



Walking Test készlet - WT5000

(Cikkszám: 7100.WT5000.A)

Használat

Manapság széles körben elterjedt az elektrosztatikus kisülésre érzékeny termékek védelme a vezetőképes vagy disszipatív padlózat disszipatív lábbelivel együtt történő használatával. A padlózat földelési ellenállását az IEC 61340-4-1 szerint, a cipőt viselő személy ellenállását fémlemezen pedig az IEC 61340-5-1 szabványnak megfelelően mérjük. Azonban egyik mérés sem ad információt az ESD védett padlózaton disszipatív lábbeliben sétáló személy feszültségéről. A Walking Test-et a padló, a lábbeli valamint a személy feszültségének mérésére tervezték az IEC 61340-4-5 szabvány követelményeinek megfelelően. A teszt elvégzése arra szolgál, hogy segítségével értékelni tudjuk a padlózat/lábbeli rendszer teljesítményét. A tesztnek különös jelentősége van főleg akkor ha a padlózat/lábbeli rendszer jelenti az elsődleges személyi földelést.

A Walking Test készlet tartalmazza:

1. WT5000 - Elektrométer

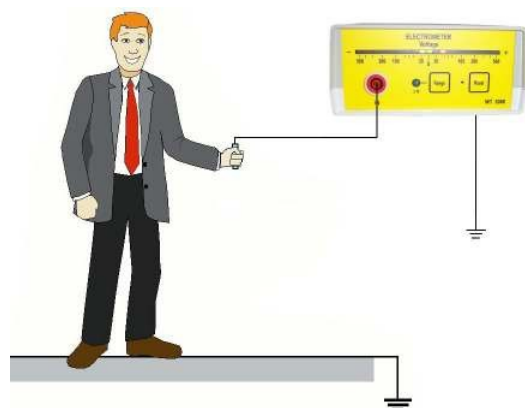
Kézi elektróda segítségével történő test feszültség méréséhez. Állítható jelzőhanggal, illetve a következő paraméterekkel

Mérés tartomány:	± 5000 volts
Pontosság:	A mért érték 5%-a
Impedancia szint:	> 10 ¹⁴ Ω
Kapacitás:	< 5 pF
Reakció idő:	≤ 10 ms
Kijelző:	Logaritmikus LED-kijelző, állítható ±500V-ról±5000 V-ra csúcsérték tartása funkcióval
Kimenet:	Analóg ± 5V DC
Tápegység:	Újratölthető elemek

Az IEC 61340-4-5 szabványnak megfelelően

A padlózat/lábbeli rendszer gyors kiértékelésének érdekében a WT 5000 önálló műszerként is használható.

Walking Test – Test feszültség mérése önálló műszerként

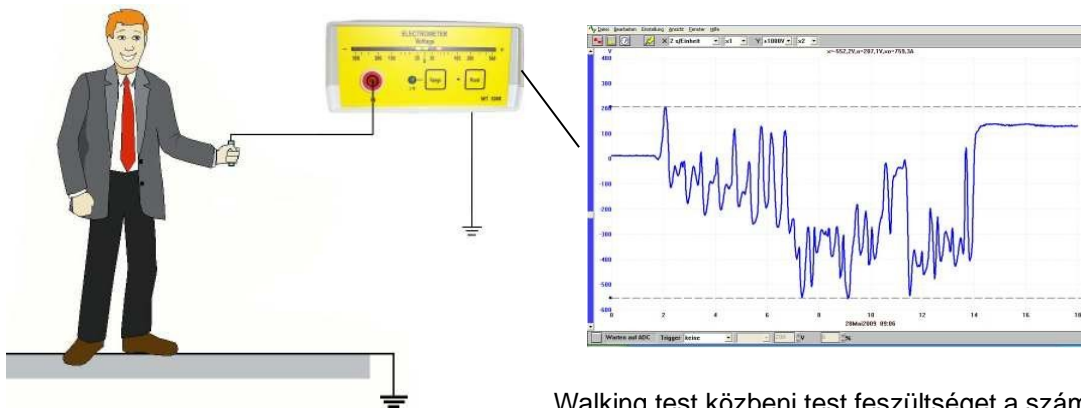


A test feszültséget kijelzi az első panelon lévő LED.
Csúcsérték tartása funkció elérhető.

2. A/D-konverter:

Impedancia: 1M Ω
Interface: USB 2.0 / USB 1.1
Bemeneti feszültség: $\pm 20V$ DC
8 Bit-es felbontás
Max. mintavételi sebesség 10 MHz
WINDOWS® alapú szoftver
Tápegység USB porton keresztül

Walking Test – Test feszültség mérése



Walking test közbeni test feszültséget a számítógép képernyőjén láthatjuk a mérés közben.

3. Tartalom:

WT5000 elektrométer, A/D-konverter
PICO Scope szoftverrel, újratölthető elemek,
tápegység, kézi elektróda, csatlakozó kábelek
vezetőképes szállító doboz, használati útmutató
kalibrációs tanúsítvány



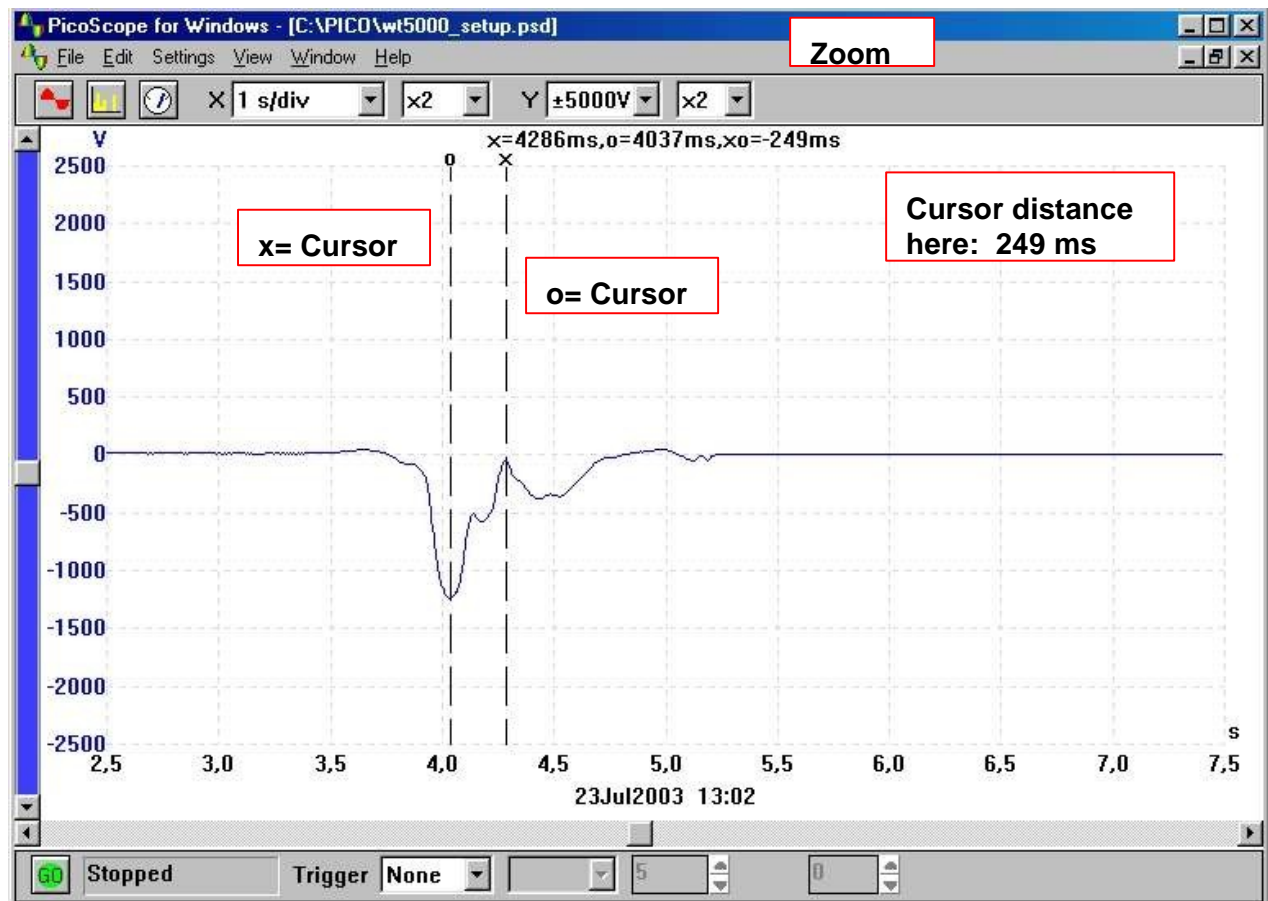
Walking Test készlet





4. Windows alapú szoftver

Könnyen használható elemző szoftver a következő menüpontokkal
save, load, zoom, measure, print és export



- ▶ 1 év limitált garancia
- ▶ A műszert ajánlott 2 évente kalibráltatni