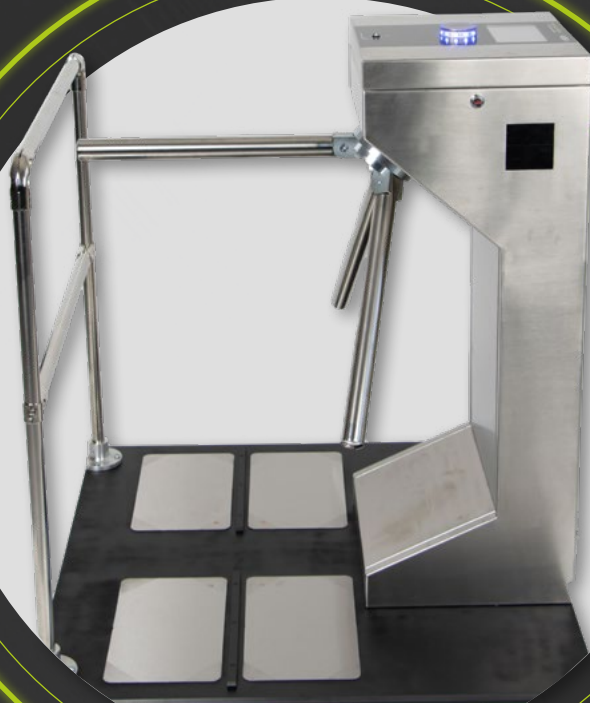




# AIJGO ESD-TESTER

GERÄTE UND ZUBEHÖR

ESD-MANAGEMENT-SOFTWARE & SYSTEME



[www.dlb.hu](http://www.dlb.hu)



[sales@destsa.hu](mailto:sales@destsa.hu)



+36 27 502 555



## INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung .....	4
Beschreibung der verwendeten Systeme .....	5
Übersichtstabelle .....	6
AIJGO-22LCD Tester für Personenerdung .....	7
AIJGO-22/COMP Tester für Personenerdung .....	8
AIJGO-34 Tester für Personenerdung .....	9
AIJGO-34/COMP Tester für Personenerdung .....	10
AIJGO-32 Tester für Personenerdung .....	11
AIJGO-12.0 Handgelenkbandmonitor .....	12
AIJGO-60 / AIJGO-60BT Walking-Tester .....	13
AIJGO-61 / AIJGO-61BT Widerstandsmessgerät .....	14
AIJGO-5.1 Widerstandsdekade .....	15
AIJGO-Zubehör für ESD-Messungen .....	15
ESD WISE - Vorstellung der ESD-Management-Software & Systeme .....	16



*Die in diesem Dokument enthaltenen Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung.*

*Die Eigenschaften der physischen Produkte können von den hier beschriebenen oder abgebildeten abweichen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion, dem Zubehör, den technischen Daten und verschiedenen Details der Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.*





## ESD-TESTGERÄTE

Mit den **AIJGO-Testgeräten** ist eine Überprüfung der Personenerdung möglich. Sie eignen sich zur Kontrolle vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA), indem sie gleichzeitig das Schuhwerk-System und das Handgelenkband-/erdungsfähige Kittel-System testen.

Die Modelle **AIJGO-22LCD** und **AIJGO-34** können auf einem Ständer, an der Wand, an einem Zugangstor oder auf einem Tisch montiert werden. Sie werden mit einer universellen Halterung und einer Montageplatte geliefert; optional sind auch Ständer erhältlich.

Bei den Modellen **AIJGO-22/COMP** und **AIJGO-34/COMP** können die Tester in Drehkreuz-Zugangstoren integriert bestellt werden, wobei Geländer optional hinzugefügt werden können.

Für **AIJGO-34** und **AIJGO-34/COMP** besteht die Möglichkeit, die eintrittsberechtigten Personen mithilfe eines RFID-Lesegeräts zu identifizieren, Daten automatisch zu speichern und über einen Computer auf die erfassten Informationen zuzugreifen.

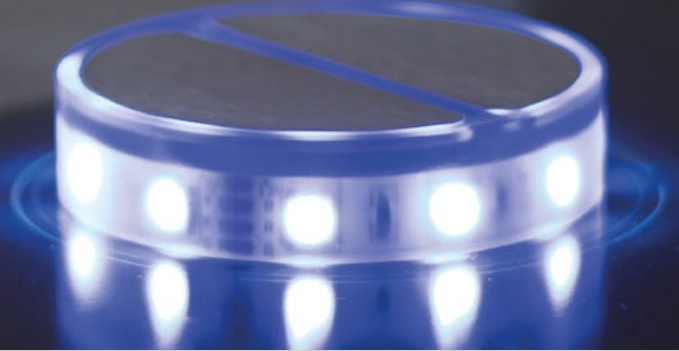


## LIGHT BAR SYSTEM



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

Produkte mit Edelstahl-Touchsensoren, die die Messergebnisse durch LED-Anzeigen visualisieren.



## COMFORT SYSTEM



AIJGO-34 AND AIJGO-34/COMP

Solche AIJGO-Geräte verfügen über eine Touchsensor- und RFID-Lesegerät-Konstruktion. Für ihre Nutzung ist eine RFID-Karte erforderlich.



## COMPLEX SYSTEM



AIJGO-22/COMP AND AIJGO-34/COMP



Bei solchen Produkten werden die Tester in Drehkreuz-Zugangstoren integriert geliefert.



## PIEMANAGER MANAGEMENT-SOFTWARE

Mit der PIEMANAGER Management-Software können die AIJGO-34 und AIJGO-34/COMP Tester über ein LAN-Netzwerk konfiguriert werden. Die gemessenen Ergebnisse und erfassten Daten können mit der Software ausgelesen werden.

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	191510611	No Test
2	1915421411	All
3	1915067891	Feet Only
Test 1	12329465	No Test
Test 2	10877162	All
Test 3	10831126	No Test
Test 4	10767376	No Test

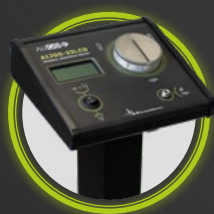
Close with SAVE

Difference

Name	CardID	TestType
------	--------	----------

Upgrade master list with differences

## ÜBERSICHTSTABELLE



NAME	AIJGO-22LCD	AIJGO-22/COMP	AIJGO-34	AIJGO-34/COMP	AIJGO-32
PC	-	-	✓	✓	-
BETRIEBSSYSTEM	-	-	LINUX	LINUX	-
MANAGEMENT-SOFTWARE	-	-	KAUFBAR	KAUFBAR	NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN, ENTWICKLUNG AUF DER KUNDENSEITE ERFORDERLICH
RS 232 PORT	-	-	-	-	✓
RFID-LESER	-	-	✓	✓	✓
LCD-DISPLAY	✓	-	✓	✓	-
BERÜHRUNGSLOSE MODUS	-	-	EINSTELLBAR, ABER AUCH IN DIESEM FALL IST EINE RFID-KARTE ERFORDERLICH	EINSTELLBAR, ABER AUCH IN DIESEM FALL IST EINE RFID-KARTE ERFORDERLICH	-
TESTMETHODEN-AUSWAHL	MANUELL	MANUELL	MIT SOFTWARE	MIT SOFTWARE	MIT SOFTWARE
STÄNDER	KAUFBAR	-	KAUFBAR	-	KAUFBAR
MONTAGEPLATTE UND UNIVERSELLE HALTERUNG	WIRD MIT DEM PRODUKT GELIEFERT	-	WIRD MIT DEM PRODUKT GELIEFERT	-	WIRD MIT DEM PRODUKT GELIEFERT
GELÄNDER	-	KAUFBAR	-	KAUFBAR	-

# AIJGO-22LCD PERSÖNLICHER ERDUNGSTESTER



MIT LCD-DISPLAY UND DUALER FUSSELEKTRODE

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Tester zur Überprüfung der persönlichen Erdung vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA).
- Gleichzeitige Prüfung des Schuhwerksystems und des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems.
- Kann zur Überprüfung eines erdbaren ESD-Kittel-Systems verwendet werden.
- Testergebnisanzeige auf LCD-Display mit LED-Licht und akustischem Signal.
- Wählbare Testmodi: Nur Schuhwerkssystemprüfung oder kombinierte Prüfung von Schuhwerkssystem und Handgelenk-/erdbarem ESD-Kittel-System.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-22LCD den Anforderungen der IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

Akzeptable Widerstandswerte gemäß Tester:	
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Schuhwerksystems	100 K $\Omega$ – 100 M $\Omega$ <i>Ein oberer Grenzwert von 35 M<math>\Omega</math> kann mit dem roten Schalter an der Unterseite des Testers eingestellt werden. Nach der Änderung eines Grenzwertes muss das Gerät jedoch neu gestartet werden, damit die Änderung wirksam wird.</i>
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems	750 K $\Omega$ – 35 M $\Omega$
Testspannung	100 V DC
Verbindung für Handgelenk-/erdbares ESD-Kittel-System	Mit einem kombinierten 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananensteckerbuchse
Stromversorgung	12 V DC
Relaisausgänge	0,5 A/60 V <i>Pass-Relais (Normalerweise offen) mit grünem Draht</i> <i>Fail-Relais (Normalerweise offen) mit rotem Draht</i>
Abmessungen	Tester: 215 x 195 x 55 mm Tester + Stand mit doppelter Fußelektrode (montiert): 500 x 630 x 970 mm Der Touch-Button ragt darüber hinaus, der Tester erstreckt sich 14 cm hinter die Plattform. Plattformgröße (bei Tester-Version mit Stand): 500 x 490 x 20 mm Neigungswinkel des Ständers: 5 Grad
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-22LCD	Persönlicher Erdungstester mit LCD-Display, doppelter Fußelektrode, Montageplatte und universalem Halter
AIJGO-STA	Ständer für AIJGO Tester



# AIJGO-22/COMP PERSÖNLICHER ERDUNGSTESTER



MIT PLATTFORM, DOPPELTER FUSSELEKTRODE UND EINGANGSTOR MIT DREHKREUZ

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Tester zur Überprüfung der persönlichen Erdung vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA).
- Gleichzeitige Prüfung des Schuhwerksystems und des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems.
- Kann zur Überprüfung eines erdbaren ESD-Kittel-Systems verwendet werden.
- Testergebnisanzeige mit LED-Licht und akustischem Signal.
- Wählbare Testmodi: Nur Schuhwerkssystemprüfung oder kombinierte Prüfung von Schuhwerkssystem und Handgelenk-/erdbarem ESD-Kittel-System.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-22/COMP den Anforderungen der IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

Akzeptable Widerstandswerte gemäß Tester:	
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Schuhwerksystems	100 K $\Omega$ – 100 M $\Omega$ <i>Ein oberer Grenzwert von 35 M<math>\Omega</math> kann ebenfalls eingestellt werden, indem der Kurzschluss des TH2-Paars des Testers entfernt wird. Entfernen Sie dazu den Kurzschluss (Jumper) von den beiden Punkten des TH2-Pin-Paars des Testers oder lassen Sie ihn nur an einem Pin.</i>
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems	750 K $\Omega$ – 35 M $\Omega$

Testspannung	100 V DC
Verbindung für Handgelenk-/erdbares ESD-Kittel-System	Mit einem kombinierten 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananensteckerbuchse
Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen	1000 x 950 x 1049,5 mm mit Plattform und Touch-Button



BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-22/COMP	Persönlicher Erdungstester mit Plattform, doppelter Fußelektrode und Eingangstor mit Drehkreuz
AIJGO-BAR1	Barriere für AIJGO-22/COMP oder AIJGO-34/COMP Tester
AIJGO-OLED	Optionaler Türöffnungs-Touch-Button nach außen



# AIJGO-34 PERSÖNLICHER ERDUNGSTESTER



MIT DOPPELTER FUSSELEKTRODE, RFID-LESER, LCD-DISPLAY UND BETRIEBSOFTWARE

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Tester zur Überprüfung der persönlichen Erdung vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA).
- Gleichzeitige Prüfung des Schuhwerksystems und des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems.
- Kann zur Überprüfung eines erdbaren ESD-Kittel-Systems verwendet werden.
- Testergebnisanzeige auf LCD-Display mit LED-Licht und akustischem Signal.
- Die gemessenen Ergebnisse werden auf einer internen SD-Karte gespeichert.
- Es ist auch möglich, die Konfiguration so anzupassen, dass ein Test ohne Berührung des Touch-Buttons durchgeführt werden kann, jedoch ist auch in diesem Fall eine RFID-Karte erforderlich.
- Speichert die Eingangsdaten als .csv-Dateien.
- Mit einem RFID-Lesegerät, das Karten verarbeiten kann, die den meisten gängigen RFID-Standards entsprechen. (Falls der Tester für den Einsatz in einem neuen System beschafft wird, bitten wir Sie, uns vor der ersten Bestellung eine Muster-RFID-Karte zu Testzwecken zuzusenden).
- Es können beliebig viele AIJGO-34-Produkte in einem einzigen System vernetzt werden.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-34 den Anforderungen der IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

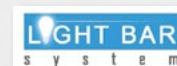
### Akzeptable Widerstandswerte gemäß Tester:

#### Standard-Einstellung bei der Prüfung des Schuhwerksystems

100 K $\Omega$  – 100 M $\Omega$   
 Ein oberer Grenzwert von 35 M $\Omega$  kann ebenfalls eingestellt werden, siehe Beschreibung der PieManager-Management-Software.

#### Standard-Einstellung bei der Prüfung des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems

750 K $\Omega$  – 35 M $\Omega$



#### Betriebssystem

Linux Raspbian (Der Tester kann über ein LAN-Netzwerk mit einem RJ45-Kabel konfiguriert werden)

#### Testspannung

100 V DC

#### Verbindung für Handgelenk-/erdbares ESD-Kittel-System

Mit einem kombinierten 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananensteckerbuchse

#### Stromversorgung

12 V DC

#### Relaisausgänge

0,5 A/60 V  
 Pass-Relais (Normalerweise offen) mit grünem Draht  
 Fail-Relais (Normalerweise offen) mit rotem Draht

#### Abmessungen

Tester: 300 x 195 x 55 mm  
 Tester + Stand mit doppelter Fußelektrode (montiert): 500 x 630 x 970 mm  
 Plattformgröße (bei Tester-Version mit Stand): 500 x 490 x 20 mm  
 Neigungswinkel des Ständers: 5 Grad

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-34	Persönlicher Erdungstester mit doppelter Fußelektrode, RFID-Leser, Betriebssoftware, Montageplatte und universalem Halter
AIJGO-StA	Ständer für AIJGO Tester
AIJGO-34/MSW	PieManager-Management-Software für AIJGO-34 und AIJGO-34/COMP (bei Kauf von mehr als einem Tester reicht es aus und wird empfohlen, eine Software zu kaufen, wenn die Geräte vernetzt werden)

# AIJGO-34/COMP PERSÖNLICHER ERDUNGSTESTER



MIT PLATTFORM, DOPPELTER FUSSELEKTRODE, RFID-LESER, LCD-DISPLAY, BETRIEBSOFTWARE UND EINGANGSTOR MIT DREHKREUZ

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Tester zur Überprüfung der persönlichen Erdung vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA).
- Gleichzeitige Prüfung des Schuhwerksystems und des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems.
- Kann zur Überprüfung eines erdbaren ESD-Kittel-Systems verwendet werden.
- Testergebnisanzeige auf LCD-Display mit LED-Licht und akustischem Signal.
- Die gemessenen Ergebnisse werden auf einer internen SD-Karte gespeichert.
- Es ist auch möglich, die Konfiguration so anzupassen, dass ein Test ohne Berührung des Touch-Buttons durchgeführt werden kann, jedoch ist auch in diesem Fall eine RFID-Karte erforderlich.
- Speichert die Eingangsdaten als .csv-Dateien.
- Mit einem RFID-Leser.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-34/COMP den Anforderungen der IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**



## TECHNISCHE DATEN

Akzeptable Widerstandswerte gemäß Tester:	
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Schuhwerksystems	100 KΩ – 100 MΩ <i>Ein oberer Grenzwert von 35 MΩ kann ebenfalls eingestellt werden, siehe Beschreibung der PieManager-Management-Software.</i>
Standard-Einstellung bei der Prüfung des Handgelenk-/erdbaren ESD-Kittel-Systems	750 KΩ – 35 MΩ
Betriebssystem	Linux Raspbian (Der Tester kann über ein LAN-Netzwerk mit einem RJ45-Kabel konfiguriert werden)
Testspannung	100 V DC
Verbindung für Handgelenk-/erdbares ESD-Kittel-System	Mit einem kombinierten 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananensteckerbuchse
Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen	Tester: 1000 x 950 x 1049,5 mm mit Plattform und Touch-Button
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-34/COMP	AIJGO-34/COMP: Persönlicher Erdungstester mit Plattform, doppelter Fußelektrode und Eingangstor mit Drehkreuz
AIJGO-BAR1	Barriere für AIJGO-22/COMP oder AIJGO-34/COMP Tester
AIJGO-OLED	Optionaler Türöffnungs-Touch-Button nach außen
AIJGO-34/MSW	PieManager-Management-Software für AIJGO-34 und AIJGO-34/COMP (bei Kauf von mehr als einem Tester reicht es aus und wird empfohlen, eine Software zu kaufen, wenn die Geräte vernetzt werden)



# AIJGO-32 PERSÖNLICHER ERDUNGSTESTER



MIT DUAL-FUSSELEKTRODE UND RFID-LESEGERÄT

Es ist möglich, den Tester mit einem Unternehmensverwaltungssystem, einer Zeiterfassungssoftware oder einem anderen Programm zu verbinden. Die Hardware des Geräts ermöglicht den Anschluss an jedes System über eine serielle Schnittstelle, jedoch erfordert der Softwarebetrieb der Verbindung einen Treiber, der entsprechend den Anforderungen des Kunden separat entwickelt werden muss. Solche Software wird nicht mit dem Gerät geliefert, aber wir können Ihnen bei der Entwicklung helfen, indem wir Produktbeschreibungen und Informationen zur Schnittstellenprogrammierung bereitstellen. Auf dieser Grundlage kann der erforderliche zusätzliche Treiber erstellt werden, um eine ordnungsgemäße Kommunikation zwischen dem AIJGO-Produkt und dem System sicherzustellen.

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Tester zur Überprüfung der persönlichen Erdung vor dem Betreten eines ESD-geschützten Bereichs (EPA)
- Gleichzeitige Überprüfung des Schuhsystems und des Handgelenksband-/erdbaren ESD-Kittelsystems
- Kann zur Überprüfung eines erdbaren ESD-Kittelsystems verwendet werden
- Anzeige der Testergebnisse mit LED-Licht und Ton
- Es ist nicht möglich, eine Konfiguration zu erstellen, bei der ein Test durchgeführt werden kann, ohne den Berührungsknopf zu drücken
- Mit eingebautem RFID-Leser
- Nur für den Innenbereich geeignet
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-32 den Anforderungen von IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**



Testspannung	100 V DC
Verbindung für Handgelenk-/erdbares ESD-Kittel-System	Mit einem kombinierten 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananensteckerbuchse
Stromversorgung	12 V DC
Relaisausgänge	0,5 A/60 V Pass-Relais (Normalerweise offen) mit grünem Draht Fail-Relais (Normalerweise offen) mit rotem Draht
D-SUB = RS232-Schnittstellenanschluss, ermöglicht durch ein vieradriges Kabel mit Stecker: TX, RX, GND (Masse) und Stromversorgung (12 V). Die Verwendung des letzten Stromdrahtes ist nicht erforderlich.	
Abmessungen	215 x 195 x 55 mm (Tester) 500 x 630 x 970 mm (Tester + Standfuß mit Dual-Fußelektrode, zusammengebaut), der Berührungsknopf ragt darüber hinaus, der Tester ragt 14 cm hinter die Plattform. Größe der Plattform bei einer Tester-Version mit Standfuß: 500 x 490 x 20 mm. Neigungswinkel des Standfußes: 5 Grad

## RFID-LESEGERÄT

FF-Leser (Full Frequency), liest Karten, die mit niedrigen (125/134 kHz) und hohen (13,56 MHz) Frequenzen arbeiten.

**Es ist vorbereitet für folgende Kartentypen, Sender und Kommunikation:** Emarine (pl. EM4100,4102,4200), Casi Rusco, FDX Animal, HiTag1, HiTag2, Indala Type1, Indala Type2, Indala KSF (Kantech Secure Format), IoProx XSF (Kantech Extended Secure Format), ProxCard II, ProxCard II C1000, ProxCard II H10301, ProxCard II H10302, ProxCard II H10304, TIRIS, T5557, ATA5567, ATA5577

**Sender Typ ISO-14443A:** Mifare Classic 1K, 4K, Mifare Ultralight, Mifare Desfire, Mifare Plus, Mifare Plus X, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, NTAG213, NTAG215, NTAG216

**Sender Typ ISO-15693:** Texas Instruments TagIt Plus, Texas Instruments TagIt Plus 3P, Texas Instruments TagIt Standard, Texas Instruments TagIt Pro, Legic Advant, Picopass, HID iClass, ICode SL1, ICode 2

**Sender Typ ISO-14443B:** SR1XXX, z. B. SR1512, SRT512, SR14K, SR1X4K, ISO-14443B Kartenemulation, Felica

**ISO-18092/NFC-Typ Kommunikation:** NFCIP-1 kompatible P2P-Aktivkommunikation, NFC-Kartenemulation (passiv), NFC-fähiges Mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) in den zuvor aufgeführten Modi

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-32	Persönlicher Erdungstester mit Dual-Fußelektrode, RFID-Leser, Montageplatte und universellem Halter
AIJGO-STA	Standfuß für AIJGO-Tester

# AIJGO-12.0 HANDGELENKS BAND-MONITOR



## HAUPT EIGENSCHAFTEN

- Der AIJGO-12.0 Handgelenksband-Monitor ist entwickelt, um die Funktion eines Erdungssystems für das Handgelenksband eines einzelnen Benutzers zu überwachen.
- Edelstahl 2-in-1-Stecker mit 10 mm Druckknopf (male stud) und 4 mm Bananensteckerbuchse für die Verbindung des Handgelenksbands.
- 1 LED, die den Status des Systems anzeigt:
- GRÜNES Lichtsignal: korrekter Widerstand des Handgelenksband-Systems
- ROTES Lichtsignal: falscher Widerstand des Handgelenksband-Systems
- Eingebauter Lautsprecher für akustische Warnsignale
- Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-12.0 den Anforderungen von IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit	±10%
Prüfspannung	6 V DC (Leerlaufspannung)
Prüfstrom	<1 Mikroampere
Größe	67 x 60 x 29 mm
Gewicht	50 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperatur	20 °C – 30 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	max. 70%
Widerstandsgrenzwert des Handgelenksband-Systems	<5 MΩ

	BESCHREIBUNG
AIJGO-12.0	Handgelenksband-Monitor-Kit



# AIJGO-60 / AIJGO-60BT WALKING TESTER



Bluetooth-Version kompatibel mit dem ESD Wise System erhältlich



## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Mit dem AIJGO-60 Walking Tester können die elektrostatischen Ladungen gemessen werden, die bei einer Person entstehen, während sie auf dem Boden geht.
- Die gemessenen Werte werden auf einem OLED-Display numerisch oder grafisch angezeigt.
- **Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-60 den Anforderungen von IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	93 x 185 x 35 mm (W x L x H)
Gewicht	ca. 350 g
Messbereich	±2 kV
Messgenauigkeit	<±2 kV » max. 10%; ±2 kV - ±5 kV » Indikation
Temperaturmessbereich	0 °C – 45 °C
Temperaturmessgenauigkeit	±0,3%, max. ±0,5%
Temperaturmessfrequenz	~ 2 s
Luftfeuchtigkeitsmessbereich	10 – 85% RH
Luftfeuchtigkeitsmessfrequenz	~ 2 s
Abtastrate	250 µs
Datenübertragung	Über Mini USB-B Anschluss (AIJGO-60) Über Bluetooth-Verbindung (AIJGO-60BT)
Display	Grafisches Display, 128 x 64 Pixel
Stromversorgung	AIJGO-60: Mit 4 x 1,5 V AA-Batterien oder USB-Kabel AIJGO-60BT: Mit 4 x 1,5 V AA-Batterien
Betriebsdauer mit Batterien	ca. 12-14 Stunden

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-60	Walking Tester Kit mit Mini USB-B Anschluss
AIJGO-60BT	Walking-Tester-Kit mit einem Bluetooth-fähigen Gerät, das zur Übertragung der gemessenen Daten mit der ESD Wise App verwendet werden kann (das Gerät verfügt über keinen Mini-USB-B-Anschluss).

# AIJGO-61 / AIJGO-61BT WIDERSTANDSMESSGERÄT



Bluetooth-Version kompatibel mit dem ESD Wise System erhältlich



## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Das AIJGO-61 Widerstandsmessgerät kann verwendet werden, um den Widerstand verschiedener Materialien, Arbeitsflächen und Böden zu messen.
- Das Messergebnis wird nach der Messung auf einem OLED-Display angezeigt.
- Wir erklären, dass das Produkt AIJGO-61 den Anforderungen von IEC 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 und der Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit) entspricht.**

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	93 x 185 x 35 mm (W x L x H)
Gewicht	ca. 370 g
Prüfspannung	10 V, 100 V, 500 V ( $\pm 5\%$ $\pm 2$ V)
Widerstandsmessbereich	2 $\Omega$ – 1 T $\Omega$
Widerstandsmessgenauigkeit	2 $\Omega$ – 10 <sup>9</sup> $\Omega$ : $\pm 10\%$ , 10 <sup>9</sup> $\Omega$ – 10 <sup>12</sup> $\Omega$ $\pm 20\%$
Temperaturmessbereich	0 °C – 45 °C
Temperaturmessgenauigkeit	$\pm 0,3\%$ , max. $\pm 0,5\%$
Temperaturmessfrequenz	~ 2 s
Luftfeuchtigkeitsmessbereich	10 – 85% RH
Luftfeuchtigkeitsmessfrequenz	~ 2 s
Gespeicherte Werte	Widerstand, Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Speicherkapazität	20 Messdatenreihen
Standardgewicht der Elektroden	2,25 $\pm$ 0,25 kg
Datenübertragung	Über Mini USB-B Anschluss (AIJGO-61) Über Bluetooth-Verbindung (AIJGO-61BT)
Display	Grafisches Display, 128 x 64 Pixel
Stromversorgung	AIJGO-61: Mit 4 x 1,5 V AA-Batterien oder USB-Kabel AIJGO-61BT: Mit 4 x 1,5 V AA-Batterien
Betriebsdauer mit Batterien	ca. 12–14 Stunden

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-61	Widerstandsmessgerät-Kit mit Mini USB-B Anschluss
AIJGO-61BT	Widerstandsmessgerät-Kit mit einem Bluetooth-fähigen Gerät, das zur Übertragung der gemessenen Daten mit der ESD Wise App verwendet werden kann (das Gerät verfügt über keinen Mini-USB-B-Anschluss).



## AIJGO-5.1 WIDERSTANDSDEKADE



### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Widerstandsdekade mit zwei Messelektroden zur Kalibrierung von Testgeräten
- 6 Drehschalter zur Einstellung des Ausgangswiderstands im Bereich von 100  $\Omega$  bis 111,11 M $\Omega$
- 4-mm-Buchsen für Bananenstecker
- Maximalstrom: 2 A
- Größe: 195 x 115 x 57 mm
- Das Produkt wird mit einem Herstellerzertifikat geliefert.

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-5.1	Widerstandsdekade

## AIJGO ZUBEHÖR FÜR ESD-MESSUNGEN



AIJGO-2



AIJGO-3



AIJGO-4



AIJGO-13

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG
AIJGO-2	Gegenelektrode
AIJGO-3	Messelektrode für Handschuhe
AIJGO-4	Erdungselektrode, Länge 25 cm
AIJGO-13	Handelektrode

# ESD WISE SYSTEM

STEIGERN SIE DIE EFFIZIENZ IHRER ESD-PROZESSE UND -AKTIVITÄTEN MIT UNSERER LÖSUNG



## NUTZEN SIE DAS ESD WISE SYSTEM

- Beschleunigen und vereinfachen Sie Prozesse, seien Sie produktiver
- Reduzieren Sie Papierkram, denken Sie an unsere bessere Zukunft
- Überprüfen Sie historische Daten früherer Messungen
- Vermeiden Sie Datenverluste aufgrund von Mitarbeiterfluktuation
- Folgen Sie Änderungen der Normen oder Kundenanforderungen mit Anpassungen
- Handeln Sie rechtzeitig und präventiv mit Hilfe des Warnsystems
- Nutzen Sie unser System in einer der großen Weltsprachen

## ESD-MESSUNG MIT SCHNELLER DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG

- Nützliches System zur Speicherung und Verwaltung von Daten
- Lösung zur Verbindung von AIJGO-60BT und AIJGO-61BT ESD-Messgeräten mit Android-Smartgeräten über Bluetooth
- Android-App zur Datenübertragung an die ESD-Management-Software über drahtlose Netzwerkverbindung
- Automatische Datenübertragung
- Unterstützung bei Aufgabenverwaltung und -zuweisung (z.B. Kalibrierung, Erkennung von ESD-Fehlern)
- Unterstützung bei der Korrektur von festgestellten ESD-Schutzmängeln mit Erinnerungen und Benachrichtigungen

## Vorteile der Nutzung unserer Lösung:

- Einfache Messung und Übermittlung der Ergebnisse an die Android-App
- Aktuelle Informationen zu Messungen und statischen Kontrollstatus
- Kontrolle und Rückverfolgbarkeit der ESD-Messaktivitäten mit der ESD-Management-Software
- Reduzierung menschlicher administrativer Fehler durch automatische Datenübertragung
- Vermeidung von Messungen mit nicht kalibrierten Geräten durch Kalibrierungserinnerungen



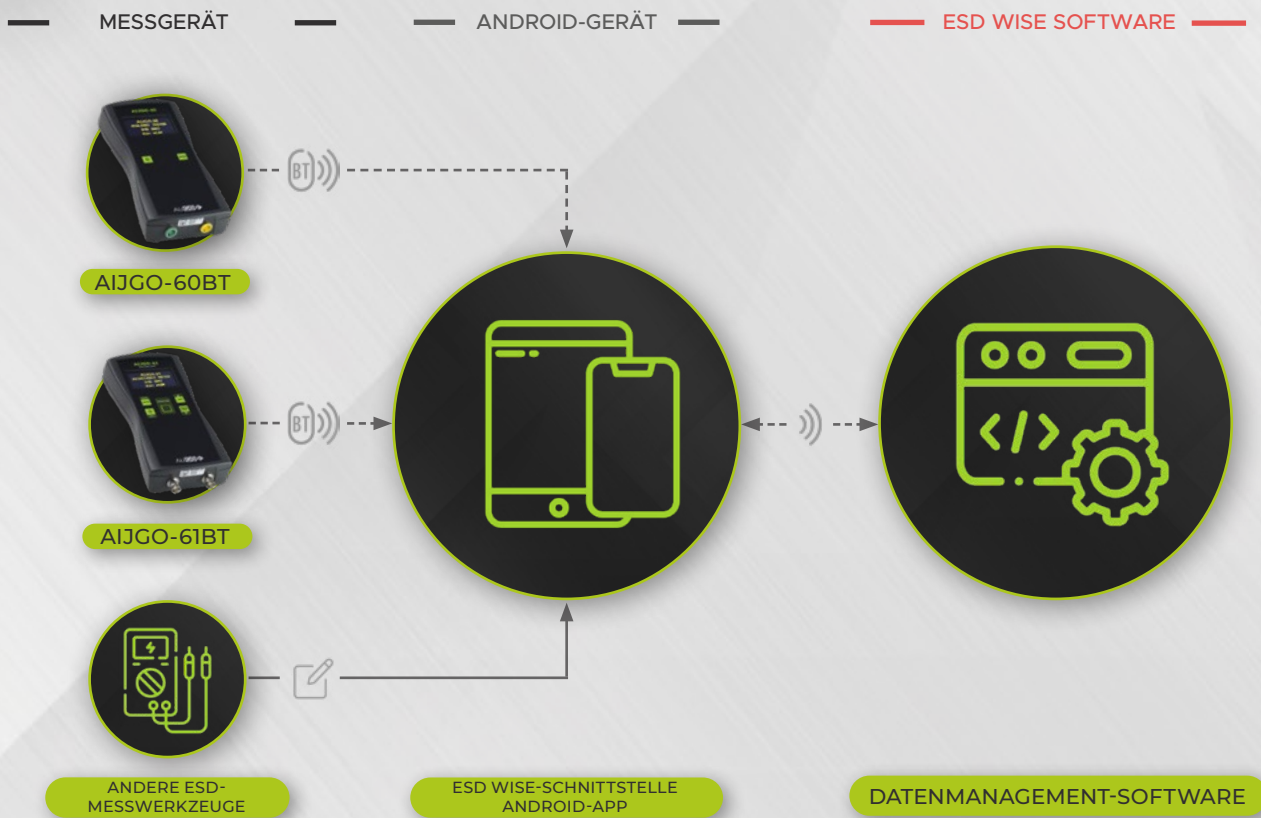
## Unser Angebot umfasst:

- **AIJGO-60BT** und/oder **AIJGO-61BT** Hardware(s)
- Anwendung kompatibel mit Android-Smartgeräten
- ESD-Management-**Software**, die flexibel im lokalen oder Fernnetzwerk eingesetzt werden kann
- Zugänge zum System für 3 Benutzer (1 Admin, 2 Technikerrollen)

## ESD WISE SYSTEM NUTZUNG MIT QR-CODES UND DRAHTLOSER VERBINDUNG

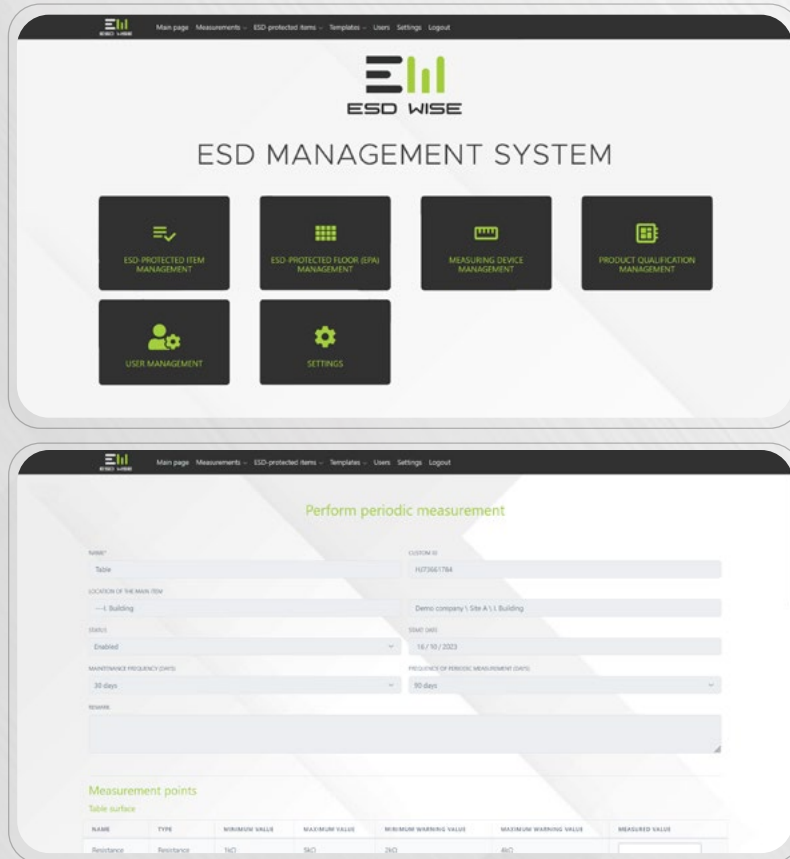
1. Identifizieren und einrichten von Messmethoden, Messgeräten und ESD-Kontrollartikeln in der Management-Software.
2. Einzigartige QR-Code-Identifikatoren für ESD-Kontrollartikel generieren, ausdrucken und auf den Artikeln anbringen.
3. Verwenden Sie die Android-App, um einen QR-Code zu scannen, die Messung durchzuführen und die Ergebnisse auf Ihrem Android-Gerät zu erfassen.
4. Die Android-App sendet die aufgezeichneten Daten an die Management-Software.
5. Setzen Sie die Messung an weiteren ESD-geschützten Geräten fort.
6. Sehen Sie die Messergebnisse in der Management-Software ein und laden Sie Berichte herunter.

## ESD WISE MANAGEMENT SYSTEM



## ESD-MANAGEMENT-SOFTWARE

- Mit der ESD Wise-Software können Sie Ihre ESD-Bereiche, Geräte, Artikel und Messungen verwalten.
- Sie können Informationen zu Ihren ESD-Messungen aufzeichnen und anzeigen.



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 features six icons for: 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 includes fields for:
 

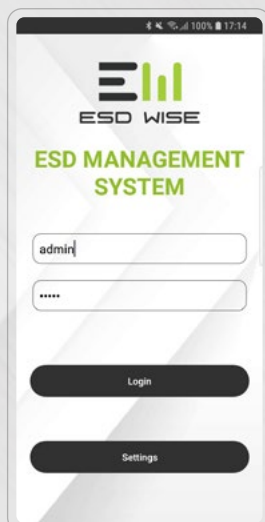
- Table:
- LOCATION OF THE MAIN ROW:
- STATUS:
- MAINTENANCE FREQUENCY (DAYS):
- MEASURED VALUE:

At the bottom, there is a table for "Measurement points" with columns: NAME, TYPE, MINIMUM VALUE, MAXIMUM VALUE, MINIMUM WARNING VALUE, MAXIMUM WARNING VALUE, and MEASURED VALUE. The table shows data for "Resistance" and "Humidity".

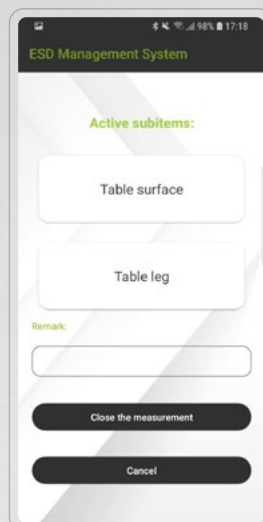


## ANWENDUNG KOMPATIBEL MIT ANDROID-SMARTGERÄTEN

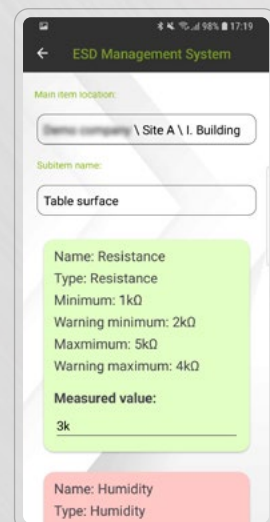
- Die ESD Wise Android-App ermöglicht es Ihnen, ESD-Messinformationen von Ihrem AIJGO-60BT oder AIJGO-61BT Gerät über Bluetooth zu empfangen und die Daten automatisch über eine drahtlose Netzwerkverbindung an die ESD Wise-Software zu senden.
- Sie können festlegen, für welchen Teil eines Artikels Sie ESD-Messdaten erfassen möchten.



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". Below this, there are input fields for "admin" and a password field with four dots. At the bottom, there are buttons for "Login" and "Settings".



The screenshot shows the "Active subitems" screen of the ESD Management System Android app. It lists "Table surface" and "Table leg" as active subitems. Below the list, there is a "Remark" field and buttons for "Close the measurement" and "Cancel".



The screenshot shows the measurement details screen of the ESD Management System Android app. It displays the "Main item location" as "Demo company \ Site A \ I. Building" and the "Subitem name" as "Table surface". Below this, there is a green box containing 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 pink box containing the following information:
 

- Name: Humidity
- Type: Humidity



*Die Bilder in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken. Einige Details der Produkte, der Software und der Anwendung können von den in den Bildern gezeigten abweichen. Wir behalten uns das Recht vor, das Design sowie verschiedene Details ohne Vorankündigung zu ändern.*



**D és Tsa Bt.**

2600 Vác, Gálcsék u. 8-10. Hungary

**Tel. / Fax:**

+36 27 502 555

+36 27 200 835

**E-mail:**

[sales@destsa.hu](mailto:sales@destsa.hu)

**Web:**

[www.dlb.hu](http://www.dlb.hu),

[www.destsa.hu](http://www.destsa.hu)

