



## E-Check<sup>IT</sup> mérőberendezés

### Termék leírása

A költséghatékony mérőrendszer számos ipari és autóiipari elektromos és elektronikai alkatrész tesztelésére alkalmas, mint például lökhárítók, ajtópanelek, ülésállítás, légkondicionáló alkatrészek, érzékelők és működtetők, szórakoztató elektronika, háztartási készülékek és orvosi technológia.

Az összes szükséges ellenállás és árammérés eredményeinek az összegyűjtésén túl az egyéb eredményeket - mint például az alkatrészek jelenléte - is rögzíti. A moduláris koncepció a számos testreszabható opcióval széles körű felhasználást tesz lehetővé.

### Felhasználási területek

Kutatás és fejlesztés, minőségbiztosítás, gyártósori és sorvégi ellenőrzések az elektromos és elektromos berendezések termelése/gyártása területén.



## E-Check<sup>IT</sup> mérőberendezés

### Műszaki adatok

#### Tesztpad / Tesztberendezés

- Kompakt alumínium ház, opcionálisan ezüst vagy fekete színű anodizát bevonattal
- Áramellátás 24 V / 5A külső tápegység segítségével
- Csatolófelületek: Ethernet (opcióban: W-LAN bővítés), USB, RS232

#### Szoftver

- Windows 10 alatt futó felhasználói interfész a paraméterek kezeléséhez és a diagnosztikához  
Választható opciók:
  - Az „Öndiagnosztika” modul lehetővé teszi a tesztadarab áramköreinek készüléken belüli ellenőrzését.
  - A "Szkenner integráció" modul lehetővé teszi a vezeték nélküli vagy vezetékes szkennerrel való kommunikációt.
  - A "Címke integráció" modul lehetővé teszi a kívánt adatok címkére nyomtatását.
  - A "Változatkezelés" modul lehetővé teszi a teszt sorrendek változatfüggő kiválasztását.
  - A „Sorozatszám kiértékelés” modul lehetővé teszi a sorozatszámok feldolgozását.
  - A „Szériaszám generálás” modul lehetővé teszi a futó szériaszámok generálását.
  - A „Mérési adatok átvitele” modul lehetővé teszi a mérési adatok elnevezését és továbbítását.
  - A „Folyamatadatok átvitele” modul lehetővé teszi a folyamatadatok távabbítását.
  - A "Referencia ellenőrzés" modul lehetővé teszi a referenciaellenőrzések automatikus kérését és végrehajtását.
  - A "Távoli hozzáférés modul" lehetővé teszi az Itronic-os szervizes kolléga távoli hozzáférését.
  - A "LabView Ni Virtuális Műszer" modul lehetővé teszi a LabView környezetbe való integrálást.
  - Az "OPC-UA Interfész" modul lehetővé teszi a magasabb szintű vezérlővel való adatcserét.
  - Az "IoT Gateway" modul lehetővé teszi az eszköz használatát decentralizált mérési eredmények gyűjtéséhez.

#### Tesztelhető jellemzők

- 16+/16- multiplexelt, differenciálisan függetlenül programozható, analóg mérőcsatorna, tetszőleges útválasztás
  - 12 bit-es felbontás (16 bit választható), 10 kHz-es mintavétel, mérési pontosság:  $\pm 0.5\%$  12 bit-nél,  $\pm 0.1\%$  16 bit esetén
- Teszt feszültség: 0 - 16 V, 12 bit-es felbontásban állítható
- Áramhatárolás: 10  $\mu$ A/100  $\mu$ A/1 mA/10 mA/30 mA mérésenként kontaktmentesen kapcsolható
- Árammérés: 0 - 500 mA

#### Beviteli- / Megjelenítő eszközök

- „Pick-to-light RGB” csatlakozó adapter
- Vonalkód olvasó
- Címkenyomtató

#### Méretek / Szállítás

- kb. 170x60x160 mm (SZxMxM)  
Tömeg: kb. 1 kg

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- 468 8061