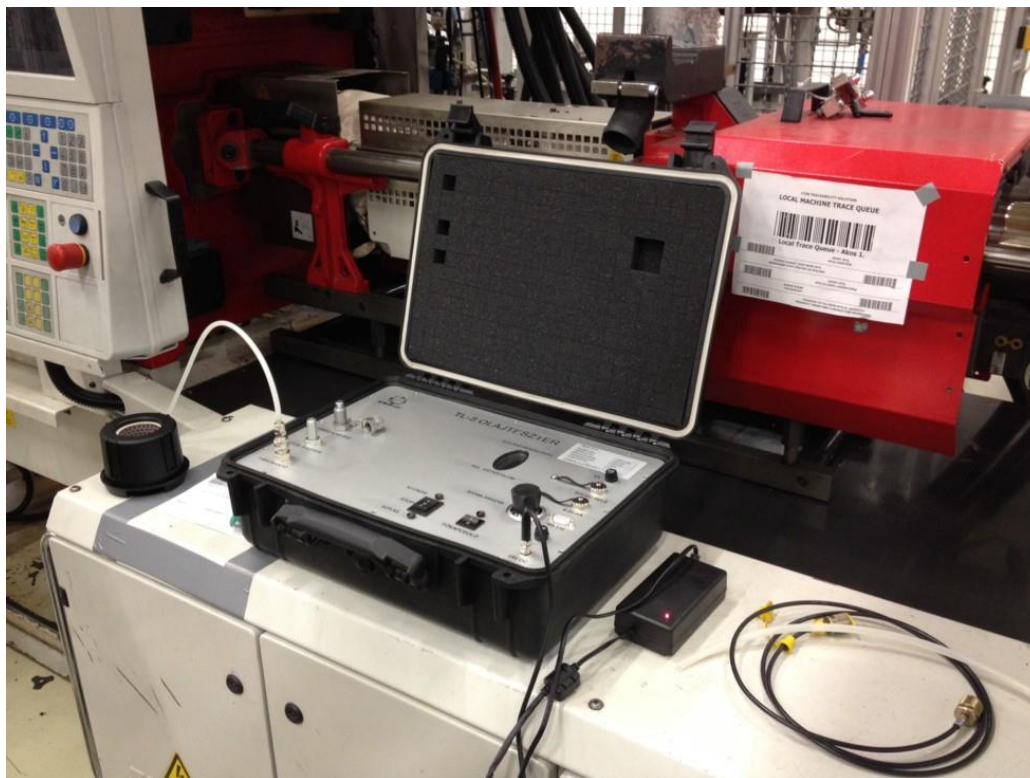


TL-8 OLAJTESZTER MŰSZAKI LEÍRÁS



A TL-8 elektronikus olajtisztaság mérő készülék funkciói:

1. A TL-8 típusú diagnosztikai készülékkel mérhető olajjellemzők

- Az olajban lévő szilárd részecskék száma és mérete alapján az ISO 4406:1999 és NAS 1638 szerinti tisztasági kód; mérési tartomány: ISO 7 – 22 osztály, NAS 00 - 12
- Az olaj relatív víztartalma (RV) a telítettség százalékában (0% RV = az olajban egyáltalán nincs oldott víz; 100% RV = az olaj vízzel való telítettsége maximális, további vizet nem képes oldatban tartani); mérési tartomány: 5 – 100% RN
- Olajhőmérséklet, °C. A relatív víztartalom, a rel. dielektromos állandó és az olaj villamos vezetőképessége hőmérsékletfüggő értékek, ezért a mindenkor olajhőmérsékletet a készülék folyamatosan méri a vizsgálat során.

2. Adattárolás

- **TLD-201 adatgyűjtő rendszer** – a TL-8 olajdiagnosztikai bőröndbe épített modul
A mérési adatok tárolása a készülék belső memóriájában és időrendi sorrendben való megjelenítése az előlapon található kijelzőn. A mérési adatok továbbítása bármilyen számítógépre.
- **TriboData PC-adatgyűjtő és -feldolgozó szoftver** a TRD-201-es adatgyűjtő rendszerhez (*testre szabható adatmegjelenítés, excel-fájlba mentés, teljes körű szenzor- és adatgyűjtő rendszer-konfiguráció, rugalmas mértékegység-konverzió, Windows XP, Windows7, Windows8 és Linux verzió*)
- **TLD-2id mérési pont-azonosító modul**
Méréskor a mintához tartozó mérési pont megadása és hozzárendelése a mérési adatokhoz. A mérési pont-adatok megjelenítése a TL-8 előlapján található kijelzőn.

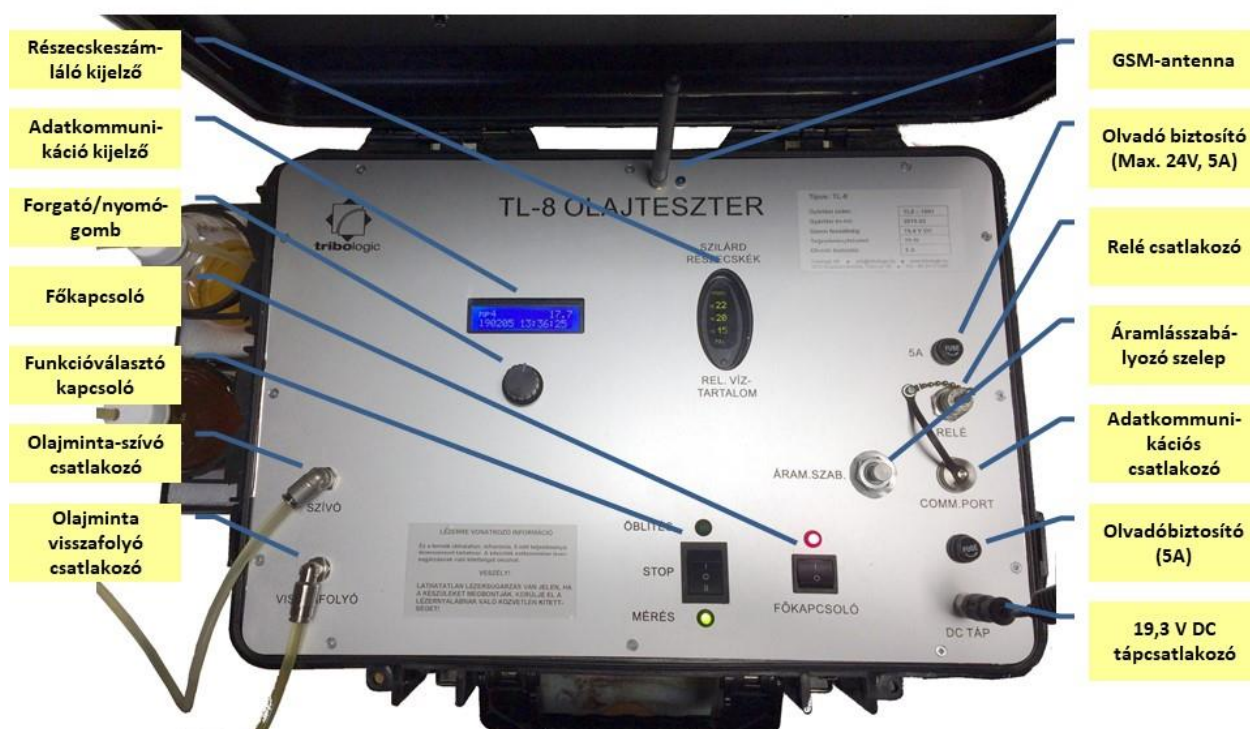
3. Csatlakozás számítógéphez

A TL-8 készülék számítógéphez USB csatlakozón keresztül csatlakoztatható, konfigurálható.

A készülék saját menürendszerrel is rendelkezik, ami a készülékbe épített encoderrel kezelhető:



4. TL-8 kezelőfelület



5. A TL-8 típusú olajteszter műszaki adatai

Összeférhetőség kenőolaj típusokkal	API Group I, API Group II, API Group III, API Group IV (API Group V típusú olajokkal nem összeférhető *)
Önellenőrző diagnosztika időtartama bekapcsolás után	5 mp
Mérési periódusidő	5-től 180 mp (beállítható)
Mérési elv	Optikai elv, lézer dióda detektálja az előtte áthaladó részecskék számát és méretét
Jelentés mérési tartománya	ISO 4406:1999 szabvány szerint ISO 7 - 22 NAS 1638 szabvány szerint NAS 0 - 12
A szenzor kalibrációja	ISO 11171 szabvány szerint
A kalibráció javasolt ismétlése	12 havonta
Mérési pontosság	± 1 ISO kód
Reprodukálhatóság / Ismételtelőség	Jobb, mint 1 ISO kód
Szükséges differenciányomás a szenzor bemenet és kimenet között	0,4 bar
Mérésre alkalmas olaj kinematikai viszkozitás tartománya	10 – 500 mm ² /s
Környezeti hőmérséklettartomány	-20 - +60°C
Készüléktárolási hőmérséklettartomány	-40 - +80°C
Olaj hőmérséklettartomány	0 – 85°C

Készülék üzemi nyomástartomány szívás üzemmódban (beépített szivattyúval)	0 – 10 bar
Nedvesség szenzor kalibrációja	±5% relatív nedvességtartalom (a kompenzált +10 - +80°C tartományon belül)
Relatív nedvességtartalom (RN) mérési tartomány	5 – 100 % RN
Nedvességszenzor stabilitás	±0,2% RN, 50%-os RN esetén, 1 év alatt
Elektromágneses összeférhetőség, EMC/RFI	EN610000-6-2:2001 EN610000-6-3:2001
Befoglaló méret	460 x 370 x 180 mm
Tömeg	Kb. 8,5 kg
Tartozékok	<ul style="list-style-type: none"> - 1 db 24 VDC tápegység (230 VAC hálózati feszültséghez) - 2 db gyorscsatlakozóval ellátott flexibilis csővezeték - 1 db USB adapter számítógépes csatlakozáshoz