



AIJGO ESD TESZTEREK

ESZKÖZÖK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

ESD MANAGEMENT SZOFTVER & RENDSZER



www.dlb.hu



sales@destsa.hu



+36 27 502 555

TARTALOMJEGYZÉK

Bemutakozás	4
Használt rendszerek leírása	5
Összesítő táblázat	6
AIJGO-22LCD személyi földelés teszter	7
AIJGO-22/COMP személyi földelés teszter	8
AIJGO-34 személyi földelés teszter	9
AIJGO-34/COMP személyi földelés teszter	10
AIJGO-32 személyi földelés teszter	11
AIJGO-12.0 csuklópántmonitor	12
AIJGO-60 / AIJGO-60BT walking teszter	13
AIJGO-61 / AIJGO-61BT ellenállásmérő	14
AIJGO-5.1 ellenállás dekád	15
AIJGO tartozékok ESD méréshez	15
ESD WISE - ESD management szoftver & rendszer bemutatása	16



A dokumentumban található képek tájékoztató jellegűek, a fizikai termékek tulajdonságai eltérhetnek az itt leírtaktól vagy a képeken láthatóktól. Fenntartjuk a jogot a termék felépítésének, tartozékainak, technikai adatainak, különböző részleteinek megváltoztatására, értesítés nélkül.



ESD TESZTEREK

Az AIJGO teszterek segítségével személyi földelés tesztelésére van lehetőség. Alkalmazhatók ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző ellenőrzéshez, lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer egyidejű tesztelésével. **Az AIJGO-22LCD és AIJGO-34 termékek állványra, falra, beléptető kapura vagy asztalra is szerelhetők.** Univerzális tartókonzollal és tartólemezzel együtt szállítjuk őket, állványt is rendelhetnek hozzájuk. **Az AIJGO-22/COMP és AIJGO-34/COMP termékek esetében a teszterek forgóvillás beléptető kapuba szerelve rendelhetők,** amihez korlát is vásárolható. Az AIJGO-34 és AIJGO-34/COMP esetében lehetőség van a belépő személyek azonosítására RFID olvasó segítségével, adatok automatikus rögzítésére, és a rögzített információkhoz való számítógépes hozzáférésre.



LIGHT BAR SYSTEM



AIJGO-22LCD, AIJGO-34, AIJGO-22/COMP ÉS AIJGO-34/COMP

Acél érintőgombbal rendelkező termékek, a mért eredményeket LED fényekkel jelzik.



COMFORT SYSTEM



AIJGO-34 ÉS AIJGO-34/COMP

Az ilyen AIJGO eszközök érintőgombos és RFID olvasós konstrukciók, RFID kártya szükséges a használatukhoz.



COMPLEX SYSTEM



AIJGO-22/COMP ÉS AIJGO-34/COMP



Az ilyen termékek esetében a tesztereket forgóvillás beléptető kapuba szerelve szállítjuk.

PIEMANAGER MANAGEMENT SZOFTVER

Segítségével LAN hálózaton keresztül konfigurálható az AIJGO-34 és AIJGO-34/COMP teszter, a mért eredmények, a rögzített adatok a program segítségével kinyerhetők.

New tester data

Host:

Username:

Password:

Sync dir:

Test

Add new user

User name:

CardID:

Test type: ☐ VIP (no test) ☐ Wrist /Garments only
☐ Feet only ☐ All (wrist/garments+feet) test

Add user

Master user list

Name	CardID	Test type
1	1915108611	No Test
2	1915401411	All
3	1915067891	Feet Only
Test 1	12339469	No Test
Test 2	10877162	All
Test 3	10821126	No Test
Test 4	10767376	No Test

Close with SAVE

Upgrade master list with differences

ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT



NÉV	AIJGO-22LCD	AIJGO-22/COMP	AIJGO-34	AIJGO-34/COMP	AIJGO-32
PC	-	-	✓	✓	-
OPERÁCIÓS RENDSZER	-	-	LINUX	LINUX	-
MENEDZSMENT SZOFTVER	-	-	VÁSÁROLHATÓ	VÁSÁROLHATÓ	NEM JÁR HOZZÁ, FEJLESZTÉS SZÜKSÉGES VEVŐI OLDALRÓL
RS 232 PORT	-	-	-	-	✓
RFID OLVASÓ	-	-	✓	✓	✓
LCD KIJELZŐ	✓	-	✓	✓	-
ÉRINTÉS NÉLKÜLI MÓD	-	-	BEÁLLÍTHATÓ, DE RFID KÁRTYA EZ ESETBEN IS SZÜKSÉGES	BEÁLLÍTHATÓ, DE RFID KÁRTYA EZ ESETBEN IS SZÜKSÉGES	-
TESZTMÓDSZER VÁLASZTÁSA	MANUÁLIS	MANUÁLIS	SZOFTVERREL	SZOFTVERREL	SZOFTVERREL
ÁLLVÁNY	VÁSÁROLHATÓ	-	VÁSÁROLHATÓ	-	VÁSÁROLHATÓ
TARTÓLEMEZ ÉS UNIVERZÁLIS TARTÓKONZOL	A TERMÉKKEL EGYÜTT SZÁLLÍTJUK	-	A TERMÉKKEL EGYÜTT SZÁLLÍTJUK	-	A TERMÉKKEL EGYÜTT SZÁLLÍTJUK
KORLÁT	-	VÁSÁROLHATÓ	-	VÁSÁROLHATÓ	-

AIJGO-22LCD SZEMÉLYI FÖLDELÉS TESZTER



LCD KIJELZŐVEL ÉS DUÁL LÁBELEKTRÓDÁVAL

TULAJDONSÁGOK

- Teszter ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző személyi földelés ellenőrzéshez
- Lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer tesztelése egy időben
- Használható földelhető ESD köpeny rendszer tesztelésére is
- Teszteredmény jelzése LCD kijelzőn, LED fénnel és hangjelzéssel
- Választható teszt módok: Csak lábbeli rendszer teszt, vagy lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer kombinált teszt
- Kizárólag beltéri használatra
- **Kijelentjük, hogy az AIJGO-22LCD termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).**

PARAMÉTEREK

A teszter által elfogadhatónak jelzett ellenállásértékek

Lábbeli rendszer mérésénél alapértelmezett beállítás	100 K Ω – 100 M Ω <i>A teszter alján található piros kapcsolóval beállítható 35 MΩ felső határérték beállítása után azonban újra kell indítani az eszközt, hogy életbe lépjen a változtatás.</i>
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	750 K Ω – 35 M Ω



Teszt feszültség	100 V DC
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	10 mm patentes, 4 mm banándugós kombinált csatlakozóval
Tápegység	12 V DC
Relé kimenetek	0,5 A/60 V <i>Pass relé (Normally Open), zöld vezetékkel</i> <i>Fail relé (Normally Open), piros vezetékkel</i>
Méret	215 x 195 x 55 mm (teszter), 500 x 630 x 970 mm (teszter+állvány, duál lábelektródával, összeszerelve), kiemelkedik az érintógomb ezen felül belőle, a teszter 14 centiméterrel lóg túl hátrafelé a platformon. A platform mérete önmagában (állványos teszterhez tartozó verzió esetén): 500 x 490 x 20 mm Az állvány dőlésszöge: 5°

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-22LCD	Személyi földelés teszter LCD kijelzővel, duál lábelektródával, tartólemezzel és univerzális tartókonzollal
AIJGO-STA	Állvány AIJGO teszterhez

AIJGO-22/COMP SZEMÉLYI FÖLDELÉS TESZTER



PLATFORMMAL, DUPLA DUÁL LÁBELEKTRÓDÁVAL ÉS FORGÓVILLÁS BELEPTETŐ KAPUVAL

TULAJDONSÁGOK

- Teszter ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző személyi földelés ellenőrzéshez
- Lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer tesztelése egy időben
- Használható földelhető ESD köpeny rendszer tesztelésére is
- Teszteredmény jelzése LED fénnel és hangjelzéssel
- Választható teszt módok: Csak lábbeli rendszer teszt, vagy lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer kombinált teszt
- Kizárólag beltéri használatra
- **Kijelentjük, hogy az AIJGO-22/COMP termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).**

PARAMÉTEREK

A teszter által elfogadhatónak jelzett ellenállásértékek	
Lábbeli rendszer mérésénél alapértelmezett beállítás	100 K Ω – 100 M Ω <i>A teszter TH2 tűskepárjának rövidre zárását megszüntetve beállítható 35 MΩ felső érték is. Ehhez a teszter TH2 tűskepárjának két pontján levő rövidzárat (jumper-t) távolítsa el, vagy hagyja rajta csak az egyik tűskén.</i>
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	750 K Ω – 35 M Ω

Teszt feszültség	100 V DC
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	10 mm patentes, 4 mm banándugós kombinált csatlakozóval
Tápegység	230 V AC
Méret	1000 x 950 x 1049,5 mm, platformmal és érintőgombbal együtt



RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-22/COMP	Személyi földelés teszter platformmal, dupla duál lábelektródával és forgóvillás beléptető kapuval
AIJGO-BAR1	Korlát az AIJGO-22/COMP vagy AIJGO-34/COMP teszterhez
AIJGO-OLED	Választható kapunyitó érintőgomb kifelé

AIJGO-34 SZEMÉLYI FÖLDELÉS TESZTER



DUÁL LÁBELEKTRÓDÁVAL, RFID OLVASÓVAL, LCD KIJELZŐVEL ÉS OPERÁCIÓS SZOFTVERREL

TULAJDONSÁGOK

- Teszter ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző személyi földelés ellenőrzéshez
- Lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer tesztelése egy időben
- Használható földelhető ESD köpeny tesztelésére is
- Teszteredmény jelzése LCD kijelzőn, LED fénnel és hangjelzéssel
- A mért eredményeket az eszköz belső SD kártyán tárolja
- Lehetséges annak a beállítása is, hogy az érintőgomb érintése nélkül is lehessen tesztet végezni, de RFID kártya használatára ilyen esetben is szükség van
- A belépési adatokat .csv fájlként menti
- RFID olvasóval, amely a legtöbb ismert RFID szabványnak megfelelő kártyát képes kezelni (A teszter új rendszerbe való beszerzése esetén, kérjük, küldj számunkra tesztelésre minta RFID kártyát az első rendelés előtt!)
- Kizárólag beltéri használatra
- Korlátlan számú AIJGO-34 termék köthető össze egy rendszerbe
- **Kijelentjük, hogy az AIJGO-34 termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).**

PARAMÉTEREK

A teszter által elfogadhatónak jelzett ellenállásértékek	
Lábbeli rendszer mérésénél alapértelmezett beállítás	100 K Ω – 100 M Ω Beállítható 35 M Ω felső érték is, ezzel kapcsolatban a PieManager management szoftver leírásában talál információkat
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	750 K Ω – 35 M Ω

Operációs rendszer	Linux Raspbian (A teszter LAN hálózaton keresztül konfigurálható, RJ45 kábellel)
Teszt feszültség	100 V DC
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	10 mm patentes, 4 mm banándugós kombinált csatlakozóval
Tápegység	12 V DC
Relé kimenetek	0,5 A/60 V Pass relé (Normally Open), zöld vezetékkel Fail relé (Normally Open), piros vezetékkel
Méret	300 x 195 x 55 mm (teszter) 500 x 630 x 970 mm (teszter+állvány, duál lábelektródával, összeszerelve) 500 x 490 x 20 mm a platform mérete önmagában (állványos teszterhez tartozó verzió esetén) Az állvány dőlésszöge: 5°



RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-34	Személyi földelés teszter duál lábelektródával, RFID olvasóval, LCD kijelzővel, operációs szoftverrel, tartólemezzel és univerzális tartókonzzal
AIJGO-STA	Állvány AIJGO teszterhez
AIJGO-34/MSW	PieManager management szoftver AIJGO-34-hez és AIJGO-34/COMP-hoz (több teszter vásárlása esetén elegendő és ajánlott egyet venni, hogyha hálózatra fogják kötni őket egymással)

AIJGO-34/COMP SZEMÉLYI FÖLDELÉS TESZTER



PLATFORMMAL, DUPLA DUÁL LÁBELEKTRÓDÁVAL, RFID OLVASÓVAL, LCD KIJELZŐVEL, OPERÁCIÓS SZOFTVERREL ÉS FORGÓVILLÁS BELÉPTETŐ KAPUVAL

TULAJDONSÁGOK

- Teszter ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző személyi földelés ellenőrzéshez
- Lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer tesztelése egy időben
- Használható földelhető ESD köpeny rendszer tesztelésére is
- Teszteredmény jelzése LCD kijelzőn, LED fénnel és hangjelzéssel
- A mért eredményeket az eszköz belső SD kártyán tárolja
- Lehetséges annak a beállítása is, hogy az érintőgomb érintése nélkül is lehessen tesztet végezni, de RFID kártya használatára ilyen esetben is szükség van
- A belépési adatokat .csv fájlként menti
- RFID olvasóval, amely a legtöbb ismert RFID szabványnak megfelelő kártyát képes kezelni (A teszter új rendszerbe való beszerzése esetén, kérjük, küldj számunkra tesztelésre minta RFID kártyát az első rendelés előtt!)
- Kizárólag beltéri használatra
- Korlátlan számú AIJGO-34 termék köthető össze egy rendszerbe
- **Kijelentjük, hogy az AIJGO-34/COMP termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).**

PARAMÉTEREK

A teszter által elfogadhatónak jelzett ellenállásértékek

Lábbeli rendszer mérésénél alapértelmezett beállítás	100 K Ω – 100 M Ω Beállítható 35 M Ω felső érték is, ezzel kapcsolatban a PieManager management szoftver leírásában talál információkat.
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	750 K Ω – 35 M Ω

Operációs rendszer	Linux Raspbian (A teszter LAN hálózaton keresztül konfigurálható, RJ45 kábellel)
Teszt feszültség	100 V DC
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	10 mm patentes, 4 mm banándugós kombinált csatlakozóval
Tápegység	230 V AC
Méret	1000 x 950 x 1049,5 mm, platformmal és érintőgombbal együtt

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-34/COMP	Személyi földelés teszter platformmal, dupla duál lábelektródával, RFID olvasóval, LCD kijelzővel, operációs szoftverrel és forgóvillás beléptető kapuval
AIJGO-BAR1	Korlát az AIJGO-22/COMP vagy AIJGO-34/COMP teszterhez
AIJGO-OLED	Választható kapunyitó érintőgomb kifelé
AIJGO-34/MSW	PieManager management szoftver AIJGO-34-hez és AIJGO-34/COMP-hoz (több teszter vásárlása esetén elegendő és ajánlott egyet venni, hogyha hálózatba fogják kötni őket egymással)



AIJGO-32 SZEMÉLYI FÖLDELÉS TESZTER



DUÁL LÁBELEKTRÓDÁVAL ÉS RFID OLVASÓVAL

Összekapcsolható vállalatirányítási rendszerrel, munkaidő-nyilvántartó, vagy más programmal. Hardver oldalról lehetővé teszi bármilyen rendszerhez a kapcsolódást soros porton át, de az összecsatlakoztatás szoftveres működéséhez illesztőprogram szükséges, ami külön fejlesztést igényel a vevői igények szerint. Ilyen szoftvert nem adunk a készülékhez, viszont termékleírással és interface programíráshoz való információkkal segítjük az elkészítését. Ezek alapján elkészíthető a szükséges plusz illesztőprogram, amellyel biztosítható az AIJGO termék és az adott rendszer közötti megfelelő kommunikáció.

TULAJDONSÁGOK

- Teszter ESD védett területre (EPA-ra) való belépést megelőző személyi földelés ellenőrzéshez
- Lábbeli rendszer és csuklópánt/földelhető ESD köpeny rendszer tesztelése egy időben
- Használható földelhető ESD köpeny tesztelésére is
- Teszteredmény jelzése LED fénnel és hangjelzéssel
- Nem lehetséges annak a beállítása, hogy az érintőgomb érintése nélkül is lehessen tesztet végezni vele
- RFID olvasóval, amely a legtöbb ismert RFID szabványnak megfelelő kártyát képes kezelni (A teszter új rendszerbe való beszerzése esetén, kérjük, küldj számunkra tesztelésre minta RFID kártyát az első rendelés előtt!)
- Kizárólag beltéri használatra
- Korlátlan számú AIJGO-32 termék köthető össze egy rendszerbe
- **Kijelentjük, hogy az AIJGO-32 termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).**



Teszt feszültség	100 V DC
Csuklópánt/földelhető ESD köpeny csatlakozás	10 mm patentes, 4 mm banándugós kombinált csatlakozóval
Tápegység	12 V DC
Relé kimenetek	0,5 A/60 V Pass relé (Normally Open), zöld vezetékkel Fail relé (Normally Open), piros vezetékkel
D-SUB = RS232 serial port = soros port csatlakozással, amit egy csatlakozóval ellátott négy eres kábel tesz lehetővé, TX, RX, GND (föld) és táp (12 V) vezetékkel. Utóbbi tápvezeték használata nem szükséges.	
Méret	215 x 195 x 55 mm (teszter), 500 x 630 x 970 mm (teszter+állvány, duál lábelektródával, összeszerelve) kiemelkedik az érintőgomb ezen felül belőle, a teszter állványra szerelve 14 centiméterrel lóg túl hátrafelé a platformon. A platform mérete önmagában (állványos teszterhez tartozó verzió esetén): 500 x 490 x 20 mm. Az állvány dőlésszöge: 5°

RFID OLVASÓ

FF olvasó (full frequency), vagyis alacsony (125/134 kHz) és magas (13,56 MHz) frekvencián működő kártyákat is olvas.

A következő típusú kártyákhoz, jeladókhöz, kommunikációhoz van előkészítve: Emarine (pl. EM4100, 4102, 4200), Casi Rusco, FDX Animal, HiTag1, HiTag2, Indala Type1, Indala Type2, Indala KSF (Kantech Secure Format), loProx XSF (Kantech Extended Secure Format), ProxCard II, ProxCard II C1000, ProxCard II H10301, ProxCard II H10302, ProxCard II H10304, TIRIS, T5557, ATA5567, ATA5577
ISO-14443A típusú jeladók: Mifare Classic 1K, 4K, Mifare Ultralight, Mifare Desfire, Mifare Plus, Mifare Plus X, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, NTAG213, NTAG215, NTAG216
ISO-15693 típusú jeladók: Texas Instruments TagIt Plus, Texas Instruments TagIt Plus 3P, Texas Instruments TagIt Standard, Texas Instruments TagIt Pro, Legic Advant, Picopass, HID iClass, ICode SLI, ICode 2
ISO-14443B típusú jeladók: SRIXXX, pl. SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k, ISO-14443B típusú kártya emuláció, Felica
ISO-18092/NFC típusú kommunikáció: NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció, NFC kártya emuláció (passzív), NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-32	Személyi földelés teszter duál lábelektródával, RFID olvasóval, tartólemezzel és univerzális tartókonzollal
AIJGO-StA	Állvány AIJGO teszterhez

AIJGO-12.0 CSUKLÓPÁNTMONITOR



TULAJDONSÁGOK

- Az AIJGO 12.0 csuklópántmonitor arra szolgál, hogy monitorozza egy személy csuklópánt földelési rendszerének működését.
- Rozsdamentes acél aljzat 10 mm apapatent vagy 4 mm banándugós csuklópánt csatlakozás számára.
- 1 LED, ami jelzi, hogy a csuklópántrendszer ellenállása megfelelő (zöld fényjelzés) vagy nem megfelelő (piros fényjelzés).
- Beépített hangszóró figyelmeztető hangjelzéshez
- Kijelentjük, hogy az AIJGO-12.0 termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).

PARAMÉTEREK

Pontosság	±10%
Teszt feszültség	6 V DC nyitott áramkör
Teszt áramerősség	<1 mikroamper
Méret	67 x 60 x 29 mm
Tömeg	50 g
Környezeti működési feltételek	
Hőmérséklet	20 °C – 30 °C
Páratartalom	max. 70%
Csuklópántrendszer ellenállás ellenőrzési határérték	<5 MΩ

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-12.0	Csuklópántmonitor

AIJGO-60 / AIJGO-60BT WALKING TESTER

Bluetooth-os, ESD Wise rendszerben használható változat elérhető

**TULAJDONSÁGOK**

- Az AIJGO-60 Walking teszter alkalmas padlón sétáló személyen keletkező elektrosztatikus töltések mérésére. A mért maximális feszültség értékeket a készülék OLED kijelzőn jeleníti meg numerikus és grafikus módon.
- Kijelentjük, hogy az AIJGO-60 termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).

PARAMÉTEREK

Méret	93 x 185 x 35 mm (SZ x H x M)
Tömeg	kb. 350 g
Mérési tartomány	±2 kV
Mérési pontosság	<±2 kV » max. 10%; ±2 kV - ±5 kV » Indikáció
Hőmérsékletmérési tartomány	0 °C – 45 °C
Hőmérsékletmérési pontosság	±0,3%, max. ±0,5%
Hőmérsékletmérési mintavételezés	~ 2 s
Páratartalommérési tartomány	10 – 85% RH
Páratartalommérési mintavételezés	~ 2 s
Mintavételezés	250 µs
Adatkimenet	Mini USB-B csatlakozással (AIJGO-60) vagy Bluetooth kapcsolattal (AIJGO-60BT)
Kijelző	Grafikus 128 x 64 pixel
Tápellátás	AIJGO-60: 4 db 1,5 V AA elemmel, vagy USB kábelon keresztül AIJGO-60BT: 4 db 1,5 V AA elemmel
Üzemidő elemek használata esetén	Kb. 12-14 óra

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-60	Walking teszter készlet, mini USB-B csatlakozós készülékkel
AIJGO-60BT	Walking teszter készlet, Bluetooth csatlakozásra képes készülékkel (az eszközön nincs mini USB-B csatlakozó). A mért adatok Bluetooth kapcsolaton keresztül továbbítása ESD Wise applikáció használatával lehetséges.

AIJGO-61 / AIJGO-61BT ELLENÁLLÁSMÉRŐ



Bluetooth-os, ESD Wise rendszerben használható változat elérhető



TULAJDONSÁGOK

- Az AIJGO-61 ellenállásmérő alkalmas különböző anyagok, munkafelületek, padlók ellenállásának mérésére. OLED kijelzőn megjeleníti a mért értékeket.
- Kijelentjük, hogy az AIJGO-61 termék megfelel az IEC 61340-5-1 és az ANSI/ESD S20.20 szabványok követelményeinek, valamint a 2001/95/EC direktívának (általános termékbiztonság).

PARAMÉTEREK

Méret	93 x 185 x 35 mm (Sz x H x M)
Tömeg	kb. 370 g
Teszt feszültség	10 V, 100 V, 500 V ($\pm 5\%$ ± 2 V)
Ellenállásmérési tartomány	2 Ω – 1 T Ω
Ellenállásmérési pontosság	2 Ω – 10 ⁹ Ω : $\pm 10\%$, 10 ⁹ Ω – 10 ¹² Ω $\pm 20\%$
Hőmérsékletmérési tartomány	0 °C – 45 °C
Hőmérsékletmérési pontosság	$\pm 0,3\%$, max. $\pm 0,5\%$
Hőmérsékletmérési mintavételezés	~ 2 s
Páratartalom mérési tartomány	10 – 85% RH
Páratartalom mérési mintavételezés	~ 2 s
Tárolt értékek	Ellenállás, hőmérséklet, páratartalom
Tárolható mérési eredmény sorok száma	20 db
Elektródák szabványos tömege	2,25 $\pm$ 0,25 kg
Adatkimenet	Mini USB-B csatlakozással (AIJGO-61) vagy Bluetooth kapcsolattal (AIJGO-61BT)
Kijelző	Grafikus 128 x 64 pixel
Tápellátás	AIJGO-61: 4 db 1,5 V AA elemmel, vagy USB kábelon keresztül AIJGO-61BT: 4 db 1,5 V AA elemmel
Üzemidő elemek használata esetén	kb. 12-14 óra

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-61	Ellenállásmérő készlet, mini USB-B csatlakozós készülékkel
AIJGO-61BT	Ellenállásmérő készlet, Bluetooth csatlakozásra képes készülékkel (az eszközön nincs mini USB-B csatlakozó). A mért adatok Bluetooth kapcsolaton keresztül továbbítása ESD Wise applikáció használatával lehetséges.

AIJGO-5.1 ELLENÁLLÁS DEKÁD



TULAJDONSÁGOK

- ▶ Ellenállás dekád két mérőelektrodával a teszterek kalibrálásához.
- ▶ 9 forgókapcsoló a kimeneti ellenállás beállításához 0,1 Ω és 111,1111 M Ω között
- ▶ 4 mm banándugós kombinált csatlakozók
- ▶ Maximális áramerősség: 2 A
- ▶ Méret: 215 x 195 x 65 mm
- ▶ Gyártói bizonyítvánnyal

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-5.1	Ellenállás dekád két mérőelektrodával

AIJGO KIEGÉSZÍTŐK ESD MÉRÉSEKHEZ



AIJGO-2



AIJGO-3



AIJGO-4



AIJGO-13

RENDELÉSI KÓD	LEÍRÁS
AIJGO-2	Counter elektróda
AIJGO-3	Elektróda az ESD kesztyűk méréséhez
AIJGO-4	Földelő elektróda, 25 cm hossz
AIJGO-13	Kézi elektróda

ESD MÉRÉS

GYORS, VEZETÉK NÉLKÜLI ADATÁTVITELLEL

- Adatok tárolására és kezelésére használható rendszer
- Megoldás AIJGO-60BT és AIJGO-61BT ESD mérőeszközök Android okoseszközökkel való összekapcsolására Bluetooth technológiával
- Android alkalmazás, amely képes adatokat továbbítani az ESD management szoftver számára vezeték nélküli hálózati kapcsolat segítségével
- Automatikus adatátvitel
- Segítség a feladatok kezeléséhez és delegálásához (pl. karbantartás, ESD hibák azonosítása)
- Emlékeztetők és jelzések az azonosított ESD védelmi hibák kijavítását támogatva

Megoldásunkkal lehetőség van:

- mérni és az eredményeket könnyen eljuttatni az Android Android okos eszközökkel kompatibilis alkalmazásba
- naprakész információt kapni mérésekről és az ESD védelem állapotáról
- irányítás alatt tartani és visszakövetni az ESD méréseket az ESD management szoftverrel
- az automatikus adattovábbítás segítségével csökkenteni a manuális adminisztrációból eredő hibákat
- kalibrációs emlékeztetőkkel elkerülni azt, hogy nem kalibrált mérőeszközzel történjen mérés

Ajánlatunk tartalmazza:

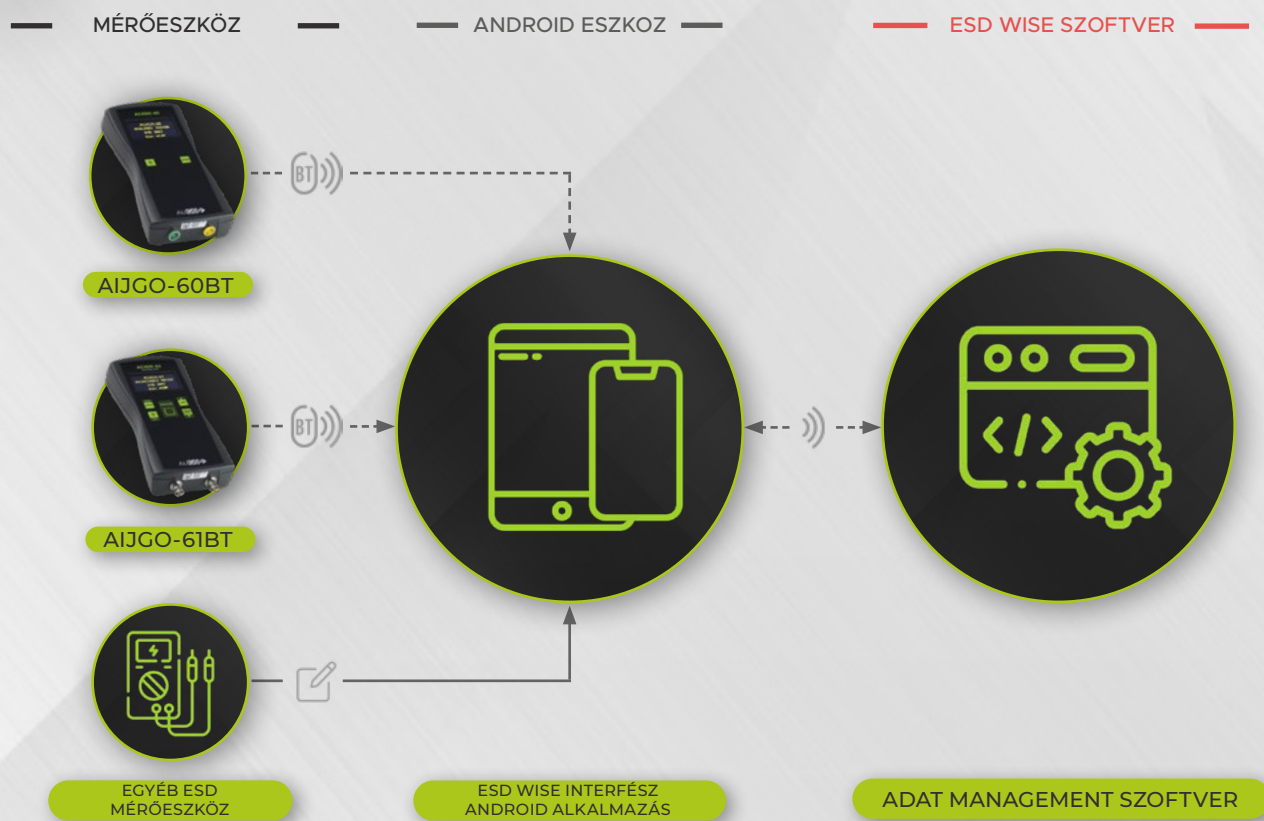
- AIJGO-60BT és/vagy AIJGO-61BT **mérőeszköz(ök)**
- ESD management **alkalmazás**, ami Android okos eszközökre telepíthető
- ESD management **szoftver**, ami rugalmasan használható helyi vagy nem helyi hálózaton
- 3 felhasználói fiók a rendszer használatához (1 adminisztrátor és 2 technikus szerepkör)



HOGYAN HASZNÁLHATOD A RENDSZERÜNKET?

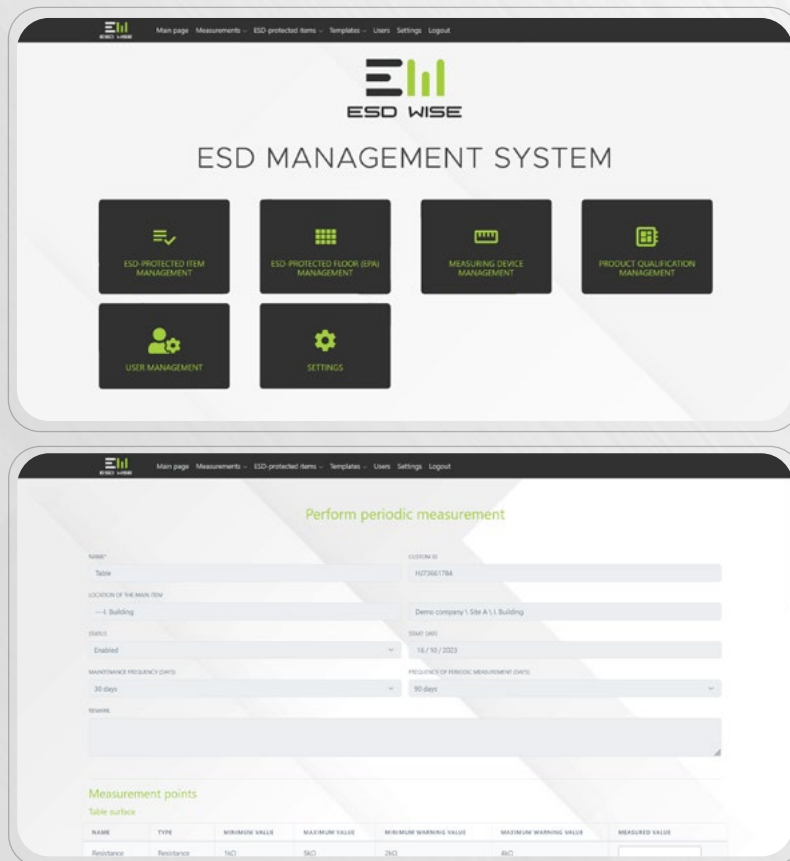
1. Azonosítsd az ESD védelmet támogató eszközöket!
2. Alakítsd ki a rendszerhierarchiát az ESD management szoftverben!
3. Vidd fel az ESD védelmet támogató eszközöket a szoftverbe és állítsd be a mérési követelményeket!
4. Helyezz el QR kód azonosítókat az ESD védelmet támogató eszközökön, hogyha szeretnél QR kódokat használni! Ezeket a szoftver automatikusan generálja. Padlón nem ajánljuk ezek használatát.
5. Android okos eszközzel olvass be egy QR kódot az ESD management alkalmazást használva vagy azonosítsd manuálisan az eszközt!
6. Mérj!
7. Rögzítsd a mért eredményeket a telefonoddal, automatikus adatátvitellel vagy manuálisan!
8. Az alkalmazás automatikusan megküldi az adatokat az ESD management szoftvernek, megfelelő internetcsatlakozás esetén.
9. Újabb QR kód beolvasásával újabb eszközt azonosíthatsz és megismételheted a 6-7. lépéseket.
10. Az ESD management szoftverben meg tudod nézni a mérési eredményeket.

ESD WISE MANAGEMENT RENDSZER



ESD MANAGEMENT WEB ALAPÚ RENDSZER

- Az ESD Wise szoftvert használhatod ESD területek, műszerek, eszközök és mérések kezelésére, segítségével rögzítheted és megtekintheted ESD méréseid adatait.



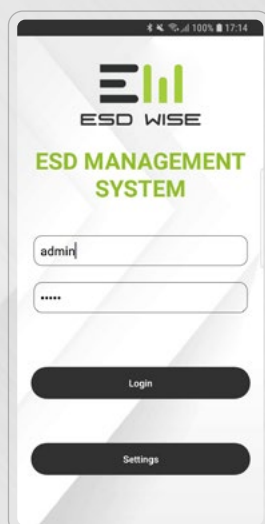
The screenshot shows the ESD Management System web interface. The top navigation bar includes links for Main page, Measurements, ESD protected items, Templates, Users, Settings, and Logout. The main dashboard displays six icons for different management functions: ESD Protected Item Management, ESD Protected Floor (EPF) Management, Measuring Device Management, Product Qualification Management, User Management, and Settings.

Below the dashboard is a form titled "Perform periodic measurement". It contains fields for Name, Title, Location of the main item, Date, Status, Maintenance frequency (days), and Remarks. There are also dropdown menus for Custom ID and Frequency of periodic measurement (days). At the bottom, there is a table for "Measurement points" with columns for Name, Type, Minimum value, Maximum value, Minimum warning value, Maximum warning value, and Measured value.

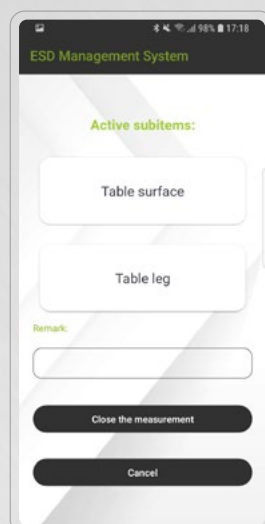


ANDROID OKOS ESZKÖZÖKKEL KOMPATIBILIS ALKALMAZÁS

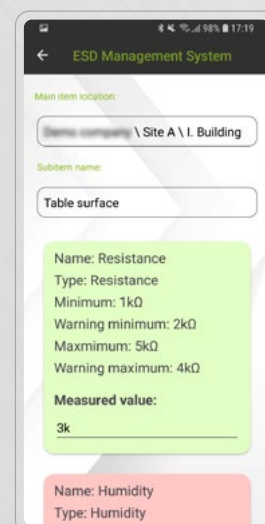
- Az ESD Wise Android okos eszközökkel kompatibilis alkalmazás lehetővé teszi ESD mérési adatok fogadását AIJGO-60BT vagy AIJGO-61BT eszközről, Bluetooth kapcsolattal. Internet kapcsolat használatával az adatokat automatikusan továbbítani tudja az ESD Wise szoftver számára.
- Meghatározhatod, kiválaszthatod, hogy egy eszköz melyik részének ESD mérési adatait szeretnéd rögzíteni az ESD Wise Android okos eszközökkel kompatibilis alkalmazás segítségével.



The screenshot shows the login screen of the ESD Management System Android app. It features the ESD WISE logo and the text "ESD MANAGEMENT SYSTEM". There are input fields for a username (labeled "admin") and a password (labeled "****"). Below these fields are buttons for "Login" and "Settings".



The screenshot shows the "Active subitems" screen of the ESD Management System Android app. It lists two subitems: "Table surface" and "Table leg". Below the list is a "Remark" field and a "Close the measurement" button. At the bottom, there is a "Cancel" button.



The screenshot shows the measurement details screen for the "Table surface" subitem. It displays the following information:

- Name: Resistance
- Type: Resistance
- Minimum: 1kΩ
- Warning minimum: 2kΩ
- Maximum: 5kΩ
- Warning maximum: 4kΩ
- Measured value: 3k

At the bottom, there is a section for "Name: Humidity" and "Type: Humidity".



D és Tsa Bt.

2600 Vác, Dr. Csányi László Krt. 83.
Hungary

Tel. / Fax: +36 27 502 555
+36 27 200 835

E-mail: sales@destsa.hu

Web: www.destsa.hu
www.dlb.hu

