

RÉSZECSKEMÉRÉSI FOLYAMAT GYORSÍTÁSA

- Rövid beállítási idő, mindig használatra kész
- Az eszközök maximális elérhetősége
- Különösen rövid mérési eljárás
- Nincs folyékony munkaközeg
- Alacsony karbantartási igény

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- AVL DiTEST DSS keretrendszer, egyetlen felhasználói felület több mérési alkalmazás számára *(a részecskemérésen felül az emisszió mérésre, járműdiagnosztikára, oszcilloszkóphoz, hibrid vizsgálatokra)*
- Magától értetődő és egyértelmű működés
- Intelligens tesztfunkciók (kötelező zéró levegőteszt)
- Kifejezetten részecskemérésre fejlesztették ki a műszer tokozatát

MAGAS MINŐSÉGŰ MŰSZER KIVITEL

- Robusztus konstrukció mindennapos műhelyi használatra
- Tartós anyagok, masszív felépítés

JÖVŐBIZTOS TECHNOLOGIA

- Benzinüzemű járművekhez is felkészítve



ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu

MŰSZAKI ADATOK:

Mérési tartomány	0 – 10,000,000 cm ⁻³
Részecske méret	20 – 300 nm
Bemelegedési idő	< 4 min.
Tápellátás	100 – 230 V
Méret	496 x 210 x 309 mm
Súly	8,6 kg (szondacső nélkül.)
Interfész	USB 2.0, Bluetooth

M_D_S Modular_Diagnostic_System

modulárisan alakítható diagnosztikai rendszer az

Ön igényeinek megfelelően.

BENZIN / DÍZEL / BENZIN-DÍZEL kombinált

EGY MUNKAÁLLOMÁS MINDEN FELADATRA:

- **AVL DITEST GAS 1000** 4 illetve 5 gázelemző műszert (**CO, CO₂, HC, O₂**, NOx opcionális), Lambda légviszony benzín üzemű motorokhoz.
Nagy pontosságú class „00” besorolásra előkészített mérőkamra.
- **AVL DISMOKE 480** füstölés mérő műszer vezeték nélküli Bluetooth kapcsolattal. Rendkívül rövid bemelegedési idő és gyors válaszütem.
Egy mérőszonda minden jármű típus (szgk, tgg) méréséhez.
- **AVL DITEST AUX 1000** gyors és megbízható galvanikus kapcsolat nélküli fordulatszám-mérés mágneses kopogás szenzorral, automatikus hengorszám felismeréssel és univerzálisan csatlakoztatható olajhőmérővel.
- **AVL DITEST VCI 1000** vezeték nélküli OBD alapú diagnosztikai interfész, mely a tenyerében elfér. OBDII-re alkalmas!
- **AVL XDS 1000** opcionálisan bővíthető járműdiagnosztikai rendszerteszter szoftver, mely segítségével a hibatárolót képes kiolvasni, törölni, a működtetőket aktiválni, részegységeket illeszteni, programozni. 3 kattintással a szervizintervallum törlése elvégezhető.

ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu



AVL DITEST GAS 1000



AVL DISMOKE 480 BT



AVL DITEST AUX 2000



AVL DITEST VCI 1000



**Részletes műszaki
információért vegye fel
velünk a kapcsolatot!**

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Egyedülálló mérési lehetőségek a hibrid járművek területén!
- Maximális biztonság a műhelyek dolgozói részére.
- Biztonságos a jármű és a jármű alkatrészeire nézve a használat során.
- Átfogó védelem a szavatossági igények és a termékfelelősség terén.
- USB csatlakoztatás minden PC-hez
- Eredmények dokumentálási és nyomtatási lehetősége
- Energoline vizsgasori kapcsolat!
- AVL DiTEST DSS keretrendszer alapú működés (egyetlen felhasználói felület több mérési alkalmazás számára, azaz ugyanaz a felület, mint az emissziómérés vagy az XDS diagnosztika során)

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Menü vezérelt mérési lehetőség
- Digitális voltmérő akár 750V-ig
- HV szigetelési ellenállás mérése, amely akár 1000 V vizsgáló feszültség mérését teszi lehetővé
- HV szigetelési ellenállás mérés feszültség alatt - SAE J1766 szabványnak megfelelően

MŰSZAKI ADATOK

Vizsgálati feszültség: 500V és 1000V között választható (50V-onként)

Vizsgálati áramerősség: 1mA, aktív áramerősség határ 1.2mA

Mérési funkciók:

Szigetelési ellenállás aktív generátor teszt során (Ohm, Ohm/Volt)

Szigetelési ellenállás SAE J 1766 előírás szerint (üzemi feszültségen)

Feszültség mérés 750V-ig

Működési hőmérséklet tartomány: 0 és +40 °C között

Tápfeszültség: USB interfészen keresztül, 500mA

Védelmi típus/osztály: Mérő szondák IP 54, burkolat IP44, CAT I/750V, UL201

Interfész: USB 2.0

ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu

AVL DITEST HV SAFETY 2000



Oktató helyek részére speciális kivitel:



Hibrid és elektromos járművek vizsgálata és javítása során soha ne feledje a speciális szerszámok és védőfelszerelések használatát!

Részletes műszaki információért vegye fel velünk a kapcsolatot!

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Egyedülálló lehetőségek a nagyfeszültségű akkumulátorok karbantartásának területén!
- USB csatlakoztatás minden PC-hez
- Eredmények dokumentálási és nyomtatási lehetősége
- AVL DiTEST DSS keretrendszer alapú működés (egyetlen felhasználói felület több mérési alkalmazás számára, azaz ugyanaz a felület, mint az emissziómérés vagy az XDS diagnosztika során)

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Az elektromos vagy hibrid járművek nagyfeszültségű akkumulátorának egyes cellamoduljai, meghatározott módon tölthetők és kisüthetők.
- Biztonságos működés
- Folyamatvezérelt töltési funkció
- Szabadon állítható célfeszültség
- Intelligens kontaktérzékelés
- Fordított polaritás elleni védelem
- Paraméterezhető modultípusok kiterjedt védelmi funkciókkal

MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség tartomány	AC-Táphálózat
Tápegység	100 ... 240 V~
Frekvencia	50 ... 60 Hz
Energiafelhasználás	2150 W
Töltés/kisütés	2 - 75 V= -48 - +80 A
Teljesítmény	max. 2000 W
Cellafigyelés (töltés/kisütés)	Az analógon keresztüli cellamodul típusától függ mérések és a CAN interfészen keresztül. A figyelt értékek a feszültségek, áramok és hőmérsékletek.
Külső interfész	USB 2.0-Egyenetlen
Környezeti feltételek Üzemeltetés:	
Környezeti hőmérséklet	0 - +40 °C
Relatív páratartalom	10 - 80 % nincs kondenzáció

ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu



Hibrid és elektromos járművek és azok alkatrészeinek vizsgálata és javítása során soha ne feledje a speciális szerszámok és védőfelszerelések használatát!

Részletes műszaki információkért vegye fel velünk a kapcsolatot!

Az AVL DiTEST micrΩHM* méri az akkumulátorok egyes moduljainak belső ellenállását, valamint a modulok (gyűjtősínek) közötti csatlakozók érintkezési ellenállását és magának a gyűjtősínek az ellenállását. A kompakt kialakítás és az intuitívan irányított szoftver lehetővé teszi a mérések elvégzését a műhelyben – gyorsan, egyszerűen és pontosan.

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Egyedülálló lehetőségek a nagyfeszültségű akkumulátorok karbantartásának területén!
- USB csatlakoztatás minden PC-hez
- Eredmények dokumentálási és nyomtatási lehetősége
- AVL DiTEST DSS keretrendszer alapú működés *(egyetlen felhasználói felület több mérési alkalmazás számára, azaz ugyanaz a felület, mint az emissziómérés vagy az XDS diagnosztika során)*

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Akkumulátor modul belső ellenállásának mérése
- A modulok közötti csatlakozás ellenállásának mérése, beleértve az érintkezési ellenállásokat
- Szabadon állítható áram és impulzus időtartam
- Kelvin bilincsek a mérővezetékek ellenállásának kompenzálására
- Biztonságos működés
- Intuitív kezelői útmutatás

ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu



Hibrid és elektromos járművek és azok alkatrészeinek vizsgálata és javítása során soha ne feledje a speciális szerszámok és védőfelszerelések használatát!

Részletes műszaki információkért vegye fel velünk a kapcsolatot!

noLEAK

Hibrid/elektromos akku szivárgás ellenőrző műszer

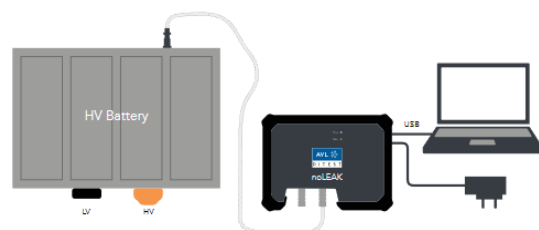
Az AVL DiTEST noLEAK egy könnyen használható eszköz az akkumulátorcsomag házak és az elektromos hajtáslánc összes alkatrészének hűtőköreinek tömítettségének ellenőrzésére. A noLEAK kifejezetten a javító műhelyek számára készült.

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Egyedülálló lehetőségek a nagyfeszültségű akkumulátorok karbantartásának területén!
- USB csatlakoztatás minden PC-hez
- Eredmények dokumentálási és nyomtatási lehetősége
- AVL DiTEST DSS keretrendszer alapú működés *(egyetlen felhasználói felület több mérési alkalmazás számára, azaz ugyanaz a felület, mint az emissziómérés vagy az XDS diagnosztika során)*

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Hordozható eszköz - nincs szükség külső levegőellátásra
- Irányított folyamat munkafolyamat - egyszerű alkalmazás
- Automatikusan generált tesztprotokoll - tárolható
- Integrált önteszt = megbízható rendszer és magas mérési minőség biztosítása
- Intelligens vezérlési stratégia a hibák és visszaélések észleléséhez
- Ellenőrzött nyomású töltési és légtelenítési eljárás az esetleges károk elkerülése érdekében
- Ideális beállítási paraméterek meghatározásának támogatása



ENERGOTEST

2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu

Hibrid és elektromos járművek és azok alkatrészeinek vizsgálata és javítása során soha ne feledje a speciális szerszámok és védőfelszerelések használatát!

Részletes műszaki információkért vegye fel velünk a kapcsolatot!

AVL DiTEST ADS 110-es belépő szintű klímátöltő család. Kompakt kivitele ideálisan illeszkedik a műhely körülményekhez.

R134a-hoz és **R1234yf**-hez elérhető külön-külön műszer.

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Egyszerű kezelés billentyűzeten és kurzoros navigáción keresztül.
- Fém kocsi intenzív műhelyhasználathoz kialakítva
- 12 literes tartály kapacitása
- 3 méteres szerviztömlők
- Intuitív menü navigáció egyszerű 6 gombos működtetéssel

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Teljesen automatikus eljárás a gyors és egyszerű szervizelés érdekében
- Manuális eljárás a klímazabályozási technológia karbantartási feladataihoz
- Járműválasztás átfogó adatbázisból
- Automatikus nyomásvizsgálat
- A nyomtató alaptartozék
- Villogó funkciók (opcionális)

MŰSZAKI ADATOK

Hűtőközeg	R134a vagy R1234yf
Tartály úrtartalma	12 liter
Erőmérő cella (kg)	60 kg
A hűtőközeg-mérőcella pontossága	± 30 g

ENERGOTEST

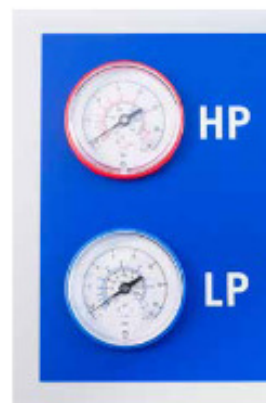
2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu



Részletesebb műszaki információkért vegye fel velünk a kapcsolatot!

Teljesen automata működés!

Az automatikus és manuális szervizfunkciók, valamint a diagnosztikai funkciók gyorsan és egyszerűen kiválaszthatók a 15"-os érintőképernyőn keresztül. A klíma alkatrészek cseréjét a járműben automatikus folyamatok segítik elő, amelyek a teljes szerviz- és javítási folyamatot minimálisra csökkentik. Ezzel jelentős idő és pénz takarítható meg!!!

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

- Magyar nyelvű program!
- Teljesen automatikus működés = gyors és egyszerű klímaszerviz
- Manuális működtetés a klíma karbantartási munkákhoz
- Járműválasztás kiterjedt adatbázisból
- Automatikus nyomáspróba
- Szívárgásérzékelés kontrasztal vagy nitrogénnel (opcionális)
- Öblítési funkciók (opcionális)

MÉRÉSI FOLYAMATOK

- Automata klíma szerviz ciklus
- Javítási ciklus
- Manuális ciklus: állítható lefejtés, vákuumozás, feltöltés, öblítés, nyomáspróba, nitrogénos próba, tömlőleeresztés funkciókkal

MŰSZAKI ADATOK

Általános adatok	
Hűtőközeg	R134A vagy R1234yf
Névleges feszültség	230 VAC
Frekvencia	50 Hz
Teljesítményfelvétel	800 W
Tömeg	kb. 130 kg
Méret	80x80x152
Kijelző	15"-os grafikus TFT színes kijelző (LB3)
Billentyűzet	Érintőképernyő
Nyomásjelző	Digitális (HP, LP és BP)
Számítógépes port	RS232 USB Opcionális WIFI, LAN
Max. nyomás	20 bar
Tömlőhossz	4,5 m
Nyomtató	hőnyomtató 24 vonalas
Környezeti hőmérséklet mérése	Hőmérsékleti tartomány: -10 °C .. 50 °C (opcionális) Kábelhossz: 5 m
Nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv (2014/68/EU)	III. osztály

ENERGOTEST

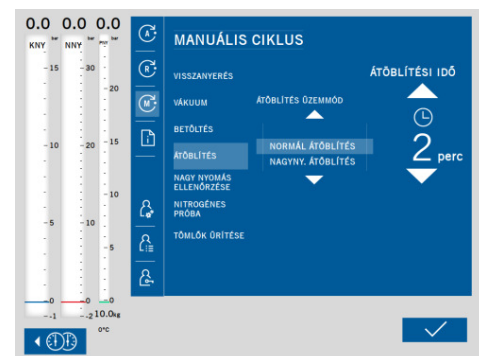
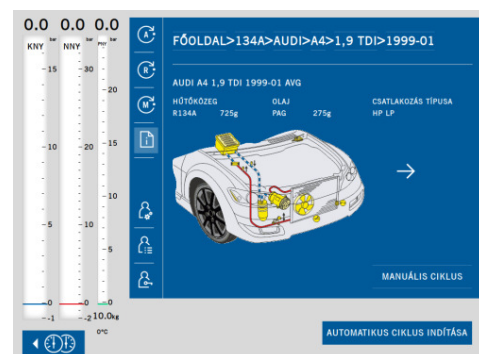
2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.

Tel.: +36 24 501150

Fax : +36 24 501170

E-mail: kereskedelem@energotest.hu

www.energotest.hu



Részletesebb műszaki információért vegye fel velünk a kapcsolatot!