, Y-Kabel zur Schnellinstallation, LTE-Antenne, GPS-Antenne, Bedienungsanleitung               |
| 2910003586800 | DL 4G Migration Package DLD-II V2 | Remote DL 4G Hardware, DLD-WR II Adapterkabel, LTE-Antenne, GPS-Antenne, Bedienungsanleitung                        |
| 2910003586600 | DL 4G Live Package V2             | Remote DL 4G Hardware, Installationskabel zur Selbstkonfektionierung, LTE-Antenne, GPS-Antenne, Bedienungsanleitung |



# VDO Fleet – die webbasierte Cloud-Lösung

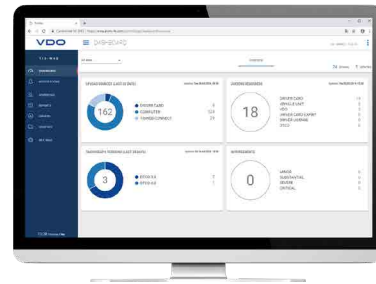
Wenn Sie Wert auf eine professionelle Datenauswertung legen, sich aber weder um IT-Infrastruktur noch um Datensicherung kümmern möchten, ist VDO Fleet genau die richtige Lösung für Sie. Denn um die ausgelesenen Daten mit VDO Fleet zu archivieren, visualisieren, verwalten und übergreifend auszuwerten, 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 Webpace EU-weit selbst für Sie bereit. So profitieren Sie von umfassendem und garantiertem 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 effizient zu erfüllen. Sie halten europäische und nationale Vorgaben ein, vermeiden Verstöße, disponieren Aufträge, koordinieren Fahrzeuge sowie Fahrpersonal, erhalten ausführliche Fahrzeug- und Fahrerberichte und treffen betriebswirtschaftlich richtige Entscheidungen.

- Datenarchivierung immer nach aktueller Gesetzgebung
- Effizienzsteigerung in der Fahrerunterweisung und im Flottenmanagement
- Arbeitszeiten der Fahrer immer im Blick
- Übersicht über drohende Bußgelder
- Wichtige Termine zentral koordinierbar
- Optimale Fahrzeug- und Fahrerplanung
- Übersicht über alle Flottenverstöße (Scorecard) bis auf Fahrerebene, um die Gefährdung der Gemeinschaftslizenz (ERRU-Score) zu vermeiden und gezielte Fahrertrainings abzuleiten

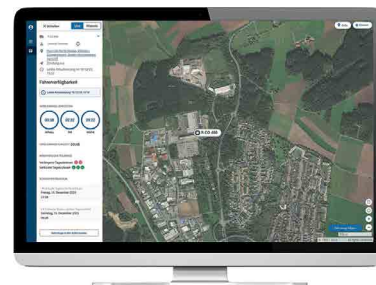


VDO Fleet Tachograph Management

## VDO Fleet Tachograph Live Services

Die VDO Fleet Tachograph Live Services unterstützen 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.

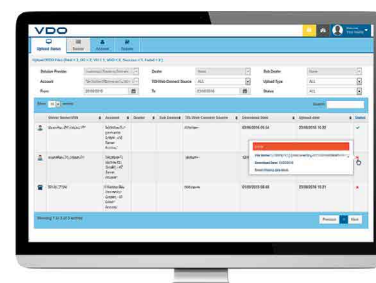
- Exaktes Disponieren mit idealer Koordination
- Mehr Effizienz durch optimierte Routen
- Geringere Wartezeiten an Rampen dank exakter Planung von Ent- und Beladevorgängen
- Eingrenzung von Fahrzeugen und Fracht innerhalb festgelegter Zonen und Landesgrenzen, Vermeidung von Naturschutzgebieten, Lkw-Verbotzonen etc.
- Mit der VDO Fleet App behalten Sie Ihre Flotte auch von unterwegs im Blick



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<br>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) |



Inhalt

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 Diagnose-  
anschluss 1319

Plombierhaube MTCO 1324

Plombenplättchen Diagnose-  
anschluss MTCO 1324

Abdeckhaube DTCO® 1381

Schraube für das Plomben-  
plättchen des Diagnose-  
anschlusses 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<br><b>Inhalt:</b><br>1 x UV-Lampe<br>1 x USB-Ladegerät<br>1 x Akku<br>1 x KITAS Kunststoff-Prüfmuster<br>1 x Prüfkarte mit UV-Siegel |



1 Spule Plombendraht



Aluminiumplombe (2-Loch)



Plombierfolie

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

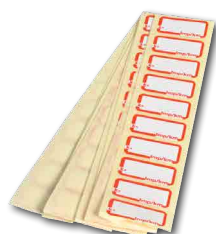
Kappe, neutral, rot



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** – Bilddiagonale 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

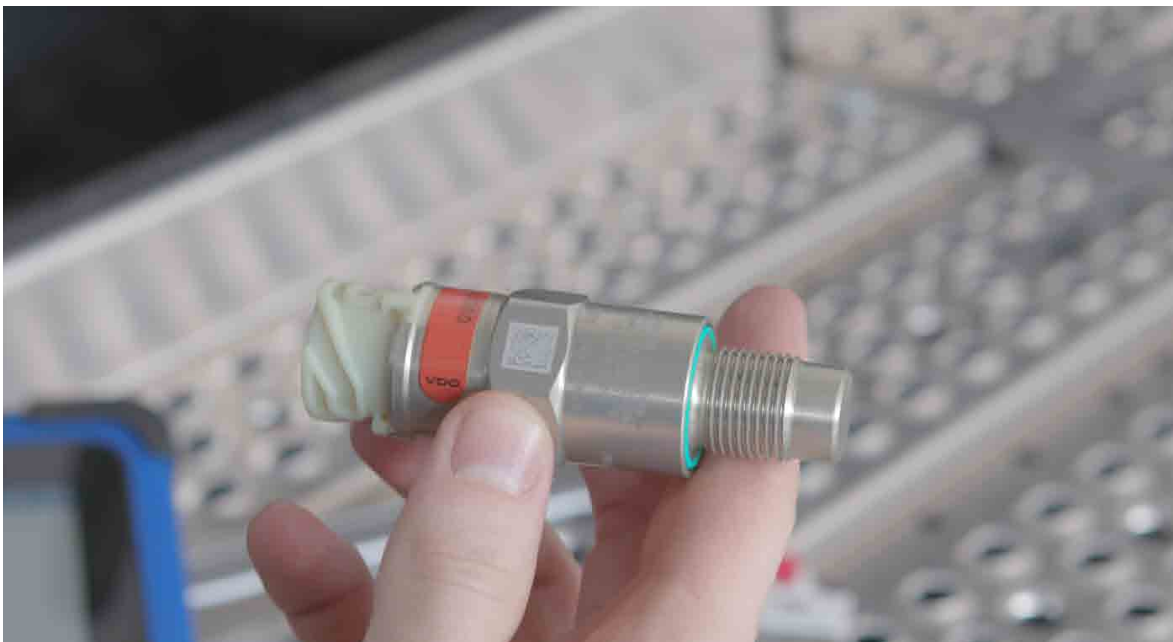
Darüber hinaus muss auch der für den jeweiligen DTCO® definierte KITAS 4.0 geprüft und bei einem Ersteinbau gemeinsam mit der jeweiligen Plombe registriert werden. So wird zudem die Rückverfolgbarkeit der Plombe sichergestellt. Das WorkshopTab 4.0 macht auch diesen Prozess zum Kinderspiel. Mit der integrierten 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.

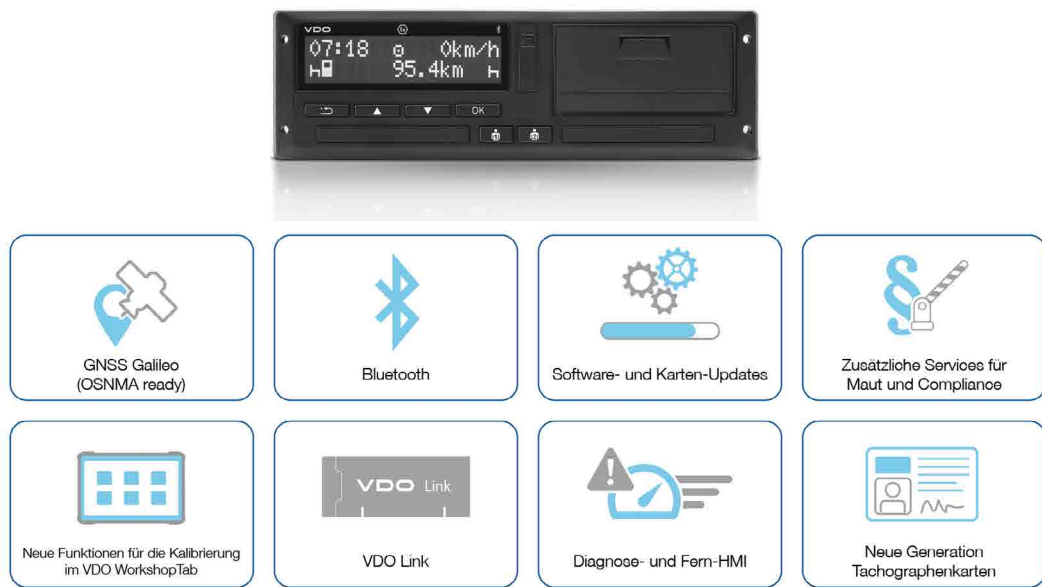
## GNSS-Prüfung am DTCO®

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                 | 90–230 V AC                                 |
| A2C5950633666 | Ladekabel für Bordspannung             | 10–30 V DC                                  |
| 2910002727400 | WorkshopTablet Docking Station         |                                             |
| A2C5950633866 | WorkshopLink DTCO®                     |                                             |
| 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             | 230 V AC, 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 Netzleitung UK             |                                             |
| A2C5950634466 | WorkshopTab Adapterbox 1318/1314       | Mit Anschluss für KTCO und Uhrenprüfleitung |
| A2C5951217566 | CTC II Prüfleitung KTCO                | Kompatibel mit Adapterbox 1318/1314         |
| A2C5951217666 | CTC II Prüfleitung Uhrenprüfung        | Kompatibel mit Adapterbox 1318/1314         |
| 2910000849500 | DTCO® Update-Kabel                     |                                             |
| 2910002278300 | TyreMeterPro Calibration Kit           |                                             |
| 2910002570100 | 10x DTCO® Upgrade Coupon               |                                             |
| 2910002660300 | WorkshopTab LTE-Modul                  |                                             |
| 2910002787100 | WorkshopTab DTCO® 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, Prüflitung KTCO, Prüflitung 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   | 10x 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                                       |                                                                                                   |

| Bestellnummer     | Beschreibung                                  | Inhalt |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------|
| A2C5951511366     | VDO TyreMeter (Set)                           |        |
| A2C5951510966     | Reifen-Pad (1 Beutel = 135 Stück)             |        |
| A2C5951511066     | Reifen-Marker, weiß, 100 ml                   |        |
| A2C5951511166     | VDO TyreMeter Gliedermaßstab, bedruckt        |        |
| A2C3110250066     | Reflexständer mit Libelle                     |        |
| 1601-2100-050-001 | Reflexfolien für Radumfangsmessung, stationär |        |



## Zubehör für das WorkshopTab mit DTCO® 4.1

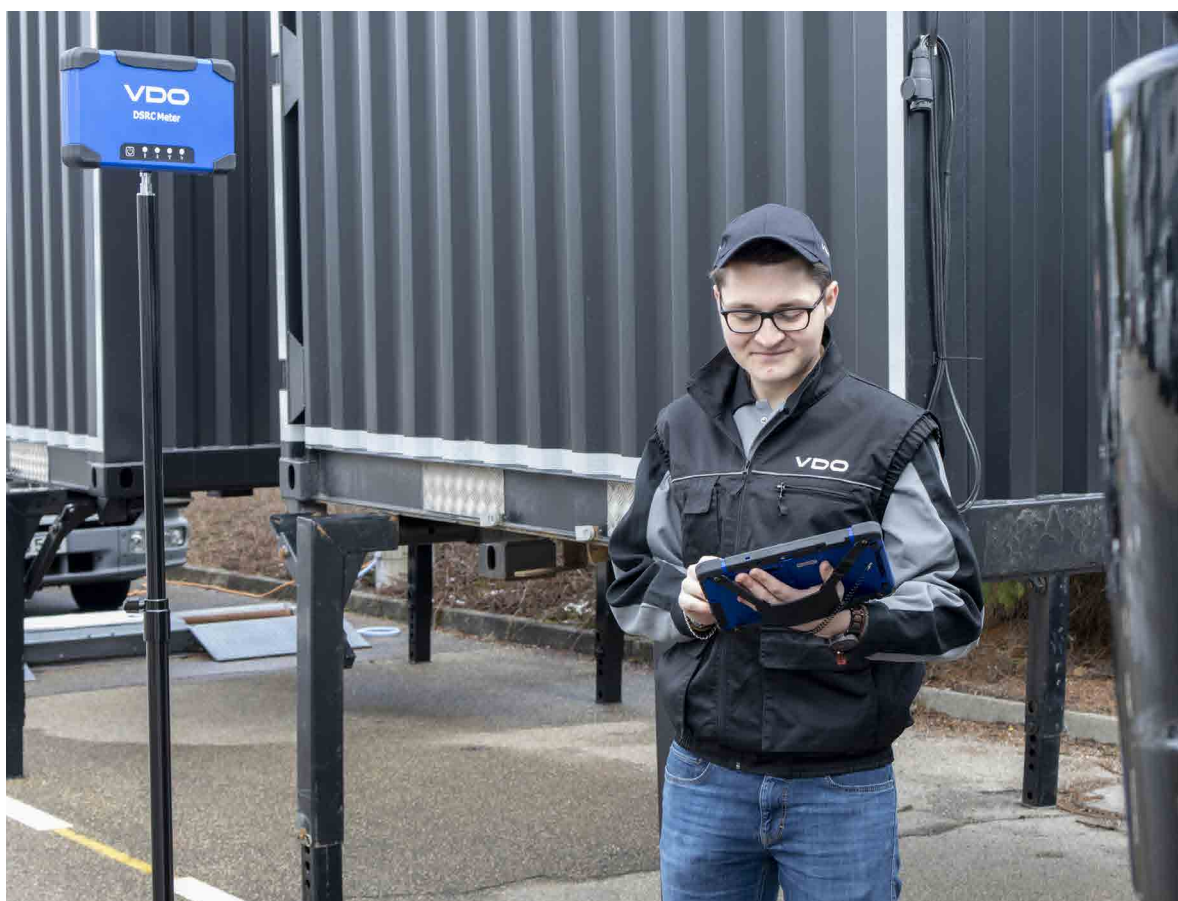
| Bestellnummer | Beschreibung                                              | Inhalt       |
|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 2910002038400 | WorkshopTab Lizenz DTCO® 4.0                              |              |
| 2910002253700 | DSRC 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. 1.4–4.0e  |
| 2910000797400         | 5 x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4–4.0e  |
| 2910000797500         | 10 x Lizenz-PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4–4.0e |



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 © 09-2024

