



Felhasználói kézikönyv

3120
Elektromágneses Sugárzásmérő

1. BEVEZETÉS

Az eszköz elektromágneses mező mérésére alkalmas mérőműszer. Háztartási gépek és elektronikai eszközök által keltett elektromos mező nagyságát képes megállapítani egy adott területen belül. A túl erős elektromágneses sugárzás emberekre gyakorolt hatásai:

1. Növeli a leukémia kialakulásának kockázatát gyerekeknél.
2. Növeli a rákbetegség kialakulásának esélyét és gyorsítja a rákos sejtek terjedését.
3. Negatívan befolyásolja az idegrendszer és a belső szervek megfelelő működését.
4. Akadályozza a gyerekek természetes növekedését.
5. Csökkenti a látás képességét és hosszú távon a retina leválását okozhatja.
6. Egyik legnagyobb okozója a szív- és érrendszeri megbetegedéseknek.

Ezenfelül az erős elektromágneses sugárzás felboríthatja az emberi test bioelektromos egyensúlyát. A gyermekek és idősek különösen érzékenyek az ilyen hatásokra.

Az elektromágneses sugárzás mesterséges forrása bármilyen elektromos eszköz lehet. A háztartási eszközök megfelelő használatával és ésszerű óvintézkedésekkel a sugárzás hatásai hatékonyan csökkenthetőek vagy megelőzhetőek.

2. FUNKCIÓK ÉS JELLEMZŐK

- 2-1 Kétféle mérési mód: Elektromos és mágneses sugárzás mérése egyidejűleg.
- 2-2 Hang- és fényriasztás, ha a mért érték átlépi a biztonságos küszöbszintet.
- 2-3 Adatrögzítés funkció, egygombos adattartás.
- 2-4 Sugárzás értéktrend grafikus megjelenítése az LCD kijelzőn.
- 2-5 Sugárzás mérés kiértékelés. Jelzi a felhasználónak a biztonságos sugárzásszintet.
- 2-6 Kényelmes használat. Könnyen hordozható.

3. FELHASZNÁLÁS

- 2-1 Otthoni, irodai és ipari használatra is alkalmas. Kültéren és beltéren egyaránt használható.
- 2-2 Mérhető eszközök: Mobilelefonok, számítógépek, TV készülékek, hűtőgépek, nagyfeszültségű vezetékek, stb.
- 2-3 Sugárzástól védett eszközök tesztelése, mint pl.: sugárzás elleni védőruhák, sugárzás álló filmszalagok, stb.

4. ELŐLAP ÉS KEZELŐSZERVEK



- ① Induktív érzékelő zóna.
- ② LCD Kijelző.
- ③ „AVG/VPP” gomb: Átlagos/csúcsérték kijelzés.
- ④ „HOLD/BEEP” gomb: Adattartás/hangjelzés gomb.
- ⑤ Be/ki kapcsoló gomb.

5. MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

5-1 A készülék bekapcsolásához tartsa nyomva hosszan a be/ki kapcsoló gombot. A kijelzőn megjelenik az összes ikon és a jelenlegi elektromos és mágneses sugárzás értéke látható a kijelzőn. Nyomja meg röviden a be/ki kapcsoló gombot a kijelző háttérfény bekapcsolásához, ekkor a "☼" ikon megjelenik a kijelzőn. A háttérfény kikapcsolásához nyomja meg a gombot újra. 30 másodperc tétlenség után a háttérfény funkció automatikusan kikapcsol. A műszer kikapcsolásához újra tartsa nyomva hosszan a be/ki kapcsoló gombot vagy 5 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés: A környezeti hatások befolyásolhatják az elektromágneses mezőt, így a készülék bekapcsolásakor a megjelenő érték kisebb lehet. Ez a jelenség ilyenkor teljesen normális.

5-2 Tartsa a műszert kezében úgy, hogy az induktív érzékelő zóna a mérni kívánt mezőhöz közelebb legyen. Ha az elektromágneses mező értéke a műszer mérési határértékén belülre esik, akkor az eredmény megjelenik a kijelzőn. Ha a kijelzőn nem jelenik meg semmi, akkor a mért érték kisebb, mint a minimum határérték, ami 1V/m vagy 0,01μT.

Megjegyzés: Nagyfeszültségű eszközöknél vigyázzon, ne menjen túl közel hozzájuk az áramütés veszélye miatt.

5-3 Mérés közben az eredmény kijelzőn tartásához nyomja meg a "HOLD" gombot, ekkor a **HOLD** ikon megjelenik a kijelzőn. A feloldáshoz nyomja meg a gombot újra. A műszer bekapcsolásakor egy hangjelzés lesz hallható és az "🔊" ikon lesz látható a kijelzőn. Tartsa nyomva hosszan a "BEEP" gombot a hangjelzés be/ki kapcsolásához.

5-4 Mérés közben nyomja meg az "AVG/VPP" gombot, ekkor az átlagos és csúcserőtelkek váltakozva megjelennek a kijelzőn. Ez a funkció csak akkor működik, ha a HOLD funkció nincsen bekapcsolva.

5-5 Ha a kijelzőn megjelenő érték nem látszik megfelelően, vibrál vagy nem lehet törölni, akkor az azt jelenti, hogy az elem hamarosan lemerül és ki kell cserélni.

6. MŰSZAKI JELLEMZŐK

	Elektromos mező	Mágneses mező
Mértékegység	V/m	μT
Pontosság	1V/m	0,01μT
Tartomány	1V/m~1999V/m	0,01μT~19,99μT
Riasztás küszöbérték	40V/m	0,4μT
Kijelző	3½ számjegyes LCD kijelző	
Sávszélesség	5Hz~3500MHz	
Mintavételezési idő	0,4 másodpercenként	
Méréshatár túllépés	„1” érték látható a kijelzőn	
Működési hőmérséklet	0°C~50°C	
Működési páratartalom	Max. 80% relatív páratartalom	
Tápellátás	1 db 9V (6F22) elem	
Méret	63,6 mm x 31 mm x 125,8 mm	
Tömeg	146 g	



1141 Budapest, Fogarasi út 77. 1095 Budapest, Mester utca 34.
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.holdpeak.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.

A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.