

## Metriso® 2000 – TESZT-KÉSZLET (Cikkszám: 7100.2000.MK.E )

Alkalmas a földelésipontig mért, illetve pont-pont közti ellenállás mérésére az IEC 61340-4-1 Ed. 2.0 és IEC 61340-2-3 szabványoknak megfelelően

Alkalmas a lábbeli és a padlózat, illetve személy rendszer ellenállásának mérésére az IEC 61340-4-5 szabványnak megfelelően.

Integrált adattárolás 2500 érték tárolására és infravörös kommunikációs port az adatátvitelhez  
Csatlakoztatható páratartalom és hőmérséklet érzékelő.

Speciális védőtok amely csökkenti a mérés torzítását magas ellenállás értékek esetén.

Tartalmaz két Model 850 szondát az IEC 61340-4-1 Ed. 2.0 / IEC 61340-2-3 szabványoknak megfelelően és egy kézi szondát ami megfelel az IEC 61340-4-5 szabványnak.



### Technikai adatok:

Mérési feszültség:	DC 10V, 100V, 250V, 500V
Mérési tartomány	
Ellenállás:	$10^3 - 10^{12} \Omega$
Hőmérséklet:	-10°C - +50°C
Páratartalom:	10%-90%
Működtetés:	Elemmel vagy tölthető akkumulátorral
Szondák:	2 x Model 850 szonda 1 x Model 45 kézi szonda
Méret:	140 x 50 x 270 mm (Sz x M x H)
Súly:	1120 g

### Tartalom:

Metriso 2000 digitális ellenállás mérőműszer  
Infravörös adapter (USB)  
Kommunikációs szoftver  
Páratartalom és hőmérséklet érzékelő  
2 db Model 850 szonda az IEC 61340-4-1 /2-3 szabványnak megfelelően.  
1 db Model 45 kézi szonda az IEC 61340-4-5 szabványnak megfelelően  
Csatlakozó kábelek  
Vezetőképes bőrrönd  
Használati útmutató német/angol/francia nyelven

## Technikai specifikáció

Mért mennyiség	Mérési tartomány	Mérési áram / Impedancia	Nominális értékek	Belső eltérés
$R_{ESD}$	1 k $\Omega$ - 100 k $\Omega$	---	$U_M = 10V$	$\pm(5\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
$R_{ESD}$	>100 k $\Omega$ -10G $\Omega$	1 mA	$U_M = 100V$	$\pm(5\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
$R_{ESD}$	>10G $\Omega$ -100G $\Omega$	1 mA	$U_M = 100V$	$\pm(8\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
$R_{ESD}$	0 M $\Omega$ -10 G $\Omega$	1 mA	$U_M = 250/500V$	$\pm(5\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
$R_{ESD}$	0 M $\Omega$ -100 G $\Omega$	1 mA	$U_M = 250/500V$	$\pm(8\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
$R_{ESD}$	>100 G $\Omega$ -1 T $\Omega$	1 mA	$U_M = 100/250/500V$	$\pm(25\% \text{ rdg.} + 5 \text{ d})$
$U_M$	0 V - 720V	5 M $\Omega$	---	$\pm(2,5\% \text{ rdg.} + 3 \text{ d})$
T	-10°C - +50°C	---	---	$\pm 2^\circ C$
$F_{rel}$	10% - 90 %	---	---	$\pm 5\%$

### Áramellátás, akkumulátor várható élettartama:

A készlet tartalmazza az elemeket (4 x 1,5 V bébi elem)

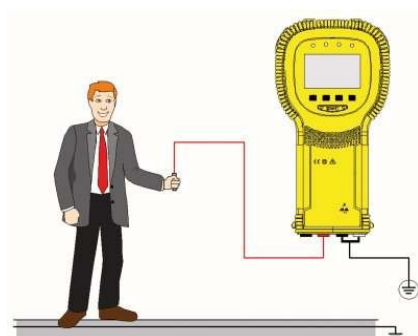
Az élettartamuk kb. 3000  $R_{ESD}$  mérésre vonatkozik egy garnitúra elem felhasználásával.

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

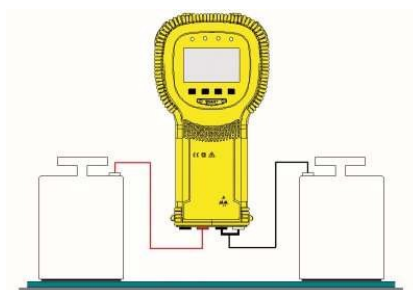
### Tartozékok (opcionális):



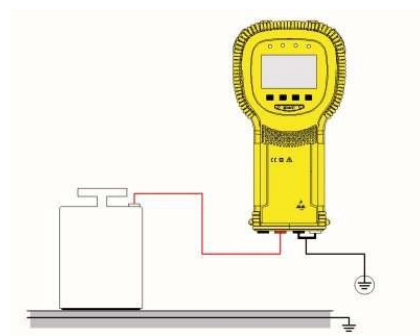
**Cikkszám:**  
**7100.2000.TR50**  
50m kábel tekercs  
a padlózat méréséhez



$R_G$  system  
Személy / ESD lábbeli  
padlózat / földelési ellenállása



$R_{p-P}$   
Pont- Pont közti ellenállás



$R_G$   
Földelési pontig mért ellenállás