

# TruckCheck®

AUTOMATICKÝ SYSTÉM PRO ANALÝZU OLEJŮ “VŠE V JEDNOM”

Komplexní testování oleje přímo na místě



## Navržen tak, aby splnil požadavky přepravního průmyslu

TruckCheck dává majitelům a operátorům přepravních flotil možnost neustálého sledování degradace a kontaminace olejů, což je základní příčina vzniklých prostojů.

Testování přímo na místě pomocí TruckCheck vám umožňuje:

- obdržet okamžité výsledky, bez čekání na laboratorní testy
- okamžitě zachytit signál kontaminace nebo abnormálního opotřebení
- neměnit olej, pokud to není potřeba

## Eliminujte nejistotu v aktuálním stavu oleje

TruckCheck umožňuje automatické, komplexní měření stavu motorových olejů, přenosových směsí, směsí do posilovačů a dalších maziv

## Eliminujte potřebu výměny oleje pomocí jeho testování

- Stanovte tu správnou dobu, kdy je olej opravdu potřeba vyměnit kvůli kontaminaci nebo degradaci.
- Ušetřete v laboratoři, za náklady na olej, životnost zařízení a náklady spojené s nákupem a uskladněním olejů.

## Prodlužte životnost zařízení

- Zajistěte, že vaše zařízení bude ve špičkovém stavu, vylepšením jeho kondice a prodloužením životnosti.

## Rychlý a jednoduchý provoz jedním dotykem

- Navržen pro obsluhu i nezkušeným uživatelem s minimálním přerušením průběhu práce.
- Plně automatické měření, diagnostika a čistící cyklus během několika minut.
- Umožňuje stanovovat profily dat a vyhodnotit možnosti vzniku neočekávaných poruch, provádět návrhy k nápravným opatřením, kterým operátor bude jednoduše rozumět.

## Testovací moduly TruckCheck

TruckCheck zahrnuje následující hlavní moduly a související technologie

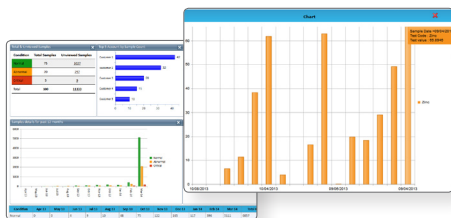
CHEMICKÉ SMĚSI	VISKOZITA	OTĚROVÉ ČÁSTI
IČ spektrometr; stanovuje TBN, oxidace, saze, vodu a glykol	Kinematický viskozimetr; měří viskozitu při 40C & 100C	OES spektrometr pro měření až 10 oteřových kovů



## TruckCheck - informace pro objednávku

INFORMACE O PRODUKTU	
Objednávací číslo	11110102 (230 VAC)
Příslušenství (zahrnuto)	UPS - záložní zdroj a chránič proti přepětí
Aplikace	Přímo na místě (doly, doky atd...)
Provozní mod	Testování jednoho nebo více parametrů
VÝSTUP	
Elementární analýzy (ppm)	Fe, Cr, Al, Cu, Pb, Sn, V, S), Na, K
Chemie směsí	Saze (% hm), Voda (% hm), Glykol (% hm), Oxidace (Abs./cm), Nitrace (Abs./cm); TBN (mg KOH/g)
Viskozita	Kinematická Viskozita (do 320 cSt) při 40C a 100C
Metodologie	ASTM D7417
Opakovatelnost	Elementární ASTM D7417
ELEMENTÁRNÍ ANALÝZY	
Spektrální rozsah	200-340 nm (Master) 390-820 nm (Slave)
Detektory	Lineární CCD s 2048 px
Kalibrace	Rekalibrace (analýza detekce kovů) závisí na aplikaci - Typicky se vyžaduje co 50 vzorků (nastavitelné)
PROVOZNÍ SPECIFIKACE	
Požadovaný objem vzorku	30 - 15 ml
Doba analýzy	5-19 min, v závislosti na vybrané analýze
Rozsah spec. oleje	až do 320 cSt při 40C
Požadavek na okolní teplotu	0 - 25 C
Okolní vlhkost	0-85% nekondenzující
Nadmořská výška	do 3000 m

SPECIFIKACE UŽIVATELSKÉHO PROSTŘEDÍ	
PC	Windows 7 32-bit; SQL Server database
Displej	15" (dotykový)
Vstup dat	touchscreen / klávesnice / USB port pro myš
Uložení dat	(2) 250 GB HDD (jeden nepřipojený náhradní); 4GB USB drive pro zálohy databáze
Data Transfer	FTP (pro online reporty)
Antivir	AVG 2015
Komunikace	Network port 25 (Email reporty) ; Port 21 (online reporty); SW pro vzdálenou zprávu (LogMeln) pro podporu a školení
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ	
Napájení	115/230V 50/60 Hz (1 fáze)
Spotřeba	1100 W neustále; 1700 W maximálně.
MECHANICKÉ SPECIFIKACE	
Rozměry	D74cm x H76cm x V66cm
Hmotnost	52 kg
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	
23042-00	Horní elektroda
23076-00	Spodní elektroda
29002-05-ABS	150 ml ABS high-temp lahvičky (200ks)
29087-01	Standardní vzorek pro test (cca 1l)
29088-01	Proplachovací kapalina (cca 4l)
29089-01	Standard pro nízkou viskozitu (cca 1l)
29090-01	Standard pro vysokou viskozitu (cca 1l)
29033-00	Čistící hadříky (100ks)
29823-00	Vzorkovací dlouhé slámky (350 ks na balík)
29824-00	Útěrky Kimwipes (280ks)
22194-00	Filtr na obrazovku
SHODA	
CE / RoHS	



### Volitelný LubeTrak® software – sledování, trendování a historie vašich dat

- LubeTrak umožňuje efektivně sledovat a řídit kondici a efektivitu provozního zařízení pomocí organizace změřených dat a doporučení na údržbu z TruckCheck pomocí jednoduchých nástrojů na bázi web reportingu.
- Vícenásobné systémy TruckCheck mohou být řízeny přes LubeTrak pro vícenásobný provoz.