



www.tamex.sk

Zastúpenie a distribúcia pre SR

Produkty značky VDO

Veľkoobchodný katalóg pre rok 2021/2022

VDO

Continental: Výrobca a poskytovateľ vysoko kvalitných a inovatívnych výrobkov a služieb už takmer 150 rokov

- Spoločnosť Continental, ktorá bola založená v Hannoveri v roku 1871, sa vyvinula v jedného z popredných dodávateľov do automobilového priemyslu na svetovom trhu. S viac ako 500 spoločnosťami a viac ako 250 000 zamestnancami ponúka spoločnosť Continental vysoko kvalitné, inovatívne a zavedené výrobky, systémy a služby po celom svete.
- Tachografy VDO sú k dispozícii od roku 1951 a stále sa vyrábajú vo Villingene, ktorý je súčasťou medzinárodnej technologickej spoločnosti Continental.
- Naše odborné znalosti v oblasti úžitkových vozidiel a trhu s náhradnými dielmi nám umožňujú vyvíjať a predávať riešenia integrovaného riadenia vozového parku po celom svete. Manažéri vozových parkov, servisní partneri a výrobcovia úžitkových vozidiel môžu teraz riadiť svoje operácie efektívnejším spôsobom.





Obsah

Continental: Výrobca a poskytovateľ už takmer 150 rokov	2
Inteligentný tachograf DTCO® 4.0 a 4.0e	6
Príslušenstvo pre DTCO® 4.0	8
Digitálny tachograf DTCO® 3.0 - 3.0a	10
Počítadlo VDO - inteligentná kalkulačka na výpočet času jazdy a odpočinku	15
DTCO® SmartLink Pro	
Váš tachograf dokáže viac	17
Prehľad aplikácií	18
Analógové tachografy 1324 (variácia ADR)	19
MTCO 1324 (variácia ADR)	19
Náhrada MTCO 1324	20
E-Tacho 1323	21
Náhradné diely pre tachografy	22
Iné	23
Snímače	25
Snímač impulzov 1314	25
Snímač impulzov 1318	25
Snímač impulzov s káblom 1319	25
Aktívny snímač impulzov 1318	26
Kábel snímača impulzov 1314	26
Kábel snímača impulzov 1318	26
2170 KITAS kábel	26
Pulzný snímač KITAS 2+	27
Pulzný snímač KITAS 2+ (pokračovanie)	28
Pulzný rozdeľovač / adaptér	28
Pulzný snímač KITAS 4.0	29
Pulzný snímač KITAS 4.0 (pokračovanie)	30
Papier pre tlač a záznamové listy	32
Papier pre tlač	32
Záznamové listy	32
Príslušenstvo	33
Zakladače	33
Ochranné kryty	33
Slepé záznamové listy	33
Testovacia šablóna	33
Riešenia pre vozové parky a vodičov	34
DLK Pro - Sériá výrobkov	35
DLK Pro Downloadkey Smart	35
DLK Pro TIS-Compact Smart	36
Príslušenstvo	36
Čítačka kariet	37
VDO SmartTerminal	37

DLD® - Automatizované sťahovanie M a C dát	38
DLD® Wide Range II	38
TIS Web® - Internetové riešenie na spravovanie M a C dát	40
Moderný modulárny dizajn a efektívny model platby	40
TIS Web® Fleet Smart Aplikácia	41
TIS-Web® Data Management 5.0 (DMM)	41
TIS-Web® Motion	41
TIS Web® Communicator	42
TIS Web® Lite pre majiteľov malých firiem	42
TIS-Web® Connect and Extract	42
(Rozhranie so službami a poskytovateľmi tretích strán)	42
Ako používať TIS Web®	42
Hostiteľská služba VDO	43
Riešenia pre dielne	44
Testovacia sada DTCO®	44
Všetko čo je potrebné na kontrolu tachografov	45
Sada čistiacich kariet pre DTCO®	45
Čistiace utierky na karty vodičov	45
Záložná baterka pre DTCO®	45
Oprava	45
Plombovanie	46
Plombovací nástroj	46
Plombovacie čiapočky	46
Plombovací materiál	47
WorkshopTab	48
Dokumentácia KITAS 4.0	49
Pripravte svoju dielňu na inteligentný tachograf DTCO® 4.0	50
Zariadenie WorkshopTab	51
Náhradné diely pre WorkshopTab	51
Príslušenstvo pre WorkshopTab	52
Príslušenstvo pre WorkshopTab s DTCO® 4.0	53
SDS - Servisné Diagnostické Systémy na kontroku tachografov	54
CTC II	54
Sada na automatické meranie pre CTC II	54
Príslušenstvo, doplnkové a náhradné diely pre CTC II	55
Príslušenstvo, doplnkové a náhradné diely (pokračovanie)	56
Správa dielne	56
Tréningové doplnky	57
Demo tachografy a karty	57
Užívateľské návody	57
Technická príručka / Dokumentácia	57
Výcvikový softvér	57

V prípade nezrovnalostí v objednávkových číslach s veľkoobchodným cenníkom nás kontaktujte e-mailom na www.tamex.sk.



Inteligentný tachograf DTCO® 4.0 / 4.0e

Od 15. júna 2019 musia byť novo zaregistrované alebo novo vybavené úžitkové vozidlá nad 3,5 tony, ktoré sa používajú na komerčné účely, vybavené digitálnym tachografom novej generácie. Nový DTCO® 4.0 je možné bez námahy integrovať do existujúceho vozidla. Konektory sú totožné s predchádzajúcimi modelmi. Vďaka integrovanej GNSS anténe a DSRC rozhraniu nepotrebuje DTCO® 4.0 žiadnu ďalšiu elektroniku ani úpravy CAN vozidla.



Stručný prehľad výhod

- DTCO® 4.0 je možné rýchlo a ľahko integrovať do existujúceho vozidla. Nie je potrebná žiadna zložitá konfigurácia palubnej siete vozidla.
- DTCO® 4.0 spĺňa požiadavky nového nariadenia EÚ 165/2014.
- Systém DTCO® 4.0 vám poskytuje ďalšie údaje, vďaka ktorým bude vaša flotila ešte efektívnejšia. Aktualizáciou budú dostupné nové funkcie, ako miesto prekročenia hranice, miesto nakládky a výkladky, atď.
- Užívateľskú konfiguráciu DTCO® 4.0 je možné ľahko vykonať aj na úrovni podniku podľa vašich požiadaviek pomocou aplikácie DTCO® Configuration, zariadenia SmartLink® a podnikovej karty.

Na uvedenie inteligentného tachografu do prevádzky potrebujete pasívnu anténu DSRC. Tento jednoduchý proces inštalácie a integrácie vám ušetrí čas, námahu a peniaze.

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

DTCO® 4.0 Objednávkové číslo	DTCO® 4.0 Interné číslo	Popis Vozidlo / typ	DTCO® 4.0 Objednávkové číslo pre "Univerzal" verziu / Interné číslo
Solaris Bus			
A3C0351210020	1381-1520033003		A3C0296220020 (1381-7550333004)
VanHool			
A3C0351310020	1381-1520033004	Bus & Coach,	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VDL Goup			
A3C0309330020	1381-1520133005	Bus & Coach	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0709800020	1381-1530133001	<i>nový autobus 2021</i>	
Volvo Trucks			
A3C0241000020	1381-1562313003	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241080020	1381-4562311003	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
A3C0241020020	1381-1502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
A3C0241050020	1381-2502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) ADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VW / (MAN)			
A3C0432800020	1381-0621013001	VW Crafter, MAN TGE; VW T6	A3C0296320020 (1381-7550333004)
VDO UNIVERSAL (TestKey)			
A3C0269110020	1381-7550033001	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V/12V ADR-Z2 s CAN-R; Testkey)	A3C0269110020 (1381-7550033001)

Príslušenstvo pre DTCO® 4.0

Objednávkové číslo	Popis	Obsah
A2C1943380021	Anténa DSRC, štandardné púzdro, lepiaca podložka	
A3C0178410021	DSRC anténa, špecifické púzdro	
2910002313000	DSRC kábel požiaru odolný pre inštaláciu do vozidiel	3m kábel B 3000x Fakra
2910002313100	DSRC kábel požiaru odolný pre inštaláciu do vozidiel	4m kábel B 4000x Fakra
2910002313200	DSRC kábel požiaru odolný pre inštaláciu do vozidiel	6m kábel B 6000x Fakra

 <http://velkoobchod.tamex.sk/>



Digitálny tachograf DTCO® 3.0 - 3.0a

Dôveryhodná kvalita modelu DTCO® 3.0, ktorý má ešte vyššiu účinnosť a lepšie prevádzkové schopnosti. Progresívne myslenie s množstvom nových funkcií vám pomôže ľahko splniť zákonné požiadavky a znížiť pracovné zaťaženie.



Nový predný dizajn v rôznych farbách a ovládanie pomocou jedného tlačidla pre zmenu činností vodiča dáva modelu DTCO® kvalitnejší vzhľad. Vďaka negatívnejmu displeju a novým možnostiam diaľkového ovládania cez smartphone ponúka DTCO® ešte lepšie prevádzkové možnosti. Vodiči alebo vlastníci firiem môžu napríklad použiť konfiguračnú aplikáciu na priamu zmenu užívateľských nastavení.

Výhody DTCO® 3.0 - 3.0a

- Vybavený 2 čítačkami čipových kariet, tlačiarňou, displejom, hodinami v reálnom čase, ovládacími prvkami a pamäťou
- Poskytuje spoľahlivý a pohodlný základ pre plnenie právnych predpisov s viacerými rozhraniami a funkciami
- Zaznamenáva jazdu vodičov a spolujazdcov, dobu práce a odpočinku v reálnom čase, ako aj aktuálnu rýchlosť, vzdialenosť a parametre špecifické pre danú úlohu, ako sú otáčky motora
- Šetrí drahocenný čas jazdy prostredníctvom záznamu podľa „pravidla 1 minúty“
- Poskytuje priame sťahovanie dát pomocou kľúča DLK Pro Download Key, DTCO® SmartLink Pro, ako aj bezdrôtového DLD® Wide Range II pripojenia cez mobilnú dátovú sieť
- Poskytuje zhruba o tretinu rýchlejšie vzdialené a lokálne sťahovanie údajov
- Má mnoho praktických aplikácií ako VDO Driver App, TIS Web® Fleet App alebo Configuration App pre mobilné telefóny pri spojení DTCO® so SmartLink zariadením
- Poskytuje lepšiu ochranu údajov prostredníctvom licencovania kariet s rôznymi prístupovými právami
- Zaznamenajte až 8 CAN správ týkajúcich sa prevádzkových údajov vozidla

Vyššie popísané funkcie sú aplikované aj v DTCO® 4.0.

Digitálny tachograf DTCO® 3.0a

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

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

 <http://velkoobchod.tamex.sk/>



Digitálny tachograf DTCO® 3.0

DTCO® 3.0 Objednávkové číslo	DTCO® 3.0 Interné číslo	Volt	Podsvie- tenie	IMS	Popis Vozidlo / typ	DTCO® Objednávkové číslo pre "Univerzal" verziu / Interné číslo
VDO UNIVERSAL						
A2C1648490020	1381-7550303001	24V 12V	biela	●	"UNIVERSAL ADR Z2 CAN R=120Ω"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1648500020	1381-7550303002	24V 12V	biela	●	UNIVERSAL ADR Z2 ohne CANR / bez CANR	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1648480020	1381-4550302002	24V 12V	biela	●	UNIVERSAL ADR Z1 ohne CANR / bez CANR	A2C1648480020 (1381-4550302002)
A3C0560490020	1381-7550303004	24V 12V	biela	●	DTCO 24V-ADR VKF R3.0 EC/GGVS Serie, bez CAN-R	A3C0560490020 (1381-7550303004)
A2C1648470020	1381-4550302001	24V	biela	●	"UNIVERSAL ADR Z1 CAN R=120Ω"	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1648480020	1381-4550302002	24V	biela	●	DTCO 24V-ADR VKF R3.0 EC/GGVS Serie Z1, bez CAN-R	A2C1648480020 (1381-4550302002)
VDO TRAINING						
A2C1807590020	1381-4550002004	24V	biela	●	"Schulung / Training Testkey"	-
Alexander Dennis						
A2C1907430020	1381-1511003003	24V	oranžová	●	Truck + Bus MY2018	A2C1648500020 (1381-7550303002)
DAF						
A2C1704920020	1381-2511303002	24V	oranžová	●	LF, CF, XF	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Dennis Eagle						
A2C1719930020	1381-1500103003	24V	žltá	●	Trucks UK	A2C1648490020 (1381-7550303001)
EvoBus						
A2C1680670020 ³	1381-1520104001 ³	24V	zelená	-	Setra, Mercedes-Benz	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1680620020	1381-1520103002	24V	zelená	●	Setra, Mercedes-Benz	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1680680020	1381-1500103002	24V	žltá	●	Setra, MB (B2E)	-
Fendt (AGCO)						
A2C1754020020	1381-0500003002	12V	žltá	●	900-1000 Vario	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Fiat / PSA						
A2C1854850020	1381-0531003005	12V	oranžová	●	Ducato, Boxer, Jumper	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Ford						
A2C1680520020	1381-0570303001	12V	modrá	●	Transit (V362/3, 2013)	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1648460020	1381-0580303001	12V	modrá	●	Transit (V362/3, 2015) [Panther]	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Isuzu						
A2C1868830020	1381-1510003001	24V	oranžová	●	Midbus	A2C1648500020 (1381-7550303002)

 <http://velkoobchod.tamex.sk/>

DTCO® 3.0 Objednávkové číslo	DTCO® 3.0 Interné číslo	Volt	Podsvie- tenie	IMS	Popis Vozidlo / typ	DTCO® Objednávkové číslo pre "Univerzal" verziu / Interné číslo
Iveco + Irisbus						
A2C1751210020 ³	1381-0522004002 ³	12V	zelená	–	Daily S2000	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750600020	1381-0532103006	12V	oranžová	•	Daily MY 2007	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750540020	1381-0532103005	12V	oranžová	•	Daily MY 2012	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750510020	1381-0532103004	12V	oranžová	•	Daily MY 2014	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1750900020	1381-1552103004	24V	biela	•	"Stralis MY 2013 NonADR"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1750890020	1381-1552103003	24V	biela	•	"Stralis MY 2017 NonADR"	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1750940020	1381-4552101004	24V	biela	•	Stralis MY 2017 ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
Mercedes-Benz						
A2C1989840020	1381-0552003002	12V	"biela 3.0 ->"	•	Sprinter (T1N+NCV3)	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Renault Trucks						
A2C1753900020	1381-2512303003	24V	oranžová	•	Magnum, Kerax, Premium, Midlum	A2C1648500020 (1381-7550303002)
A2C1753650020	1381-1552303002	24V	biela	•	T, K, C series (TEA2+) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C17536200210	1381-4552301002	24V	biela	•	T, K, C series (TEA2+) ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1753770020	1381-1512303003	24V	oranžová	•	C, D series (P155x) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753720020	1381-2512303004	24V	oranžová	•	C, D series (P155x) ADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Scania						
	1381-4551302001	24V	biela	•	S, R series (MY2017)	A2C1648480020 (1381-4550302002)
Solaris Bus						
A2C1728410020	1381-1520003005	24V	zelená	•		A2C1648500020 (1381-7550303002)
Tatra						
A2C1754030020	1381-1520003003	24V	zelená	•	Trucks	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VanHool						
A2C1754030020	1381-1520003003	24V	zelená	•	Bus & Coach	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VDL Goup						
A2C1907450020	1381-1520103003	24V	zelená	•	Bus & Coach	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Volvo Trucks						
A2C1753690020	1381-1562303002	24V	zelenkavo biela	•	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753660020	1381-4562301002	24V	zelenkavo biela	•	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	A2C1648470020 (1381-4550302001)
A2C1753810020	1381-1502303004	24V	žltá	•	FE/FL MY '14 (P155x) NonADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
A2C1753790020	1381-2502303004	24V	žltá	•	FE/FL MY '14 (P155x) ADR	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VW						
A3C0023720020	1381-0621003001	12V	"biela 3.0 ->"	•	T5 / T6 / Amarok	–



Počítadlo VDO - Inteligentná kalkulačka na čas jazdy a odpočinku

Spolu s tachografom DTCO® sa ponúka aj inteligentná kalkulačka, ktorá v reálnom čase počíta a určuje zostávajúci čas jazdy a odpočinku vodiča a zobrazuje ich priamo na displeji tachografu DTCO®.

Ak použijete voliteľné príslušenstvo SmartLink, tak môžete zobrazovať informácie z VDO počítadla vo vašom mobilnom telefóne. Počítadlo VDO stanovuje nové štandardy v oblasti pohodlia, bezpečnosti a efektívnosti. Nadstavbová funkcia VDO počítadla v DTCO® dokáže od vašich vodičov prevziať namáhavé ručné výpočty a cez SmartLink zariadenie ich efektívne a celoplošne zobrazíť v mobilnom telefóne.

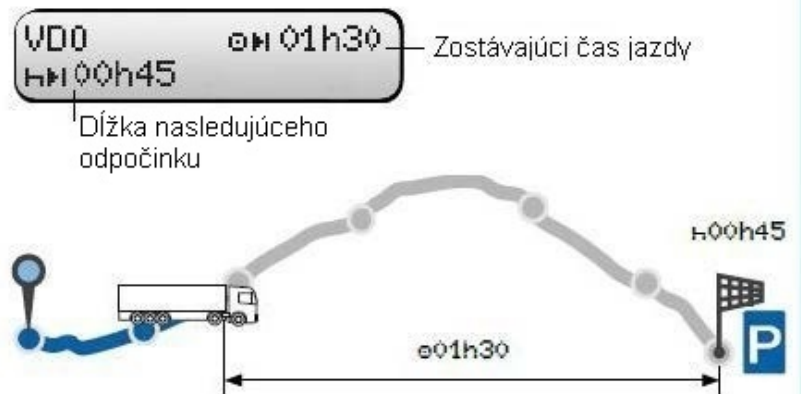
Počítadlo VDO nielen spoľahlivo počíta doby jazdy a odpočinku za smenu, ale aj za týždenné a dvojtýždenné obdobie. Taktiež informuje vodičov o pripravovaných zmenách v ich činnostiach a o ich trvaní počas jazdy. Pokiaľ VDO počítadlo vo vašom tachografe ešte nie je aktívne, tak aktualizácia licenčná karta pre VDO počítadlo je:

Objednávkové číslo	Popis
A2C5951660366	Aktualizačná karta pre 1 × aktualizáciu počítadla DTCO®
A2C5951660466	Aktualizačná karta pre 10 × aktualizáciu počítadla DTCO®

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

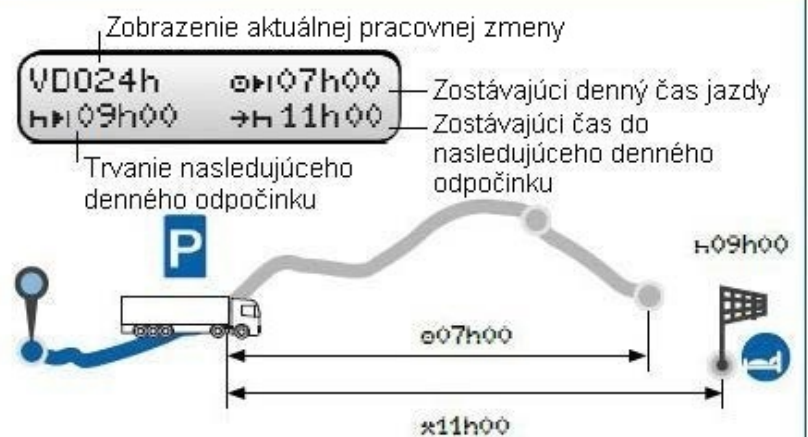
Zobrazenie aktuálneho času jazdy a odpočinku

Vaši vodiči budú vždy vedieť, aké sú ich zostávajúce doby jazdy a nadchádzajúce doby odpočinku.



Zobrazenie aktuálnej pracovnej zmeny a týždňa

Vaši vodiči si môžu ľahko zobraziť čas jazdy a odpočinku pre aktuálnu pracovnú zmenu alebo týždeň.



Zobrazenie informácií o stave

Informácie o stave poskytujú vašim vodičom rýchly prehľad dostupných skrátených časov denného odpočinku, predĺžených časov riadenia a nadchádzajúcich kompenzačných časov.



DTCO® SmartLink Pro - Váš tachograf dokáže viac

DTCO® SmartLink (Android) alebo DTCO® SmartLink Pro (Android + iPhone) je Bluetooth® zariadenia, ktoré sa jednoduchým zasunutím pripája do predného rozhrania tachografu DTCO®. Umožňujú vodičom využívať širokú škálu funkcií prostredníctvom aplikácie VDO Driver (Android + iPhone) alebo DCD (Android) od tretej strany nainštalovaných v mobilnom telefóne. Vodiči môžu teraz ovládať svoj tachograf DTCO® pomocou svojich smartfónov na prístup k rôznym informáciám počas jazdy.

Výhody

- Kalendár zobrazujúci všetky údaje z karty vodiča
- Vizualizácia údajov počítadla VDO, ako sú doby jazdy a odpočinku
- Ľahké plánovanie nadchádzajúcej prestávky. Na konci každej prestávky sa nastavuje budíček
- Zjednodušené ručné pridávanie času medzi dvoma smenami
- Diaľkové ovládanie DTCO®
- Prehľad prevádzkových informácií z CAN zbernice vozidla
- Textové správy z TIS Web®
- Sťahovanie karty vodiča

Dostupnosť funkcií je odlišná pre VDO Driver a Driver Card Data



Objednávkové číslo	Popis
1981-2000000101	DTCO® SmartLink Pro pre operačné systémy Android a iOS

<https://www.tamex.sk/>

Pre vodičov

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.continental.main.activity&hl=sk>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=sk.tamex.dcd&hl=sk>

Pre vodičov a správcov vozového parku

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.atos.main&hl=sk>

Pre správcov vozového parku

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.continental.android.dtcoconfiguration&hl=sk>



Prehľad aplikácií

Aplikácie od VDO uľahčujú každodenný pracovný život vodičov a správcov vozových parkov tým, že ponúkajú viac pohodlia, dobrý prehľad a ekonomickú efektívnosť.



Aplikácia pre vodičov VDO Driver

Zobrazte si kľúčové informácie, ako sú doby jazdy a odpočinku, denný a týždenný pracovný čas alebo údaje z karty vodiča na mobilnom zariadení, pomocou aplikácie **VDO Driver**. To znamená, že ste vždy pripojení k svojmu digitálnemu tachografu DTCO®, aj keď sa nachádzate mimo kabíny vodiča, a môžete plánovať najlepšie možné trasy a prestávky.



VDO Driver App

Aplikácia pre vodičov a správcov vozového parku TIS Web® Fleet App

Ďalšia služba pre používateľov webového systému TIS-Web®:

- Aplikácia TIS Web® Fleet ponúka všetky funkcie aplikácie VDO Driver a ďalšie praktické funkcie
- Jednoduchá komunikácia medzi administráciou a vodičmi prostredníctvom textových správ
- Automatické pripomenutia sťahovania údajov
- Prenos aktuálnych údajov tachografu prostredníctvom systému DTCO® SmartLink
- Povinné kontroly pred jazdou s možnosťou pridávania fotografií a komentárov do správ odoslaných administrácii



TIS-Web® Fleet

Aplikácia pre správcov vozových parkov DTCO® Configuration App

Ako správca vozového parku máte možnosť si svojpomocne nakonfigurovať digitálny tachograf DTCO® verzie 3.0 a 4.0.

- Úspora cenných prestojov, pretože konfigurácia DTCO® v novom vozidle trvá len pár minút
- Či má byť zapalovanie v tachografe zapnuté alebo vypnuté a aké údaje o vozidle mimo predpísaných majú byť uložené v tachografe
- Možnosť konfigurovania upozornení týkajúcich sa časových limitov, prekročenia rýchlosti alebo stiahnutia karty vodiča
- Možnosť nahratia loga spoločnosti pre tlač tachografu



DTCO® Configuration App

Analogové tachografy 1324



MTCO 1324

MTCO 1324

Analogový tachograf formátu DIN

Objedávkové číslo	Popis	Napätie	Displej	Vozidlo / typ
DAF				
1324514015920104B	Zásuvka / klapka CAN 125 km / h	24 V	jantárová	CF
Iveco				
1324710015400100B	Zásuvka / klapka CAN / ADR 125 km / h	24 V	zelená	Stralis
Mercedes-Benz				
1324710015420300B	125 km/h	24 V		Actros,
1324710015140300B	125 km/h	24 V		Actros,
Neoplan				
1324510012030100B	Zásuvka / klapka CAN / ADR 125 km / h	24 V	zelená	Evo Bus
Scania				
1324710815730100B	Zásuvka / klapka CAN / ADR 125 km / h	24 V	zelená	4 Series
1324510015520300B	Zásuvka / klapka CAN 125 km / h	24 V	zelená	R-Series
Setra/Evobus				
1324512015720102B	Zásuvka / klapka K-Line 125 km / h	24 V	zelená	
Volvo				
1324523015170303B	Zásuvka / klapka osvetlenia CAN / A2 125 km / h	24 V	žltá	FL6

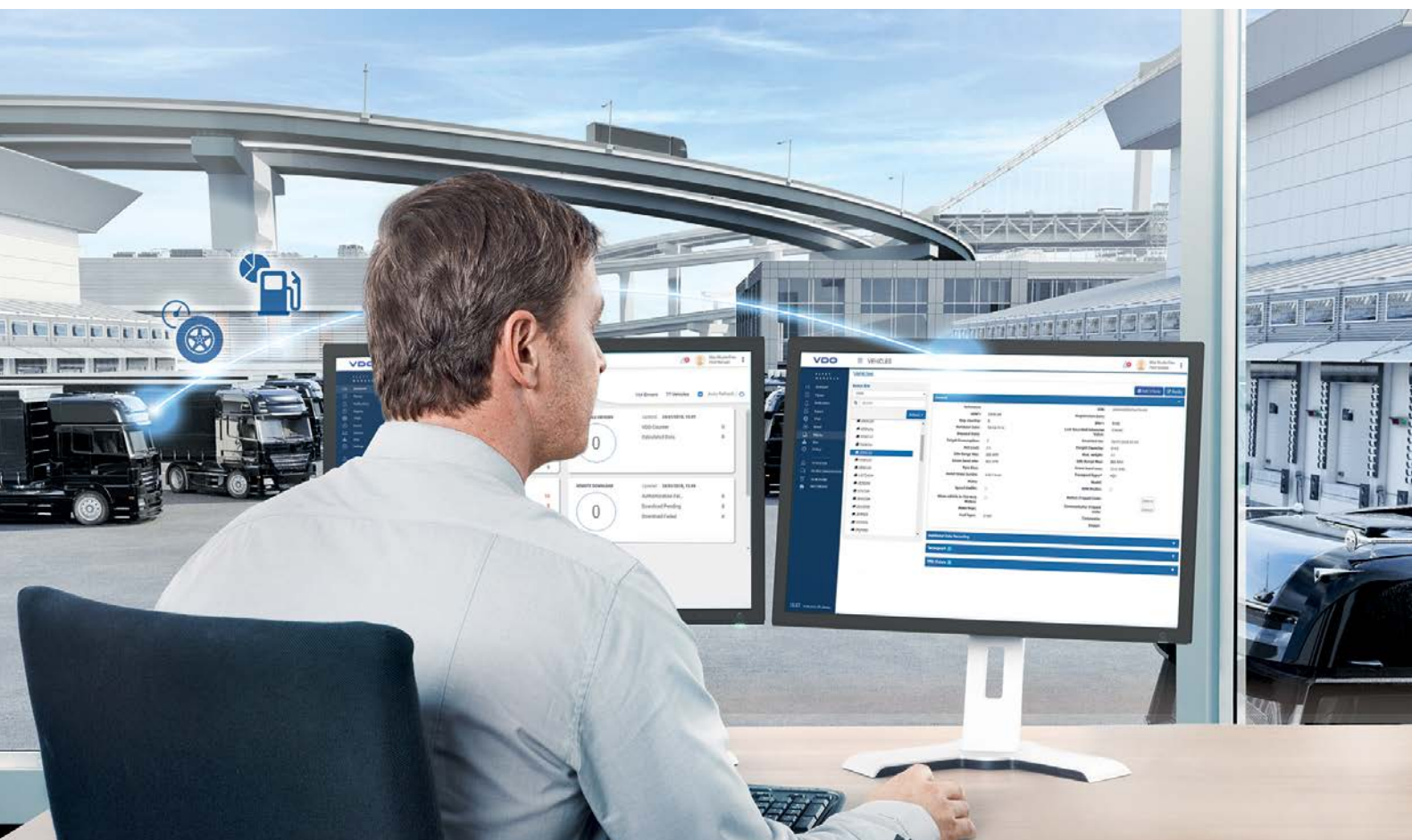
<http://velkoobchod.tamex.sk/>

MTCO 1324

Analógový tachograf formátu DIN na výmenu

Objednávkové číslo	Popis	Displej	Vozidlo / typ
DAF			
1324/714015940104T	24V-ADR v125 CAN120	oranžová/A2	
EvoBus			
1324/512015720102T	24V v125 CAN120	zelená/A2	
Iveco			
1324/710015400100T	24V-ADR v125 CAN120	zelená/A2	
1324/601052660001T	12V v180 K-L	zelená	DailyS2000
MAN			
1324/710215680100T	24V-ADR v125 CAN120	oranžová/C	
Mercedes			
1324/610052050100T	12V v180 CAN120		Sprinter T1N99
1324/640052640500T	12V v180 IESCAN		Sprinter T1N03
1324/710015140300T	24V-ADR v125 CAN120	žltá/C	Actros
1324/710015420300T	24V-ADR v125 CAN120	zelená/C	Actros
Renault			
1324/714015260104T	24V-ADR v125 CAN120	oranžová/C	
Scania			
1324/510015520300T	24V v125 CAN120	zelená/C	
Volvo			
1324/713015470303T	24V-ADR v125 CAN120	žltá/C	FH

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



E-Tacho 1323

Elektronický tachometer 1323 ponúka modulárnu štruktúru a možnosť zákaznicky špecifického predného dizajnu pre harmonické začlenenie do kokpitu generácií dneška a zajtrajška. E-Tacho 1323 poskytuje zákonom požadované zobrazenie rýchlosti buď samostatne, alebo v spojení s tachografmi rádio formátu MTCO a DTCO®. Pri samostatnom použití model E-Tacho 1323 priamo vyhodnocuje signály zo snímača pohybu. V spojení s tachografmi sa používa rozhranie K-Line alebo CAN.

Objedávkové číslo	Popis	Napätie	Osvetlenie
1323-030103000523	125 km / h alebo 80 Mph CAN kruhový predok	24 V	biela / LCD zelená
1323-030103000623	125 km / h alebo 80 Mph CAN kruhový predok	24 V	biela / LCD zelená
1323-030104000523	125 km / h alebo 80 Mph CAN kruhový predok	24 V	biela / LCD zelená
1323-030104000623	125 km / h alebo 80 Mph CAN kruhový predok	24 V	
1323-030103117323	125 km / h alebo 80 Mph CAN120 pre MAN F2000 čierny obdĺžnikový predok	24 V	
1318-420020117623	125 km / h alebo 80 Mph obdĺžnikový predok	24 V	žiadne
1323-030103016423	125 km / h alebo 80 Mph CAN 120 kruhový predok	24 V	biela / LCD amber
1323-030103010423	125 km / h alebo 80 Mph CAN120, dizajn FTCO1319 ako MB Actros	24V	zelená / LCD zelená
1323-030103000653	180 km / h alebo 110 Mph CAN 120 kruhový predok	12 V	biela / LCD zelená
1318-420000114423	125 km / h alebo 80 Mph tmavošedá obdĺžniková predná časť pre Iveco	24 V	



Rýchlomer E-Tacho 1323

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Náhradné diely pre tachografy

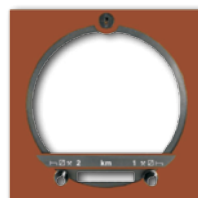
Predné palubné kryty



1318 Predok pre 2 vodičov



1318 Predok pre 1 vodiča



1318 Predok pre MAN



1318 Predok pre Mercedes-Benz



Okrúhly štandard predok pre 1318



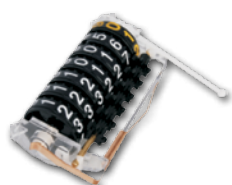
Protikusový nástavec

Objedávkové číslo	Popis
1318-0101-011-011	Predný krúžok pre 1318 tachografy pre 2 vodičov
1318-0201-015-001	Protikusový nástavec
1318-0101-011-021	Predný krúžok pre 1318 tachografy pre 2 vodičov RPM
1318-0201-015-110	Protikusový nástavec
1318-0101-011-780	1318 Predok pre Mercedes-Benz, obdĺžnikové, čierne, 2 vodiči
1318-0201-015-170	Protikusový nástavec
1318-0101-011-830	1318 Predok pre Renault Premium, čierna, obdĺžniková, 2 vodiči
1318-0201-015-180	Protikusový nástavec
1318-0101-011-280	1318 Predok pre Scania, čierna, obdĺžniková, 2 vodiči
1318-0201-015-040	Protikusový nástavec
1318-0101-011-092	1318 Predok pre Volvo, čierna, obdĺžniková, 2 vodiči
1318-0201-015-012	Protikusový nástavec
1318-0101-011-890	Predný krúžok kompletný pre MB, 2 ovládače, T2W

Iné

Objednávkové číslo	Popis
Odometer	
1318-0207-000-010	Odometer 1318
Zámok	
1318-9999-027-000	1318 Zámok, súprava
Káblový zväzok	
1318-90100000	1318/1319/1324/1381 Káblový zväzok
Pripojenie	
HW41-008	4-Pólový konektor (1311/1314)
HS53-6600-081	1318/1319/1324/1381 Konektor biely
HS53-6600-082	1318/1319/1324/1381 Konektor žltý
HS53-6600-083	1318/1319/1324/1381 Konektor červený
HS53-6600-084	1318/1319/1324/1381 Konektor hnedý
Terminál	
HW32-260	Piny do konektorov
Vstavaná konzola	
X39-140-000-011	Univerzálny rám / konzola 1 DIN pre DTCO® / MTCO
Inštalačný rám	
1324-90010500	Inštalačný rám DTCO® / MTCO
Koncovka	
A2C5951205566	Predná gumená krytka rozhrania DTCO® 1.4 až 2.1
Opravná sada	
A2C5951185866	Servisná sada ovládacieho panelu DTCO®

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



Odometer 1318



Predná gumená krytka rozhrania DTCO®



PIN do konektorov



Servisná sada ovládacieho panelu DTCO®



1318 Zámok, súprava



4-Pólový konektor



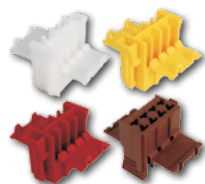
Inštalačný rám DTCO® / MTCO



Univerzálny vstavaný rám / konzola 1 DIN DTCO® / MTCO



Káblový zväzok



Konektory



Snímače pohybu vozidla



1314 Snímač pohybu s vnútorným závitom M22X1,5



1314 Snímač pohybu s vnútorným závitom 7/8-18 UNS



1318 Snímač pohybu s vnútorným závitom M22X1,5



1318 Snímač pohybu s vonkajším závitom M22X1,5

1314 Snímač pohybu

Objednávkové číslo	Popis
2155-01000002	Vnútorný závit M22X1,5
2155-03000002	Vnútorný závit 7/8-18 UNS



1318 Snímač pohybu s 4-mi okrúhlymi konektormi

1318 Snímač pohybu

Objednávkové číslo	Popis
Vnútorný závit	
2159-01000003	Vnútorný závit M22X1,5
Vonkajší závit	
2159-02000003	Vonkajší závit M22X1,5
Generátor impulzov	
2159-20002101	L = 19,8 mm s podložkou 1,2 mm
2159-20002301	L = 25 mm s podložkou 1,2 mm
2159-20002201	L = 90 mm s podložkou 1,2 mm
2159-20102101	L = 19,8 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20100301	L = 25 mm bez podložky 4x okrúhly konektor
2159-20102201	L = 90 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20102301	L = 25 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20102401	L = 63,2 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20102501	L = 35 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20102601	L = 136 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20102801	L = 136 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor
2159-20104101	L = 19,8 mm s 1,2 mm podložkou 4x okrúhly konektor



1318 Snímač pohybu s 1,2 mm podložkou



1319 Snímač pohybu s káblom

1319 Snímač pohybu s káblom

Objednávkové číslo	Popis
2159-3022022401	L = 2.240 mm držiak kábla 30° 2:1 rozdeľovač so žltým konektorom
2159-3031041001	L = 4.100 mm držiak kábla 30°, 1:1 rozdeľovač s bajonetovým konektorom

1318 Aktívny snímač pohybu

Číslo objednávky	Popis
2159-50003102	L = 19,8 mm s podložkou 1,8 mm
2159-50004102	L = 19,8 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50004202	L = 90 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50004302	L = 25 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50004402	L = 63,2 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50004502	L = 35 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50004602	L = 25 mm bez podložky
2159-50004702	L = 63,2 mm bez podložky 1,2 mm
2159-50004802	L = 115 mm s podložkou 1,2 mm
2159-50014202	L = 90 mm s 1,2 mm s podložkou pre pripojenie Volvo



1318 Aktívny snímač pohybu

Kábel snímača pohybu 1314

Číslo objednávky	Popis
2155-50010750	1314 Kábel 7,5 m
2155-50011000	1314 Kábel 10 m
2155-50011500	1314 Kábel 15 m



Kábel snímača pohybu 1314

Kábel snímača pohybu 1318

Číslo objednávky	Popis
2159-80010500	1318 Kábel 5 m
2159-80010750	1318 Kábel 7,5 m
2159-80011500	1318 Kábel 15 m



Kábel snímača pohybu 1318

Kábel snímača pohybu KITAS 2170

Číslo objednávky	Názov	Dĺžka
2170-80010850	Kábel KITAS	8.5 m
2170-80011500	Kábel KITAS	15.0 m
2170-80210420	Kábel KITAS	4.2 m
2170-80220280	Kábel KITAS 90°	2.8 m
2170-80650400	Kábel KITAS	4.0 m
2170-80012000	Kábel KITAS	20.0 m
2170-80012200	Kábel KITAS	22.0 m



Kábel KITAS

Snímač pohybu KITAS 2+

Číslo objednávky	Popis	Vozidlo / typ
Vnútorný závit		
2171-01000010	KITAS 2+ vnútorný závit M22 × 1,5 pravý	MAN, Fiat, PSA, Nissan, Mitsubishi
2171-02000010	KITAS 2+ vonkajší závit M22 × 1,5 ľavý	Trading
2171-03000010	KITAS 2+ vnútorný závit 7/8	DAF, Volvo, Iveco, Renault Trucks
2171-07010110	KITAS 2+ vnútorný závit M18 × 1,5 pravý; 4 Imp. / U.	VW
2171-08010010	KITAS 2+ vnútorný závit M18x1,5 pravý 8 Imp. / U.	Renault, GM Opel/Vauxhall, Nissan
KITAS 2+ L=19.8 mm		
2171-20000315	KITAS 2+ L = 19,8 mm bez podložky	Iveco Eurocargo
2171-20002115	KITAS 2+ L = 19,8 mm s podložkou 1,2 mm	DAF, Iveco, MAN, Renault Trucks, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Iris Bus, Voord, Scania
2171-20006115	KITAS 2+ L = 19,8 mm s podložkou 1,8 mm	Iveco Daily, Renault Trucks, Irisbus, Renault
KITAS 2+ L=23.8 mm		
2171-20100315	KITAS 2+ L = 23,8 s O-ring	Volvo, Renault Trucks
KITAS 2+ L=25 mm		
2171-20000115	KITAS 2+ L = 25 mm bez podložky	Mercedes-Benz, Iveco, Van Hool
2171-20002315	KITAS 2+ L = 25 mm s podložkou 1,2 mm	DAF, Iveco, MAN, Nissan, Renault Trucks, Scania, Volvo, Irisbus
KITAS 2+ L=35 mm		
2171-20002515	KITAS 2+ L = 35 mm s podložkou 1,2 mm	Mercedes-Benz, Iveco, MAN, Scania, VanHool, Volvo, DAF
KITAS 2+ L=63.2 mm		
2171-20000215	KITAS 2+ L = 63,2 mm bez podložky	Iveco, Fiat, Mercedes-Benz
2171-20002415	KITAS 2+ L = 63,2 mm s podložkou 1,2 mm	Mercedes-Benz, Iveco
2171-20302415	KITAS 2 + 4: 1 L = 63,2 mm s podložkou 1,2 mm	Ford
KITAS 2+ L=90 mm		
2171-20002215	KITAS 2+ L = 90 mm s podložkou 1,2 mm	DAF, Mercedes-Benz, Iveco, Renault Trucks, Volvo, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, MAN, Scania
KITAS 2+ L=115 mm		
2171-20002815	KITAS 2+ L = 115 mm s podložkou 1,2 mm	Iveco, Volvo, MAN
KITAS 2+ L=136.8 mm		
2171-20002615	KITAS 2+ L = 136,8 mm s podložkou 1,2 mm	Neoplan, Iveco, Irisbus, MAN, Scania, VanHool
KITAS 2+ Telma		
2171-20502515	KITAS 2+ Telma L = 35 mm s podložkou 1,2 mm	Pre vozidlá s brzdami na vírivý prúd Telma
2171-20502215	KITAS 2+ Telma L = 90 mm s podložkou 1,2 mm	Pre vozidlá s brzdami na vírivý prúd Telma
2171-20502815	KITAS 2+ Telma L = 115 mm s podložkou 1,2 mm	Pre vozidlá s brzdami na vírivý prúd Telma
KITAS 2+ kábel		
2171-32810390	Kábel KITAS 2+ 1:1 3,9 m	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32210440	Kábel KITAS 2+ 1:1 4,4 m	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32240410	Kábel KITAS 2+ 4:1 4, m	Mercedes Sprinter LHD Automatic
2171-32810226	Kábel KITAS 2+ 1:1 2,26 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, after 2006
2171-32840226	Kábel KITAS 2+ 4:1 2,26 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, after 2006
2171-32840360	Kábel KITAS 2+ 4:1 3,6 m	Mercedes Sprinter, VW Crafter, after 2006

Snímač pohybu KITAS 2+ (pokračovanie)

Objednávkové číslo	Popis	Vozidlo / typ
KITAS 2+ VW		
2171-3102003501	KITAS 2+ VW bez konektora	VW T5
KITAS 2+ DYN		
2171-50002201	KITAS 2+ DYN L = 90 mm s podložkou 1,2 mm	Renault, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus
2171-50002801	KITAS 2+ DYN L = 115 mm s podložkou 1,2 mm	Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, Mercedes-Benz, MAN



KITAS 2+



Kábel KITAS 2+



1318 Delička impulzov



Delička impulzov MTCO 1324



Adaptér impulzov



Rýchlostný spínač

Deličky impulzov / Adaptér / Rýchlostné spínače

Číslo objednávky	Popis
Delička impulzov	
X39-415-000-008	1318 Delička impulzov
X39-415-000-013	Delička impulzov MTCO 1324
Adaptér impulzov	
X39-415-000-009	Adaptér impulzov
Rýchlostný spínač	
2158-13002400	Rýchlostný spínač 24 V 1S, 1310/1314
2158-22002400	Rýchlostný spínač 24 V 1S, 1 km fixné
2158-23001200	Rýchlostný spínač 12 V 1S, nastaviteľné
2158-23002400	Rýchlostný spínač 24 V 1S, nastaviteľné



Snímač pohybu KITAS 4.0

Objednávkové číslo	Interné číslo	Popis	Vozidlo / typ
KITAS 4.0			
A3C0605170020	2185-2000010002	KITAS 4: 2185.20 18mm Rel.1.10	Iveco etc.
A3C0605190020	2185-2000020002	KITAS 4: 2185.20 18.6mm Rel.1.10	DAF, MAN, Iveco, Van-Hool, VDL, ZF etc.
A3C0605200020	2185-2000030002	KITAS 4: 2185.20 19.8mm Rel.1.10	Isuzu MIDI, Iveco etc.
A3C0605210020	"2185-2000040002 2185-2030040002 (DAG)"	KITAS 4: 2185.20 23.8mm Rel.1.10	Allison, DAF, Daimler, Dennis Eagle, Fiat/PSA, Irizar, Iveco, MAN, Renault Trucks, Tatra, ZF etc.
A3C0605220020	"2185-2000050002 2185-2030050002 (DAG)"	KITAS 4: 2185.20 25mm Rel.1.10	Daimler, Irizar etc.
A3C0605230020	"2185-2000060002 2185-2030060002 (EvoB)"	KITAS 4: 2185.20 33.8mm Rel.1.10	Alexander Dennis, Iveco, Ebusco, EvoBus, MAN, Scania, Solaris, Tatra, VanHool, Volvo etc.
A3C0605250020	"2185-2000070002 2185-2030070002 (DAG)"	KITAS 4: 2185.20 62mm Rel.1.10	BYD, Daimler, Fiat/PSA, VW etc.
A3C0605260020	2185-2000080002	KITAS 4: 2185.20 63.2mm Rel.1.10	
A3C0605270020	"2185-2000090002 2185-2030090002 (DAG)"	KITAS 4: 2185.20 88.8mm Rel.1.10	Daimler, Dennis Eagle, Iveco, MAN, Solaris, Temsa, VDL, ZF etc.
A3C0605290020	2185-2000100002	KITAS 4: 2185.20 113.8mm Rel.1.10	

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Snímač pohybu KITAS 4.0 (pokračovanie)

Objednávkové číslo	Interné číslo	Popis	Vozidlo / typ
KITAS 4.0			
A3C0605210020	"2185-2000040002 2185-2010040002 (VOLVO)"	KITAS 4: 2185.20 23.8mm Rel.1.10	Renault Trucks, Volvo
A3C0605180020	2185-2000011002	KITAS 4: 2185.20 18mm Rel.1.10 (4:1)	Iveco, VW etc.
A3C0605330020	2185-2020071002	KITAS 4: 2185.20 62mm Rel.1.10 (4:1)	Ford
A3C0605240020	2185-2000060102	KITAS 4: 2185.20 33.8mm Rel.1.10 TELMA	VW etc.
A3C0605280020	2185-2000090102	KITAS 4: 2185.20 88.8mm Rel.1.10 TELMA	Iveco, Temsa etc.
A3C0605300020	"2185-2000100102 2185-2030100102 (EvoB)"	KITAS 4: 2185.20 113.8mm Rel.1.10 TELMA	EvoBus etc.
A3C0608540020	2185-3281022202	CA TCO 181_390 (1: 1) zástrčka: 4-pólová fialová Rel.1.10	Ersatzteil/Spare part (Daimler, VW)
A3C0608550020	2185-3284022202	CA TCO 184_360 (4: 1) zástrčka: 4-pólová fialová Rel.1.10	Ersatzteil/Spare part (Daimler, VW)
A3C0608500020	2185-3241009102	CA TCO 141_091 VS20 (1: 1) zástrčka: žiaruvzdorná rúrka Rel.1.10	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C0608510020	2185-3244009102	CA TCO 144_091 VS20 (4: 1) zástrčka: žiaruvzdorná trubica Rel.1.10	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V-Klasse MY2019)
A3C0608520020	2185-3251009202	CA TCO 151_092 VS30-A 1: 1 zástrčka: žiaruvzdorná trubica Rel.1.10	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C0608530020	2185-3251010302	CA TCO 151_103 VS30-S 1: 1 zástrčka: žiaruvzdorná trubica Rel.1.10	Daimler (Mercedes-Benz Sprinter MY2019)
A3C0608560020	2185-3291013902	CA TCO 139 VW LF1 B2 1: 1 zástrčka: VW / Tyco vlnitá trubica Rel.1.10	VW Crafter 2
KITAS 4.0 Testkey			
A3C0605440010	2185-200002000215	2185,20 T (dážd') 18,6 mm Rel. 1.10	Testkey

 <http://velkoobchod.tamex.sk/>



Testovacie zariadenie KITAS 4.0 UV-Set		
2910002146700	Testovacie zariadenie UV-Set	Obsahuje: 1 × prepravné puzdro VDO 1 × USB nabíjačka 1 × batéria 1 × plastová testovacia vzorka KITAS 1 × testovacia karta s UV plombou
2910002544300	Plomba KITAS 4.0	50 kusov
2910002066500	Nadstavec upínacieho prvku plomby 4.0	1 kus

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



Testovacie zariadenie UV-sada pre snímač KITAS 4.0



KITAS 4.0



Plomba KITAS 4.0



Nadstavec upínacieho prvku plomby 4.0

Papier pre tlač a záznamové listy



DTCO® Originál VDO papier pre tlač

Papier pre tlač

Originálny papier do tlačiarne od VDO bol špeciálne vyvinutý pre použitie vo vozidlách a má špeciálny povlak, ktorý zaisťuje vynikajúcu čitateľnosť a trvanlivosť aj pri vystavení veľkým teplotným výkyvom.

Objednávkové číslo	Popis
1381-90030300	Papier pre tlačiareň tachografu (krabica s 3 kotúčmi)

Záznamové listy / tachokružky

Originálne tachokružky od spoločnosti VDO sú plne koordinované tak, aby fungovali s vysoko kvalitnou registračnou technológiou analógových tachografov, čo zaručuje veľmi nízke opotrebenie zapisovacích ihlíc, optimálnu presnosť a vynikajúce analytické schopnosti.



Záznamový list / tachokružok

Objednávkové číslo	Popis
1900-51150000	Tachokružky 180-24EC-4B (100ks)
1900-53090000	Tachokružky 100-24 / 2EC-4B (100ks)
1900-53120000	Tachokružky 125-24 / 2EC-4B (100ks)
1900-53130000	Tachokružky 140-24 / 2EC-4B (100ks)
1900-54090400	Tachokružky 100-3300-24 / 2EC-4B (100ks)
1900-54120400	Tachokružky 125-3300-24 / 2EC-4B (100ks)
1900-57090000	Tachokružky 100-24 EC4K (100ks)
1900-57120000	Tachokružky 125-24 EC4K (100ks)
1900-57120015	Tachokružky 125-24EC-4KA (100ks)
1900-57130000	Tachokružky 140-24EC-4K (100ks)
1900-58120400	Tachokružky 125-3300-24EC-4K (100ks)

Príslušenstvo

Zakladač pre vodiča

Úložný priečinok s priečinkami pre tachokružky a papier pre tlač po vytlačení.

Číslo objednávky	Popis
A2C59512194	Priečinok vodiča pre tachokružky a papier po vytlačení



Priečinok pre vodiča

Ochranné kryty

Plastové kryty na zakladanie tachokružkov. Vhodné na archiváciu v bežných 2 alebo 4-krúžkových zakladačoch.

Číslo objednávky	Popis
1909-08000000	Ochranné kryty (po 100 ks)



Ochranné kryty

Náhradný záznamový list

Používa sa miesto tachokružku pri dvoj obslužnom tachografe s jednovodičovou osádkou.

Číslo objednávky	Popis
1909-12000100	Náhradný záznamový list

Testovacia šablóna

Šablóna na kontrolu tachokružkov s cieľom zistiť hodnoty zákonnej tolerancie.

Číslo objednávky	Popis
1999-7016-004-001	Skúšobná šablóna (pre 1999-7016-003-000)
1999-7016-003-000	Podložka pre skúšobnú šablónu



Skúšobná šablóna



Podložka pre skúšobnú šablónu



Riešenia pre vozové parky a vodičov

Aby ste splnili zákonnú povinnosť archivácie, musíte pravidelne čítať údaje z veľkokapacitnej pamäte digitálneho tachografu a z karty vodiča. Na čítanie, analýzu a archiváciu údajov sú k dispozícii rôzne inovatívne riešenia sťahovania od VDO.

- Naše automatické bezdrôtové riešenia sú obzvlášť efektívne a časovo nenáročné. Nielen, že sťahujú dáta úplne nezávisle, ale tiež vám ponúkajú možnosť individuálneho nastavenia intervalov sťahovania a tým ich optimálne prispôbiť potrebám vášho vozového parku.
- Či už ide o malú alebo veľkú flotilu, VDO ponúka riešenia vyhovujúce všetkým obchodným požiadavkám. VDO poskytuje dôležité údaje pre správu vozového parku s údajmi z veľkokapacitnej pamäte a karty vodiča. Existuje široká škála možností vyhodnotenia, pomocou ktorých môžete trvale zvýšiť efektívnosť svojho vozového parku pomocou vzdialeného alebo ručného sťahovania údajov na mieste alebo mimo neho.

DLK Pro S - Séria produktov

Čítajte a ukladajte údaje z veľkokapacitnej pamäte z digitálneho tachografu a karty vodiča ľahko a pohodlne. S kľúčom DLK Pro Download Key S je to jednoduché. Existuje dostatok pamäte na približne 6 000 stiahnutí štvrťročne, takže je ideálny pre malé flotily a prevádzkovateľov.

S novým plnofarebným dotykovým displejom, integrovanou čítačkou kariet a 29 dostupnými jazykmi ponúka zariadenie veľké množstvo nových alebo vylepšených funkcií. Môžete napríklad:

- sťahovať údaje o vozidle z predného rozhrania digitálneho tachografu
- čítať karty vodičov priamo pomocou integrovanej čítačky čipových kariet
- archivovať údaje o vodičovi a vozidle v súlade so zákonom
- ľahko a rýchlo prenášať údaje do počítača cez port USB
- Na displeji uvidíte posledné stiahnuté súbory, stav sťahovania, stav nabitia batérie, dostupnú kapacitu pamäte a dokonca aj funkciu pripomenutia, aby ste bezpečne dodržali zákonné termíny sťahovania.

<https://www.tamex.sk/>

Kľúč DLK Pro Download S

Kľúč DLK Pro Download Key S je ideálne úložné médium pre malé vozové parky, dielne a agentúry na čítanie údajov z veľkokapacitnej pamäte z digitálnych tachografov a údajov z karty vodiča. Kľúč DLK Pro Download S ponúka bežné funkcie, ako aj:

- integrovaná batéria na sťahovanie údajov z kariet vodičov aj bez pripojenia a na aktiváciu integrovaného displeja. Všetky ďalšie funkcie sú k dispozícii bez nabíjania batérie
- funkcia pripomenutia zostávajúcich stiahnutí, aby sa zaistil súlad s právnymi predpismi
- Plná podpora generácie inteligentných tachografov napr. DTCO® 4.0



Kľúč DLK Pro Download S

Číslo objednávky	Popis
2910002165200	DLK Pro Download Key S
A2C5951525666*	Licenčná karta DLK Pro pre modul narušenia
2910002128800**	Licenčná karta DLK Pro pre DTCO® 4.0

*S voľiteľne dostupnou licenčnou kartou môžete uvoľniť modul porušenia pravidiel pre DLK Pro Download Key S a DLK Pro TIS Compact S, aby ste skontrolovali porušenia na karte vozidla a vodiča.

** S touto licenčnou kartou DLK Pro sa využíva funkcia DLK Pro S.

Poznámka: Na kľúči musí byť nainštalovaná aj aktuálna aktualizácia softvéru.

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

DLK Pro TIS-Compact S

DLK Pro TIS Compact S je špeciálne vhodný pre samostatne riadiacich podnikateľov alebo menšie vozové parky až s piatimi vozidlami a desiatimi vodičmi. Ako kombinované riešenie pre sťahovanie, archiváciu a správu dát je možné použiť TIS-Compact S na rýchle a bezpečné načítanie údajov z digitálnych tachografov a kariet vodičov, na ich prenos do PC a následnú vizualizáciu, archiváciu a tlač dát pomocou integrovanej PC aplikácií.



DLK Pro TIS-Compact S

S DLK Pro TIS Compact môžete:

- čítať karty vodičov priamo pomocou integrovanej čítačky čipových kariet
- exportovať dáta pre ďalšie PC aplikácie
- zobraziť aktivitu jednotlivých vodičov (čas práce, jazdy a odpočinku) a rýchlostný profil za posledných 24 hodín času jazdy
- vytlačiť si zaznamenané údaje o vozidle a vodičovi

DLK Pro TIS Compact tiež ponúka:

- automatickú kontrolu podpisu stiahnutých súborov a upozornenie na chybné súbory
- funkciu pripomenutia najbližších súborov na stiahnutie s cieľom zabezpečiť súlad s právnymi predpismi
- integrovanú batériu na načítanie údajov z kariet vodičov aj bez pripojenia a na vyhodnotenie údajov pomocou integrovaného displeja. Všetky ďalšie funkcie sú k dispozícii aj bez nabitej batérie



Licenčná karta DLK Pro pre modul porušenia

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Pre podnikateľov alebo menšie flotily do piatich vozidiel a desiatich vodičov možno DLK Pro TIS Compact použiť aj ako základné riešenie správy údajov.

<https://www.tamex.sk/>

Číslo objednávky	Popis
2910002165300	DLK Pro TIS-Compact S
A2C5951525666*	Licenčná karta DLK Pro pre modul narušenia
2910002128800**	Licenčná karta DLK Pro pre DTCO 4.0

*S voliteľne dostupnou licenčnou kartou môžete uvoľniť modul porušenia pravidiel pre DLK Pro Download Key S a DLK Pro TIS Compact S, aby ste skontrolovali porušenia na karte vozidla a vodiča.

** S touto licenčnou kartou DLK Pro sa využíva funkcia DLK Pro S.

Poznámka: Na kľúči musí byť nainštalovaná aj aktuálna aktualizácia softvéru.

Príslušenstvo

Číslo objednávky	Popis
A2C5951467566	DLK Pro Power Box (obsah: nabíjacie zariadenie vozidla, pripojenie pre konkrétnu krajinu, USB rozšírenie)
2910000477700	Predĺžovacie káble 6 pin 0,5m
2910000477800	Predĺžovacie káble 6 pin 2m



DLK Pro Power Box

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Čítačka kariet TIS-Web®

Čítačka kariet TIS Web® sa pripája k počítaču pomocou kábla USB. V kombinácii so softvérom TIS Web® je možné načítať údaje z digitálnej karty vodiča a uložiť ich k archivácii a vizualizácii.

Číslo objednávky	Popis
A2C5951675466	Čítačka kariet TIS-Web®
2910000260200	Čítačka kariet RFID



Čítačka kariet TIS-Web®

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

VDO SmartTerminal

VDO SmartTerminal je samostatné riešenie. To umožňuje vodičom sťahovať svoje digitálne údaje z veľkokapacitnej pamäte (DTCO®) a z karty vodiča vo dne aj v noci. Počítač nemusí byť pripravený na prevádzku na pozadí.

- Jednoduché riešenie na stiahnutie údajov z karty vodiča a kľúča Downloadkey kedykoľvek
- Kompatibilné s kartami vodiča (1. a 2. generácia)
- Pripojenie cez LAN, WLAN alebo USB k PC. Samostatná prevádzka bez PC (dáta prenášané cez USB kľúč)
- Jednoduchý import údajov do TIS-Web®
- Spĺňanie zákonných požiadaviek pre vozové parky (sťahovanie, archivácia a vizualizácia veľkokapacitnej pamäte a údajov z karty vodiča)
- Veľký TFT dotykový displej s uhlopriečkou 7 "
- Základná analýza sťahovania údajov v terminály (informácie o vodičovi a vozidle)
- Montáž na stenu alebo na stôl
- Aktualizácia softvéru lokálne alebo prostredníctvom internetu
- 32 GB interná pamäte
- Nová výkonná platforma na zvýšenie funkčnosti
- Čítačka čipov RFID

Číslo objednávky	Popis
2910002168600	VDO SmartTerminal

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

<https://www.tamex.sk/>



VDO SmartTerminal
(pripevnený na stôl)



VDO SmartTerminal
(pripevnený na stenu)



Kompatibilné s digitálnymi tachografmi
od verzie 1.3a

DL4G® - Účinné riešenie

Dni manuálneho načítania údajov priamo vo vozidle sú minulosťou. Vďaka inovatívnej technológii DL4G od VDO je možné digitálne tachografy a karty vodičov načítať úplne automaticky a bez vlozenej firemnej karty do tachografu.

DL4G

DL4G je efektívne riešenie pre vozidlá na ceste. Zákonne sťahovanie údajov z veľkokapacitnej pamäti tachografov a kariet vodičov sa vykonáva automaticky v mobilnej dátovej GSM sieti. Údaje sa prenášajú na server VDO, ku ktorému máte prístup prostredníctvom zabezpečeného internetového pripojenia. Údaje z veľkokapacitnej pamäte a kariet vodičov sa automaticky načítajú a prenášajú kedykoľvek a z ktorejkoľvek krajiny bez toho, aby vodič musel zasahovať. V spojení s technológiou TIS-Web® Motion poskytuje DL4G nielen vzdialené sťahovanie, ale aj zaznamenávanie údajov GPS. Vyžaduje sa len príslušenstvo GPS antény.

 <https://www.tamex.sk/>



Prehľad výhod

- Šetrenie času vďaka automatickému prenosu dát na účely archivácie a vyhodnotenie údajov (napríklad TIS-Web® DMM)
- Menej administratívnej práce, pretože sťahovanie sa vybavuje automaticky bez zásahu personálu
- Vyššia bezpečnosť vďaka automatickému dodržiavaniu zákonom stanovených termínov sťahovania údajov

Číslo objednávky	Popis
	DL4G

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



TIS Web® - internetové softvérové riešenie

Ak si ceníte profesionálne vyhodnotenie údajov a nechcete sa zaoberať IT infraštruktúrou a zálohovaním dát, tak TIS Web® 5.0 DMM je tým správnym riešením pre Vás. Všetko, čo potrebujete na archiváciu, vizualizáciu, správu a komplexné vyhodnotenie údajov archivovaných pomocou TIS Web® 5.0 DMM je počítač s prístupom na internet. TIS Web® 5.0 DMM môžete použiť na generovanie hodnotení štýlom „reportu“ na vysokej úrovni. Ceny za TIS Web® 5.0 DMM potom už len závisia od veľkosti Vašej flotily a požadovaných funkcií.

Prehľad výhod

- Prístup k údajom cez internet bez ohľadu na to, kde sa nachádzate
- Dodržiavanie zákonných predpisov
- Všetko čo potrebujete je počítač s pripojením na internet
- Zabezpečený prístup pre všetkých používateľov
- Žiadne problémy s kapacitou pamäte
- Nie je potrebné vytvárať záložné kópie údajov
- Údaje sa automaticky vymazávajú v súlade s právnymi predpismi

Zahŕňa bezplatné automatické aktualizácie, ktoré vždy zodpovedajú oficiálnym špecifikáciám.

Modulárny dizajn a model platby závislý od používania





TIS Web® 5.0 DMM je vhodný pre malé, stredné a veľké flotily a rastie podľa Vašich potrieb. Softvér sa skladá z jednotlivých modulov, ktoré si môžete zvoliť podľa svojich potrieb. Vždy máte v rukách optimálnu transparentnosť nákladov na základe počtu vozidiel, používateľov a funkcií, ktoré si vyberiete.

Aplikácia TIS Web® Fleet

Aplikácia TIS Web® Fleet poskytuje rozhranie medzi vodičmi a dispečingom, vďaka čomu je Vaša každodenná práca oveľa jednoduchšia. Nainštalovaná aplikácia na smartfónoch vodičov prijíma údaje z tachografu DTCO® cez SmartLink zariadenie a prenáša ich do TIS Web® spolu s ručne zadanými údajmi vodičov. To Vám pomôže optimalizovať prevádzkové procesy, uľahčí komunikáciu a zlepši využitie Vášho vozového parku.



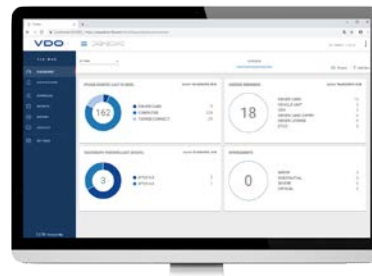
Aplikácia TIS Web® Fleet

-  <https://www.youtube.com/watch?v=KZMiyVU9EyM>
-  <https://www.youtube.com/watch?v=oQmgt0PnQtY>
-  <https://www.youtube.com/watch?v=BhRW8BYc4-E>
-  <https://www.youtube.com/watch?v=0LB8csTpIII>

 <https://www.tamex.sk/>

Správa dát zo systému TIS-Web® 5.0 (DMM)

Vďaka TIS Web® 5.0 DMM môžete archivovať zákonom požadované údaje z tachografov a akriet vodičov. S TIS WEB získate prehľad o skutočných dobách jazdy, prestávok, odpočinkov, priestupkov, rýchlostných profilov, atď. Informácie o miere využitia Vašich vozidiel môžete získať kedykoľvek a môžete robiť správne rozhodnutia o kľúčových otázkach týkajúcich sa dispečingu vozidiel. Nový TIS-Web® 5.0 DMM je prispôsobený novým optimalizovaným inteligentným tachografom a súčasne spracováva všetky údaje aj staršej generácie tachografov.



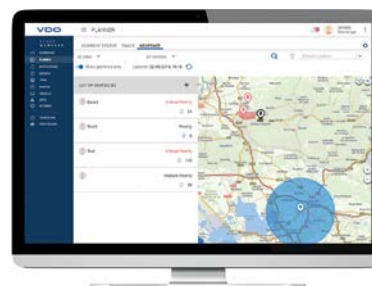
Správa dát TIS-Web® 5.0 DMM

Prehľad správy dát TIS Web® 5.0 DMM

- Optimalizujte použitie vozidla na základe vyhodnotených časov jazdy a životnosti
- Importujte údaje do TIS Web® pomocou sťahovacích nástrojov od VDO (DLK PRO, VDO Terminál, DLD WR II)
- Skontrolujte súlad s právnymi predpismi a porušeniami
- Skontrolujte výkonnosť vodičov pomocou rýchlostných kriviek a rýchlostných profilov
- Odmeňte vynikajúci výkon vodiča za jeho lepšiu účinnosť

TIS-Web® Motion

S TIS Web® Motion môžete online sledovať Vaše vozidlá v mape. TIS Web® Motion Vám umožňuje vidieť, kde sú Vaše vozidlá a ktoré z nich môžu mať ďalšiu nakládku bez väčších obchádzok. Všetko čo k tomu potrebujete je digitálny tachograf DTCO® od ver. 1.3a, SmartLink a bezplatnú mobilnú aplikáciu TIS Web® Fleet. Alternatívou miesto SmartLink je pevne inštalované zariadenie DLD Wide Range II. Ak je vo vozidle nainštalovaný digitálny tachograf DTCO® 1381 od ver. 2.0a, okrem údajov o polohe sa môžu zobraziť aj informácie z počítadla VDO.



TIS-Web® Motion

Prehľad funkcií TIS Web® Motion

- Sledujte pohyby vozidla na mape v reálnom čase
- Prenášajte podmienky zaťaženia vozidla ručne zadané vodičmi
- Rýchlo zistíte voľné kapacity
- Získate prehľad o dostupných časoch jazdy Vašich vodičov
- Získate kontrolu o trasách jazdy ich vyznačením v interaktívnej mape
- Získate kontrolu o monitorovaní tlaku a teploty v pneumatikách (vyžaduje si to zostavu Conti CPC a TIS-Web Tire-Kit)

 <https://www.youtube.com/watch?v=2IACPqv0nFQ>

 <https://www.tamex.sk/>

TIS Web® Communicator

TIS Web® Fleet môžete použiť na výmenu správ s vodičmi a úsporu telefónnych nákladov. Pomocou TIS Web® DMM môžete tiež poslať automatické pripomienky, napríklad na nadchádzajúce stiahnutia kariet vodičov. Pred cestou môžu Vaši vodiči zaznamenať výsledky kontroly vozidla pred jazdou pomocou aplikácie TIS Web® Fleet, pridať poznámky ku zisteným chybám a potom ich preposlať do TIS Web® s dvoma fotografiami. Vďaka tomu budete môcť byť okamžite informovaný a pracovať na rýchlejšej odstránení týchto zistených chýb.



TIS-Web® Communicator

<https://www.tamex.sk/>



Pre vodičov a správcov vozového parku

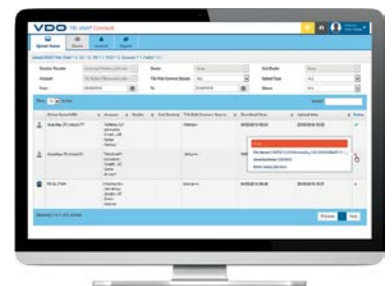
Ak používate TIS Web®, Vaši vodiči môžu automaticky prijímať správy a sťahovať pripomienky pomocou tejto bezplatnej aplikácie TIS Web® Fleet.

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

TIS-Web® Connect and Extract (rozhranie so službami / poskytovateľmi tretích strán)

Rozhranie TIS-Web® Connect umožňuje ľahký a bezpečný prenos údajov, ako sú napríklad údaje digitálnych tachografov, z vášho servera alebo cloudu do TIS-Web®. Tam môžu vaši zákazníci využívať všetky archivačné a vyhodnocovacie funkcie, ktoré ponúka TIS-Web®.

S výňatkom z TIS-Web® ponúkame softvérovým spoločnostiam príležitosť integrovať konkrétne súbory údajov z cloudu TIS-Web® do svojich vlastných softvérov. Obohaťte svoje ponuky telematiky prostredníctvom ďalších správ týkajúcich sa tachografov alebo použite údaje na mzdové účtovníctvo, správu vozidiel a oveľa viac.



TIS-Web® Connect and Extract



Hostiteľská služba VDO

Služba VDO pre automatizovaný vzdialený prenos údajov z tachografov a kariet vodičov k ich archivácii a vyhodnoteniu v súlade s právnymi požiadavkami.

- My sa za Vás postaráme o kompletný diaľkový prenos Vašich údajov z tachografov a kariet vodičov, takže si môžete byť istí, že sa Vaše údaje sťahujú a archivujú v súlade s právnymi predpismi.
- Vaša podniková karta je nami zabezpečená a používa sa prostredníctvom služby TIS-Web® RTM len k autentifikácii, čo je potrebné pre automatické načítanie a archiváciu údajov z tachografu.
- Potom môžete Vaše údaje z tachografov a kariet vodičov vyhodnotiť a zobraziť prostredníctvom webového systému TIS-Web® DMM. Všetko, čo potrebujete, je bežný počítač s pripojením na internet.

V prípade ďalších informácií neváhajte a obráťte sa nás špecialistov.

 <https://www.tamex.sk/>



Riešenia pre dielne

Testovacia sada DTCO®

Spojili sme všetky potrebné položky pre jeden test úloh týkajúcich sa pravidelných kontrol DTCO®:

- 1x záložná batéria DTCO® plus štítok na výmenu v DTCO® 1381
- 1x čistiaca karta na čistenie slotov na čipové karty
- 1x čistiaca handrička, ktorá sa poskytuje vodičom na čistenie kariet vodičov
- 1x rolka papiera do terminálu, na vloženie alebo poskytnutie vodičom
- 2x formuláre na tlač osvedčenia o kontrole tachografu
- 1x plombovací fólia pre štítok z kontroly
- 2x plomba neutrál červená

Číslo objednávky	Popis
2910002070900	Testovacia sada DTCO® 4.0 (viď obrázok)
A2C5951432666	Testovacia sada DTCO® 3.0

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



Všetko, čo potrebujete pre test DTCO®:

Sada čistiacich kariet pre DTCO®

Handričky špeciálne vyvinuté pre karty DTCO® a čistiace karty pre sloty DTCO®. Na čistenie pri pravidelnej kalibrácii, aby sa predišlo poruchám.



Sada čistiacich kariet pre DTCO®

Číslo objednávky	Popis
A2C5951183866	Sada čistiacich kariet pre DTCO (6 kariet + 6 handričiek)

Čistiace handričky na karty vodičov

Špeciálne vyvinuté pre karty DTCO®. K pravidelnému čisteniu kariet vodičov, aby nedošlo k poškodeniu kariet a slotov.



Sada čistiacich handričiek

Číslo objednávky	Popis
A2C5951184966	Sada čistiacich handričiek (12 kusov)

Záložná baterka



Batéria DTCO®

Číslo objednávky	Popis
A2C59511954	Baterka DTCO® LI - 3,6 V 1,1 Ah (6 kusov)

Servisné sady



Výklopná krytka pre DTCO® 2.2

Číslo objednávky	Popis
2910000246400	Výklopná krytka pre DTCO® 2.2
2910000955100	Výklopná krytka pre DTCO® 3.0-4.0
A2C5951205566	Gumový kryt predného rozhrania DTCO® 2.1 (2 ks)
A2C5951185866	Zásuvka tlačiarne DTCO® (súprava dielov) do ver. 2.1
2910000955300	Zásuvka tlačiarne DTCO® (DTCO® 3.0 - 4.0)
2910000955100	Klapka slotu karty (DTCO® 3.0 - 4.0)



DTCO® Predný kryt rozhrania DTCO® 2.1



Zásuvka tlačiarne (súprava dielov) do DTCO® 2.1

Plombovanie



Inštaláčny nástroj



Kryt T1310/1314



Kryt konektorov 1318/1319



Kryt konektorov 1318/1319 pri pancierovom vedení



Kryt 1318



Kryt diagnostického rozhrania 1319



Kryt konektorov MTCO 1324



Kryt diagnostického rozhrania 1324



Kryt DTCO® 1381



Skrutka krytu 1324



Skrutka s oválnou hlavou krytu DTCO® 1381

Plombovací nástroj

Číslo objednávky	Popis
1999-1013-011-000	Inštaláčny nástroj

Plombovacie doplnky

Číslo objednávky	Popis
1309-90110701	Kryt TCO 1310/1314
1318-90025200	Kryt napájania 1318/1319
1318-90025300	Kryt 1318/1319 pre kábel kódovacieho zariadenia
1318-90021301	Kryt 1318
1319-84-510-02	Kryt diagnostického pripojenie 1319
1324-90020200	Kryt MTCO 1324
1322-84-602-03	Kryt diagnostického pripojenia MTCO 1324
KN07-0139-047	Skrutka pre malý kryt diagnostického pripojenia MTCO 1324
1381-90020100	Kryt DTCO® 1381
HS07-0100-116	Skrutka s oválnou hlavou DTCO® 1381

Plombovací materiál

Číslo objednávky	Popis
2910002614300	Tesniaci drôt 1 cievka (100 m)
2910002544300	Plomba KITAS 4.0
1999-92000015	Hliníkové plomba dvojdielková (po 100 ks)
1311-0111-132-010	Plomba neutrál červená
1318-0101-020-001	Plomba 18 x 2 mm 1318
1324-90100101	Plombovacía sada MTCO 1324
1310-0111-039-000	Štítok konštanty (imp/km) červený
1310-0111-037-001	Plombovacía fólia malá (priehľadná fólia pre štítok K)
1999-9999-002-000	Plombovacía fólia veľká (priehľadná fólia pre štítok z kontr.)
A2C5951465966	Predtlačení protokol
A2C5951706666	Plombovacía sada
Testovací prístroj KITAS 4.0 UV-Set	
2910002146700	Testovacie zariadenie UV Sada obsahuje: 1 × prepravné puzdro VDO 1 × USB nabíjačka 1 × batéria (akumulátor) 1 × plastová testovacia vzorka KITAS 1 × testovacia karta s UV tesnením

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



Plombovací drôt / cievka



Hliníkové plomba dvojdielková



Plombovacía fólia



Testovacie zariadenie UV-Set



Neutrálne červené plastové plomby /plomba 1318/



Plombovacía sada MTCO 1324



Štítok konštanty



Plombovacía fólia malá



Predtlačení protokol

WorkshopTab



WorkshopTab

WorkshopTab je prvé zariadenie, ktoré kombinuje všetky funkcie na kontrolu tachografu v jednom prístroji.

Od 15. júna 2019 musia byť novo registrované nákladné vozidlá a autobusy v súlade s nariadením EÚ 165/2014 vybavené novou generáciou tachografov.

Hlavné výhody

Rýchlejšie

- Všetko na dosah ruky - pre pracovníkov dielne nie sú potrebné žiadne samostatné kroky procesu, menej chodenia
- Integrované testovanie GNSS a DSRC, ako aj dokumentácia pre nový KITAS 4.0 a DTCO® 4.0
- Z cloudu je možné okamžite získať najaktuálnejšie informácie o technickej službe, pokyny na inštaláciu a ďalšie príslušné údaje
- Príkazy na dokumentáciu a tlač

Ľahšie

- Modulárny dizajn a prispôsobiteľná škála funkcií
- Maximálna voľnosť pohybu vďaka bezdrôtovému Bluetooth® pripojeniu periférnych zariadení
- Možnosť pridávania ďalších testovacích zariadení tachografu

Bezpečnejšie

- Skúšobný postup sa vykonáva digitálne (sprievodca kalibráciou)
- Kontrola hodnovernosti prostredníctvom jasného porovnania nových a starých nameraných hodnôt ihneď po vykonaní merania

Ešte bezpečnejšie s KITAS 4.0

Snímač pohybu KITAS 4.0 musí byť spárovaný s konkrétnym DTCO[®], kontrolovaný a evidovaný spolu s registrovanou plombou, čím sa zabezpečí jeho sledovateľnosť. WorkshopTab 4.0 tento proces značne zjednodušuje. Integrovaná kamera WorkshopTab vám umožňuje jednoducho zaregistrovať KITAS 4.0 a novú registrovanú plombu pomocou skenovania 2D kódov. Spoločnosť VDO k tomu ponúka praktické cloudové riešenie pre príslušnú dokumentáciu KITAS 4.0 a registráciu nových plomb vrátane snímačov KITAS 4.0.

Testovanie GNSS na DTCO[®] 4.0

Nový inteligentný tachograf DTCO[®] 4.0 využíva globálnu satelitnú technológiu GNSS. Aby sa zabezpečilo, že je možné vždy presne určiť polohu vozidla, je povinná zodpovedajúca skúška GNSS. Tento test sa dá ľahko vykonať na WorkshopTab bez potreby ďalšieho zariadenia. Ak nemôžete v dielni prijať dostatočne silný GNSS signál, tak je v ponuke súprava GNSS Repeater Kit - technológia, ktorá prenáša satelitný signál do uzavretých priestorov a tým pádom umožňuje dosiahnuť optimálne výsledky GNSS testu.

Testovanie DSRC na DTCO[®] 4.0

S praktickým DSRC metrom od VDO sa kontrola DSRC rozhrania DTCO[®] 4.0 vykonáva neuveriteľne ľahkým spôsobom. DSRC metrom simuluje test vykonávaný kontrolnými úradníkmi a výsledok sa odosiela späť na Váš WorkshopTab. DSRC meter môžete používať mobilne prostredníctvom stojana trojnožky alebo aj napevno jeho nainštalovaním vo Vašej dielni.





Vybavenie dielní na kontrolu inteligentných tachografov DTCO[®] 4.0

Stručný prehľad výhod

So zostavou na DTCO[®] 4.0 splníte požiadavky na kontrolu druhej generácie tachografov od 15. júna 2019. Dielne, ktoré sa už rozhodli pre novú WorkshopTab zostavu pre DTCO[®] 4.0, majú už značnú technickú prevahu nad ostatnými dielňami. Týmto vybavením sa stanete expertom na novú testovaciu metódu a generáciu digitálnych tachografov.

Náš komplexný balík služieb technickej podpory a údržby pre autorizované dielne v rámci WorkshopTab zostavy

- Technická a servisná podpora
- Aktualizácie softvéru (pre test DTCO[®] 4.0) a ponuky údržby
- Prístup k online dokumentácii a znalostnej databáze na extranete
- Dátová služba počas registrácie nových plomb a sériových čísel KITAS

Stručný prehľad výhod

- Kratšie časy kontroly
- Robustný dotykový displej pre rýchle a ľahké zadávanie údajov
- Vďaka redukcii káblov Bluetooth[®] komunikácii väčšia bezpečnosť
- Sprievodca kontroly tachografu

Zariadenia pre WorkshopTab

Číslo objednávky	Popis	Obsah
A2C5950785266	WorkshopTab Basic	Tablet PC, napájanie, batéria, WorkshopLink, adaptér MTCO, kufřík
A2C5950785766	WorkshopTab Basic GSM	Tablet PC, napájanie, batéria, WorkshopLink, adaptér MTCO, kufřík
2910002530700	Súprava WorkshopTab Lite	Tablet PC, napájanie, batéria, WorkshopLink

Doplnkové diely pre WorkshopTab

Číslo objednávky	Popis	Obsah
A2C5950633566	Napájanie pre tablet PC	90–230 VAC
A2C5950633666	Nabíjací kábel pre napätie vozidla	10–30 VDC
2910000859600	Dokovacia stanica WorkshopTablet	
A2C5950633866	WorkshopLink DTCO®	
A2C5950633966	WorkshopLink Adapter MTCO	
A2C5950634066	WorkshopLink Adapter SE2400	
A2C5950749766	WorkshopLinkAdapter SE5000	
A2C5950634366	Kufřík na vybavenie WorkshopTab	s pántmi a uchytením na zariadenie
A2C5950749566	Náhradná batéria tabletu WorkshopTab	
A2C5950749666	Nabíjačka batérií WorkshopTab	230 VAC, pre 2 batérie WorkshopTab
2910000485400	Prísavka WorkshopTab BlueMeter	
2910002150400	WorkshopTab BlueMeter ochrana pred nárazom	
2910002110700	WorkshopTab TyreMeter Pro Magnetický ohradník	
2910002253600	Napájanie BlueMeter / TyreMeterPro	
2910002253700	Napájanie merača DSRC	
2910000264800	WorkshopTab Stylus (mäkká čiapočka)	Pre Tablet PC do sériového čísla ZW15xxxxxxx
2910000817300	WorkshopTab Stylus (tvrdá čiapočka)	Pre Tablet PC nad sériovým číslom ZW16xxxxxxx
A2C5950634166	WorkshopTab Napájací kábel UK	
A2C5950634466	WorkshopTab Adapter Box 1318/1314	S pripojením pre KTCO a hodinovým testovacím káblom
A2C5951217566	CTC II testovací kábel KTCO	Kompatibilné s adaptérom 1318/1314
A2C5951217666	Test hodín testovacieho kábla CTC II	Kompatibilné s adaptérom 1318/1314
2910000849500	Aktualizačný kábel DTCO	
2910002278300	Kalibračná súprava TyreMeterPro	

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



WorkshopLink



TyreMeterPro

Príslušenstvo pre WorkshopTab

Číslo objednávky	Popis	Obsah
A2C5950804666	WorkshopTab predĺžená záruka	Predĺženie záruky na 36 mesiacov (objednávka do 12 mesiacov)
A2C5951351466	WorkshopTab BlueMeter	Bezdrôtová svetelná závera
A2C5950783766	WorkshopTab Adapter Stoneridge	Adapter Set WorkshopLink Adapter SE2400, Workshop-Link Adapter SE5000
A2C5950786066	Balík príslušenstva WorkshopTab	Dokovacia stanica, BlueMeter, adaptéry WorkshopLink SE2400, WorkshopLink SE5000
A2C5950785866	WorkshopTab Set KTCO	Adaptér KTCO, testovací kábel KTCO, testovací kábel na testovanie hodínok, plochý kábel
2910000441100	WorkshopLink Adapter	Adaptér na aktiváciu bŕzd s brzdením bez tachografu (vyžaduje sa preukaz KTCO)
A2C5950785466	Kontrola manipulácie s licenciou WorkshopTab	
A2C5950785566	Hlásenie licencií WorkshopTab	
2910000849600	Licencia WorkshopTab Universal DTCO	
2910000849700	Licencia WorkshopTab DTCO 4.0	
2910002038400	Licencia TPH	Príručka k technickému produktu s licenciou
A2C5950785966	Balíček poukazov na WorkshopTab	Kontrola manipulácie s licenčným balíkom, reporting, univerzálny DTCO
2910000284800	Licencia WorkshopTab KTCO	
2910000531000	Rozšírené univerzálne programovanie s licenciou WorkshopTab	Rozšírené univerzálne programovanie SE5000
A2C5950749466	WorkshopTab KITAS priamy	Adaptér pre test KITAS
2910000985700	TyreMeter Pro	Modul pre automatické meranie obvodu kolesa
2910000985800	DSRC Meter	Modul pre kontrolu DSRC
2910002253700	Napájanie merača DSRC	
2910002034200	Merací statív DSRC	
2910002139300	1x SealBase licencia	
2910002304900	Inteligentná rozšírená licencia	
2910002349400	Balík funkcií 4.3 Licencia	
2910002364000	BlueCAN Kit	
2910002472600	Balík funkcií 4.4 Licencia	
2910002530800	Licencia na odomknutie WST Lite	
2910002538600	Kalibračný kupón na 10 overení	
2910002531000	Výmena batérie merača DSRC	
2910002564100	Balík funkcií 4.5 Licencia	

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



BlueMeter



DSRC Meter

Príslušenstvo pre WorkshopTab s DTCO® 4.0

Číslo objednávky	Popis	Obsah
2910002038400	Licencia WorkshopTab DTCO® 4.0	
2910000985800	DSRC Meter	
2910002253700	Napájanie merača DSRC	
2910002034200	Merací statív DSRC	2,6 m predĺženie
2910000985900	Opakovač GNSS	
A2C5951707566	GNSS anténa (voliteľná)	
2910002148000	Koaxiálny kábel opakovača GNSS	60 m
2910002139300	PIN pečatná základňa 4.0	
2910002066500	VDO upínacia pomôcka pre olovené tesnenie 4.0	
2910002070900	Kalibračná súprava DTCO® 4.0 + tesnenie 4.0	
2910002063100	Demo puzdro DTCO® 4.0 mobil	
2910002304900	Inteligentná rozšírená licencia (pre konkurenčné inteligentné tachografy)	

<http://velkoobchod.tamex.sk/>



SDS - Diagnostické systémy



Sada CTC II

Sada na automatické
meranie s CTC II

CTC II Tester

Sada CTC II

S kompaktným testovacím zariadením CTC II je možné merať analógové a digitálne tachografy na meracej etalónovej dráhe, alebo jeho adekvátnej náhrade. Komunikácia medzi CTC II a stacionárnym modulom adekvátnej náhrady meracej dráhy je bezdrôtová (cez Bluetooth®). Tým sa eliminuje nebezpečenstvo poškodenia prepojovacích káblov.

Číslo objednávky	Popis
2910002415600	CTC II (plne licencovaný)

Sada na automatické meranie s CTC II

Používa sa na automatické meranie počtu impulzov, keď vozidlo jazdí pozdĺž dvoch reflexných stojanov. Tieto reflexné stojany slúžia ako spätný signál pre štart a stop meranie optickej sondy umiestnenej na vozidle.

Číslo objednávky	Popis
A2C5951499066	Sada auto. meracieho svetelnoú bariérou

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Príslušenstvo, doplnkové a náhradné diely

Číslo objednávky	Popis
Príslušenstvo CTC II	
A2C5951271466	Sada CTC II stacionárna (ATC)
A2C5951402866	Test kodéra nastavenia CTC II
A2C5951301466	CTC II Set 1318/1314, 1319 Test
A2C5951307166	Sada CTC II Skúšobná stanica pre brzdy
CTC II Náhradné diely	
A2C5951217266	CTC II Testovací kábel DTCO®
A2C5951217366	CTC II Testovací kábel MTCO
A2C5951217466	CTC II Testovací kábel TVI2400
A2C5951217566	CTC II Testovací kábel KTCO
A2C5951491466	CTC II Testovací kábel FTCO
A2C5951217666	Kábel CTC II na testovanie hodín
A2C5951217766	Napájací kábel vozidla CTC II
A2C5951217866	CTC II Napájanie
A2C5951218166	Sériový pripojovací kábel CTC II
A2C5951218566	Ručný tester CTC II
A2C5951291566	Výmena Bluetooth CTC II
A2C5951315966	Modul rozhrania valčekov CTC II Service Kit
1601-78-162-00	Plochý kábel 1318 (tiež MTC / ATC)
1601-78-163-00	Plochý kábel 1314 (tiež MTC / ATC)
Všeobecné dodatočné sady / príslušenstvo	
1602-78-171-00	MTCO diagnostický kábel
1602-78-006-03	FTCO diagnostický kábel
1602-78-175-01	TVI 2400 diagnostický kábel
1602-78-172-00	DTCO® diagnostický kábel
1602-78-170-00	Adaptér rozhrania
1602-89-902-01	Sada pre dodatočnú montáž MTCO
1602-89-910-00	Sada pre dodatočnú montáž DTCO®
1602-89-905-00	Sada pre dodatočnú montáž KITAS
A2C5951511366	VDO Tire Meter (Set)
A2C5951510966	Pneumatická podložka (1 balík = 135 kusov)
A2C5951511066	Značkovač pneumatík biely 100 ml
A2C5951511166	Skladacie pravítko VDO Tire Meter s potlačou

 <http://velkoobchod.tamex.sk/>

Tréningové doplnky

Demo zostavy a karty

Číslo objednávky	Popis
2910002063100	Demo zostava DTCO® 4.0
X10-140-004-010	Demo zostava 1381
A2C5951126866	Karta vodiča GEN2
A2C5951126666	Podniková karta GEN2
A2C5951126766	Kontrolná karta GEN2
A2C5951126966	Dielenská karta GEN2



Demo zostava DTCO® 4.0

Návody na obsluhu

Číslo objednávky	Popis
A2C1991930029	DTCO® Návod na obsluhu Rel. 4.0 SK
A2C1387590029	DTCO® Návod na obsluhu Rel. 3.0 SK
BA00-1381-22100116	DTCO® Návod na obsluhu Rel. 2.2 CZ



Návod na obsluhu DTCO®

Príručka / dokumentácia k technickému produktu

Číslo objednávky	Popis
2910002094900	DTCO® 4.0 Technický popis s USB kľúčom
2910000916600	DTCO® 3.0 Technický popis s USB kľúčom (od 12/2017)
A2C5951492066	Technická príručka k produktu DTCO® Rel. 2.0 EN



Príručka k technickému produktu DTCO®

Tréningový softvér

Číslo objednávky	Popis
2910002305700	DTCO®-Simulator Rel. 1.4 - 4.0 USB
Online verzia	
2910000797300	1x licenčný PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 - 4.0
2910000797400	5x licenčný PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 - 4.0
2910000797500	10x licenčný PIN DTCO® Simulator Rel. 1.4 - 4.0



DTCO® Simulator

<http://velkoobchod.tamex.sk/>

Ide o voľný preklad spoločnosti TAMEX, spol. s r.o. Spoločnosť TAMEX nepreberá zodpovednosť za vzniknuté zmeny a nesprávne informácie v tejto brožúre. Informácie v tejto brožúre obsahujú iba všeobecné popisy a výkonové charakteristiky, ktoré sa v konkrétnych aplikáciách nie vždy uplatňujú v popísanej podobe a mohli by sa zmeniť v dôsledku ďalšieho vývoja produktu. Táto informácia sa týka iba technického popisu produktu a nie je mienená ani zamýšľaná ako špeciálna záruka konkrétnej kvality alebo životnosti. Povinnosť poskytnúť príslušné charakteristiky existuje, iba ak je to výslovne dohodnuté v podmienkach zmluvy. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny v dostupnosti a technické zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

TAMEX, spol. s r.o.
Stará Vajnorská 3, SK 831 04 Bratislava
Tel: + 421 2 444 549 22
Mobil: + 421 903 55 66 00
E-mail: tamex@tamex.sk
Web: www.tamex.sk

Zastúpenie a distribúcia výrobkov značky VDO pre Slovenskú republiku.