

BTD 101 alacsony- és nagynyomású tömítettségvizsgáló elektromos járművekhez

A felhasználóbarát Bosch BTD 101 akkumulátormodulokhoz készült eszköze automatikus nyomásszabályozással és átfogó adatkezeléssel működik.

BTD 101: Precíz tömítettségvizsgálat:

A BTD 101 tömítettségvizsgáló készüléket úgy tervezték, hogy pontosan, hatékonyan és megbízhatóan működjön együtt az elektromos járművekkel. Felhasználóbarát funkcióival, automatikus nyomásszabályozásával és átfogó adatkezelésével alapvető eszköze azon műhelyeknek, amelyek a kiválóságra törekednek.

BTD 101: Modultípusok széles skálájának automatikus tesztelése

A BTD 101 modulok széles körének tömítettségét vizsgálja, mint például akkumulátorcsomagok, folyadékhűtésű alaplemezek és motorhajtás-vezérlő egységek. Ezzel támogatja az elektromos járművek biztonságos üzemeltetését. Az Android 4.4.2 operációs rendszert futtató, felhasználóbarát felülettel és 10,1 hüvelykes kijelzővel ellátott eszköz egyszerű érintésvezérlést biztosít. A BTD 101 automatikusan beállítja a nyomást a megadott célnyomás értéknek megfelelően, majd nyomás alá helyezi a vizsgálandó egységet. Amint eléri a kívánt nyomást, automatikusan tartja azt és megkezdi a szivárgás észlelését.



Bosch BTD 101



Előnyök a műhely számára:

- **Gyors mágneses csatlakozás:** Gyors és biztonságos csatlakozó rögzítés, amely megakadályozza az eszköz sérülését véletlen lekapcsolódás esetén
- **Automatikus nyomásszabályozás:** Precíz nyomás-beállítások a megbízható és konzisztens teszt-eredményekért, szervomotoros vezérlésnek köszönhetően
- **Kettős nyomáspróba:** Alkalmas különféle alkatrészek, például akkumulátorcsomagok és motorhajtás-vezérlő egységek tesztelésére, mivel alacsony és magas nyomású próbákat is támogat
- **Egyszerű beállítás és használat:** Csökkentett helyszíni üzembe helyezési idő az előre telepített operációs rendszernek és az irányított indítási folyamatnak köszönhetően
- **Kényelmes online frissítések:** Nincs szükség számítógépre az automatikus ellenőrzések és a szoftverfrissítések Wi-Fi-n keresztüli letöltéséhez
- **Átfogó naplózás és jelentéskészítés:** Támogatja a hibaelhárítást és az ügyfél-dokumentációt az üzemi adatok naplózásával és részletes tesztjelentésekkel

Nagyfeszültségű akkumulátor modulok tömítettségvizsgálata műhelykörülmények között

A BTD 101 tömítettségvizsgáló nélkülözhetetlen eszköz az elektromos járművek akkumulátorcsomagjainak karbantartásával vagy optimalizálásával foglalkozó műhelyek számára

- **Pontosabb diagnosztika:** A BTD 101 megbízható és pontos tömítettségvizsgálatot végez olyan kulcsfontosságú elemeken, mint az akkumulátorok és a hűtőrendszerek, észelve akár a legapróbb szivárgásokat is. A kiemelkedő pontosság hozzájárul az alapos és sikeres javításokhoz, növelve a szervizelt járművek biztonságát és teljesítményét.
- **Növelt hatékonyság és termelékenység:** Az automatikus nyomásszabályozás és az intuitív kezelőfelület egyszerűsíti a tesztfolyamatot. A BTD 101 gyorsan beállítja a kívánt nyomásértékeket és minimális kézi beavatkozással hajtja végre a tesztek, így a technikusok más feladatokra fókuszálhatnak és időt takaríthatnak meg.
- **Minimalizált károsodási kockázat:** A mágneses csatlakozás biztosítja, hogy a tesztfej biztonságosan leoldjon, amennyiben a vizsgálócsövet hirtelen meghúzzák. Ez védelmet nyújt a készülék és a jármű alkatrészeinek véletlen sérülése ellen, megelőzve a drága javításokat és az állásidőt.
- **Naprakész technológia:** Az USB-WIFI adapteren keresztül elérhető online frissítési funkció garantálja, hogy a berendezés mindig a legfrissebb szoftverrel fusson – ezáltal hozzáférést biztosít a legújabb funkciókhoz, hibajavításokhoz és fejlesztésekhez, kiegészítő hardver vagy bonyolult frissítési eljárások nélkül
- **Komplex adatkezelés:** A BTD 101 kifinomult adatkezelő rendszere révén a teszteredmények könnyedén tárolhatók, kezelhetők és exportálhatók. A részletes PDF-jelentések generálásának és a kiterjesztett tesztparaméterek elmentésének képessége egyszerűsíti az adminisztrációt, növeli az átláthatóságot és erősíti az ügyfélbizalmat.
- **Univerzális és gazdaságos:** Mivel képes alacsony és magas nyomású vizsgálatok elvégzésére is, a BTD 101 egyetlen kompakt egységben egyesíti több eszköz funkcióit. Ez a rugalmasság nemcsak helyet takarít meg, hanem minimalizálja a további felszerelések beszerzésének szükségességét, így gazdaságos választássá teszi a műhelyek számára.
- **Felkészültség a jövőre:** Mivel az autóipar folyamatosan fejlődik a korszerűbb és környezettudatosabb technológiák irányába, a BTD 101-gyel a műhely készen áll a legújabb elektromos járművek kiszolgálására. A BTD 101 tömítettségvizsgáló bevezetése a műhelybe biztosítja a prémium szolgáltatási minőséget, fokozza az üzemeltetési hatékonyságot és garantálja a versenyképesség megőrzését a dinamikusan változó autóipari környezetben



- 1 Levegő kimenet
- 2 Levegő bemenet (0.4–0.8 MPa gáz-forráshoz)
- 3 USB port (memória kártyához, Wifi stickerhez vagy vonalkódolvasóhoz)
- 4 Alternatív port (Micro USB)
- 5 Tápegység 24V/DC

Technikai adatok	
Nyomástartomány	■ Magas nyomástartomány: 10–500 kPa ■ Érzékelési pontosság: 0.05 % FS ■ Alacsony nyomástartomány: 0–10 kPa ■ Érzékelési pontosság: 0.05 % FS
Automatikus nyomásszabályozási tartomány	0–500 kPa
Tesztidő	0–9999 s
Érzékelési szabvány kijelzőfelbontás	0.1 Pa
Kijelző	10" LCD touchscreen
Operációs rendszer	Android 4.4.2
Processzor	ARM Cortex-A9 Tetranuclear S5P 4418 1.4 GHz
RAM	1 GB DDR3
Merevlemez	16 GB EMMC
Nyelv	English
IP védettségei szabvány	IP41
Tanúsítvány	CE, RoHS
Tápegység	AC 110–240 V, 50–60 Hz
Működési hőmérséklet	0–50 °C
Üzemeltetési páratartalom-követelmények	10–90 % (+25 °C)
Üzemeltetési környezet légnyomás-követelményei	80–108 kPa
Méret	413 x 238 x 253 mm
Súly	5.3 kg



Szervizinformáció:

A terméket csak megfelelő HV képesítéssel szabad használni. A Bosch meghatározott képzéseket kínál.

További információt a Bosch szervizképzésekről a QR-kód beolvasásával talál!