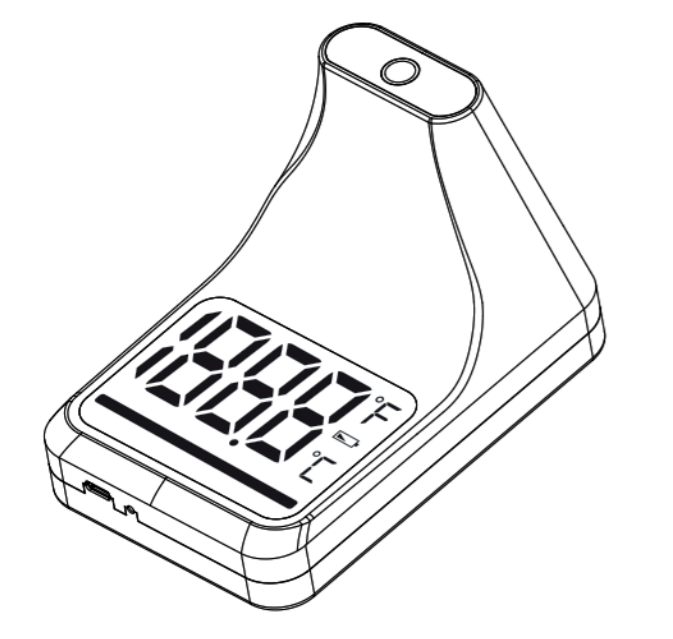


ELYSIUM

INFRAVÖRÖS, ÉRINTÉSMENTES, FALI LÁZMÉRŐ FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Model:UFR101



Kérjük, olvassa el figyelmesen a kézikönyvet, mielőtt használná a terméket, és őrizze azt meg későbbi felhasználás céljából.



BEVEZETŐ

- Új infravörös lázmérője fejlett infravörös (IR) technológiát használ a homlok hőmérsékletének azonnali és pontos mérésére.

- Könnyen használható, mérési ideje rövid A lázmérőnek nem szükséges a testfelülettel érintkeznie, ezért biztonságos és higiénikus. Ergonomikus kialakítása miatt ezzel a lázmérővel nagyon könnyen és egyszerűen ellenőrizheti a testhőmérsékletét. A mérés és a leolvasás csak 1 másodpercet igényel.

- Test üzemmód A lázmérő támogatja a test hőmérsékletének mérését. A test mód mérési tartománya 32,0 °C - 43,0 °C (89,6 °F ~ 109,4 °F).

- Riasztási szín és riasztási hangjelzés Ha a testhőmérséklet meghaladja a 37,5 °C-ot, a színjelző pirosra vált és a készülék tízszer egymás után hangosan sípol.

- Mérés A mérési időintervallum 1 másodpercen belülí, a mérési távolság pedig 1 - 10 cm közötti.

- Rendeltetésszerű használat Az infravörös lázmérő az emberi test hőmérsékletének szakaszos mérésére és monitorozására szolgál a homlokon. A készüléket bármilyen életkorú személy használhatja otthoni gondozásban vagy kórházban egyaránt.

- Ellenjavallat: Nincs.
- A lázmérőt kezelő személy maga a páciens.

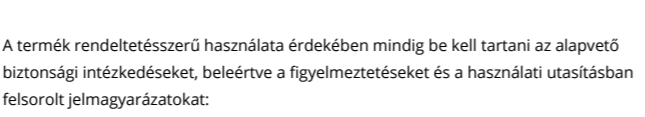
BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

- ⚠ Ez a lázmérő nem helyettesíti az orvosi konzultációt. A homlok hőmérséklete csak referenciaként szolgál. A láz tényét nem lehet csak erre alapozva megállapítani.
- ⚠ Mindig be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, különösen akkor, ha a lázmérőt gyermekek és fogyatékkal élő személyek közelében használják.
- ⚠ Kérjük, helyezze a készüléket kiskorúak számára nem elérhető helyre.
- ⚠ Közvetlen napfény ne érje.
- ⚠ Ne nyúljon a lencséhez.
- ⚠ Az eszköz módosítása nem megengedett.
- ⚠ A kis alkatrészek lenyelése: például csomagolás, akkumulátor, akkumulátorfedél, stb. fulladást okozhat.

- ⚠ A készülék tisztításához ne használjon higítószert, alkoholt vagy benzint.
- ⚠ Kérjük, óvatosan bánjon a készülékkel, pl. ne ejtse le a földre.
- ⚠ Kérjük, ne merítse folyadékba.
- ⚠ Soha ne hagyja az akkumulátort sokáig használaton kívül az akkutartó rekeszben, mert az szivároghat és károsíthatja a terméket.

- ⚠ Kérjük, vegye ki az akkumulátort, ha 3 hónapig nem kívánja használni a lázmérőt. Cseréljen akkumulátort, vagy kezdje el tölteni azt, ha a készüléken a lemerülés szimbóluma jelenik meg.

- ⚠ Ne használja szállítás közben.



A termék rendeltetésszerű használata érdekében mindig be kell tartani az alapvető biztonsági intézkedéseket, beleértve a figyelmeztetéseket és a használati utasításban felsorolt jelmagyarázatokat:

JELMAGYARÁZAT	
Az alábbi szimbólumok megjelennek a kézikönyvben, a címkén, a készüléken vagy annak tartozékain. Néhány szimbólum az eszközzel és annak használatával kapcsolatos szabványokat és megfelelőségeket jelölik.	
	FIGYELEM: Ez a figyelmeztetés olyan veszélyeket azonosít, amelyek súlyos személyi sérülést vagy halált okozhatnak.
	VIGYÁZAT: Ez a figyelmeztetés olyan veszélyeket azonosít, amelyek kisebb személyi sérüléseket, termékkárokat vagy anyagi károkat okozhatnak.
	BF típusú felhasznált alkatrész.
	Gyártó.
SN	Sorozatszám.
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben.
	CE jelölés: a termék megfelel az orvostechnikai eszközökről szóló 93 / 42 / EGK irányelv alapvető követelményeinek.
	ÁRTALMATLANÍTÁS: Ne dobja ki a terméket válogatatlan kommunális hulladékok közé. Az ilyen hulladékokat külön kell begyűjteni.
	Egyenáram.
	Kövesse a használati utasításokat.
	VIGYÁZAT: Tekintse át a kísérő dokumentumokat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

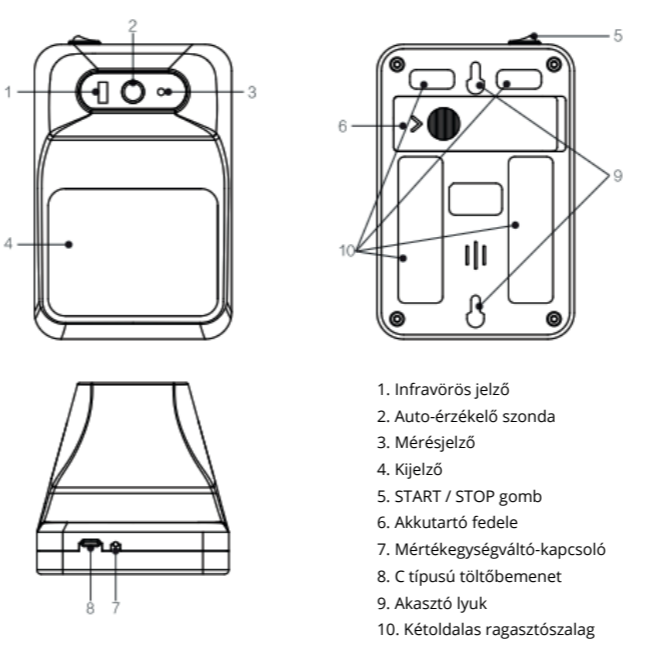
Ne dobja az elektromos készülékeket a kommunális hulladékok közé, használja a szelektív gyűjtőhelyeket. A rendelkezésre álló gyűjtőrendszerekkel kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzattal. Ha az elektromos készülékeket hulladéklerakókba dobják, a veszélyes anyagok beszivároghatnak a talajvízbe, melyek bejuthatnak az élelmiszerláncba, ami károsíthatja az egészséget és az emberek jólétét.

OSZTÁLYOZÁS

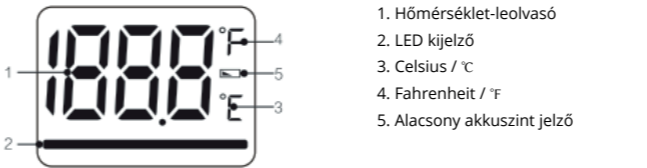
- Belső hajtású berendezések;
- BF típusú felhasznált alkatrész;
- Víz vagy részecskék behatolása elleni védelem: IP21;
- Nem AP / APG kategóriájú berendezések;
- Működési mód: Folyamatos működés;

A felhasználónak ellenőriznie kell a berendezés biztonságos működtetését, és használat előtt meg kell győződnie arról, hogy az használatra kész állapotban van.

A TERMÉK FELÉPÍTÉSE



KIJELZŐ



- Hőmérséklet-leolvasó
- LED kijelző
- Celsius / °C
- Fahrenheit / °F
- Alacsony akkusint jelző



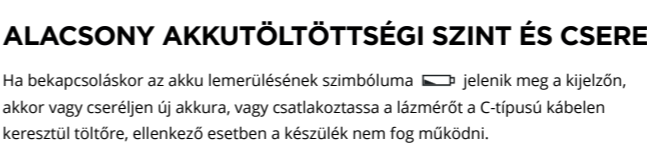
AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE

Távolítsa el az akkutartó fedelét az akkutartó rekeszről, majd helyezze be az akkut.

- Távolítsa el az akkutartó fedelét a nyíl irányának megfelelően elcsúsztatva.
- Helyezzen be 1 db 3,7 V 18650 lítium akkut, és ellenőrizze a megfelelő polaritást. A pozitív (+) és a negatív (-) látszódik az akkumulátorfedél hátulján.
- Zárja be az akkumulátortartó rekesz fedelét.

ELEM MÉRETE

A 18650 egy szabványos lítium-ion akku modell, ahol a 18 az átmérőt jelenti mm-ben, míg a 65 a hosszúságot mm-ben, és a 0 a hengerességet jelöli.

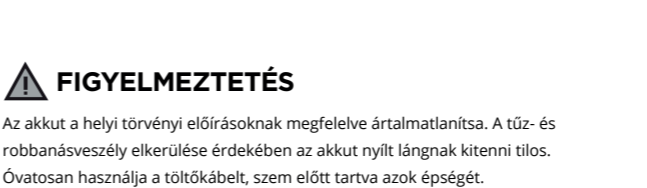


ALACSONY AKKUTÖLTÖTTSEGI SZINT ÉS CSERE

Ha bekapcsoláskor az akku lemerülésének szimbóluma jelenik meg a kijelzőn, akkor vagy cseréljen új akkura, vagy csatlakoztassa a lázmérőt a C-típusú kábelen keresztül töltőre, ellenkező esetben a készülék nem fog működni.

AKKU TÍPUSA ÉS CSERÉJE

Ne használja az akkut a lejáratí idején túl. Kérjük, vegye ki az akkut, ha hosszabb ideig nem akarja a készüléket használni. Ne váltson rossz lítium akkura, különben az károsíthatja a berendezést.



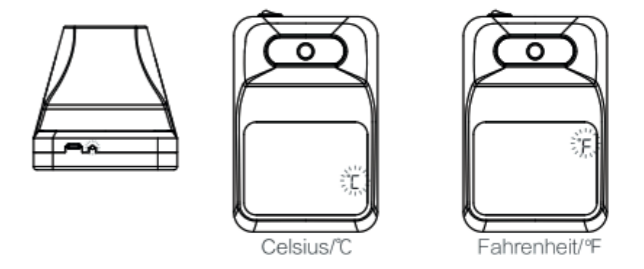
⚠ **FIGYELMEZTETÉS**

Az akkut a helyi törvényi előírásoknak megfelelőe ártalmatlanítsa. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében az akkut nyílt lángnak kitenni tilos.

Óvatosan használja a töltőkábelt, szem előtt tartva azok épségét.

LÁZMÉRÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA

A MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA
A készülék alján van egy kis lyuk. Egy 2 mm átmérőjű csavarhúzó fejét a nyílásba helyezve nyomja meg a gombot.



A mértékegység beállítása: Nyomja meg a nyílásban a kapcsolót, majd válassza a °C vagy a °F lehetőséget.

A TERMÉK MEGFELELŐ HASZNÁLATA

Lázmérés előtt Néhány szó a normál testhőmérsékletről és a lázról.
A homlok és a halánték hőmérséklete eltér a test belső hőmérsékletétől, mely utóbbit orálisan vagy rektálisan kell mérni. Az érosszehúzóadás, amely az ereket összeszorítja és hűti a bőrt, a láz korai szakaszában jelentkezhét. Ebben az esetben az infravörös lázmérővel mért hőmérséklet szokatlanul alacsony lehet. Ha a mérés ezért nem felel meg a beteg saját észlelésének, vagy szokatlanul alacsony, ismételje meg a mérést 15 percenként. Összehasonlításként meg lehet mérni a belső testhőmérsékletet egy hagyományos orális vagy rektális lázmérővel.

A testhőmérséklet egyénenként eltérő lehet.
A testhőmérséklet eltér a mérési helyhez és a napszakhoz viszonyítva. Az alábbi táblázatban bemutatjuk a különböző testtájak statisztikailag normál mérési tartományait.

Kérjük, ne feledje, hogy a különböző testtájakon akár egyidejűleg mért testhőmérsékleteket nem szabad közvetlenül összehasonlítani. A láz azt jelzi, hogy a test hőmérséklete magasabb a normálisnál. Ezt a tünetet fertőzés, túlötözés, túlmelegedés vagy védőoltás is okozhatja.

Néhány ember még beteg állapotában sem lázas. Ez főleg az alábbi esetekre jellemző, de nem csak rájuk: 3 hónaposnál fiatalabb csecsemők, sérült immunrendszerrel rendelkező személyek, antibiotikumokat, szteroidokat vagy lázcsillapítókat (aszpirin, ibuprofen, acetaminofen) szedők vagy bizonyos krónikus betegségekben szenvedők. Kérjük, akkor is forduljon orvoshoz, ha rosszul érzi magát, de nincs láza.

A felhasználónak és az infravörös lázmérőnek legalább 30 percig nyugalmi állapotban kell lennie hasonló beltéri körülmények között.

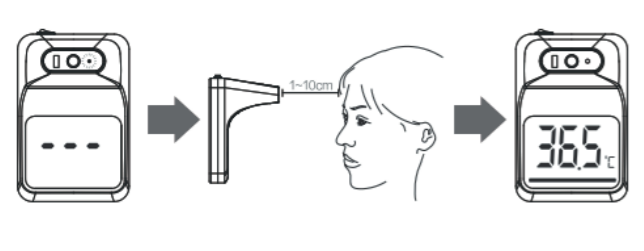
Testrészt	Normális testhőmérséklet-tartomány
Száj	0.6°C (1°F) vagy több <p>37°C (98.6°F) alatt vagy felett</p>
Végbél / fül	0.3°C - 0.6°C (0.5°F - 1°F) <p>magasabb, mint a szájon át mért hőmérséklet</p>
Egyéb (hónalj)	0.3°C- 0.6°C (0.5°F - 1°F) <p>alacsonyabb, mint a szájon át mért hőmérséklet</p>

TESTHŐMÉRSÉKLET MÉRÉSE

1). Nyomja meg a START / STOP gombot, minden szimbólum megjelenik a kijelzőn, és egy rövid sípolás hallható.

2). Közelítse a homlokát párhuzamosan a szonda irányába 1 - 10 cm közötti távolságban. Miután a kék mérésjelző lámpa világít, a mérő automatikusan mérni fog.

3). A mérés 1 másodperc alatt megtörténik. Miután befejeződött, egy hosszú sípolás hallható, majd a LED jelzőfényvel ellátott kijelzőn megjelenik az eredmény.



Megjegyzés:


Ha a leolvasási érték <37,5 °C (99,5 °F) és ≥32 °C (89,6 °F), a kijelzőn zöld lesz a LED jelzőfény. Ha az érték ≥37,5 °C (99,5 °F) és <43 °C (109,4 °F), akkor a kijelzőn piros lesz a LED jelzőfény, és egyidejűleg 10 rövid hangjelzést is hallat a készülék.

Mivel a homlokon mért testhőmérsékletet befolyásolhatja az izzadság, zsíros, olajos bőr és a környező hőmérséklet, ezért a kijelzett értéket csak referenciaként kell figyelembe venni. Ha a szonda a homlokkal nem pont szemben áll, akkor a mérés ugyan megtörténik, de azt a környező hőmérséklet befolyásolhatja.

A csecsemők bőre nagyon gyorsan reagál a környező hőmérsékletre. Ezért ne mérje le a hőmérsékletüket az infravörös lázmérővel szoptatás alatt / után, mert a bőr hőmérséklete alacsonyabb lehet, mint a belső testhőmérséklet.

SPECIÁLIS HELYZETEK

JELZÉS	TENNIVALÓ
	Test üzemmódban a mért testhőmérséklet meghaladja a 43,0 °C / 109,4 °F mérési tartományt, a kijelzőn piros LED látható.
	Test üzemmódban a mért testhőmérséklet a 32,0 °C / 89,6 °F mérési tartomány alatt van, a kijelzőn piros LED látható.
	Az akkumulátor lemerült, a töltéshez csatlakoztassa a töltőt.
	A lázmérő nem működik vagy nem jól működik pl. elektromágneses mező hatására.
	Zöld: Töltés közben a LED jelzőfény zöld színnel világít. <p>Piros: Ha a töltés befejeződött, a LED jelzőfény pirosan világít.</p>

 Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, ha nem tudja megoldani a problémát, ne próbálja szétszerelni a terméket!

KARBANTARTÁS, HASZNÁLAT

A fő egység karbantartása

Ha nem használja, tartsa a terméket a csomagolásában.

Tisztítsa meg az egységet puha, száraz ruhával. Ne használjon súroló vagy illékony tisztítószert. Soha ne mérítse az egységet vagy annak bármely alkatrészét vízbe.

KARBANTARTÁS	
Ne tisztítsa a készüléket benzinnel, higítóval, stb.	Tárolja a terméket tiszta és száraz helyen. Ne tegye ki a készüléket szélsőségesen meleg vagy hideg hőmérsékletnek, magas páratartalom-nak és közvetlen napugárzásnak.
Vegye ki az akkut, ha a készüléket 3 hónapon belül vagy hosszabb ideig nem használják.	Ne használja a készüléket elektromágneses interferencia körül (mobiltelefon, mikrohullámú sütő stb.)

Megjegyzés: Nem vagyunk felelősek semmilyen minőségi problémáért, ha nem az utasításoknak megfelelően ápolják és tartják karban a terméket.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Infravörös, érintésmentes, fali lázmérő
Kijelző	LED digitális kijelző
Mérés helye	Homok
Mérési tartomány	Test üzemmód 32,0 °C - 43,0 °C (89,6 °F -109,4 °F)
Hőmérséklet mértékegysége	°C/°F
Kijelző felbontása	0.1 °C/0.1 °F
Pontosság	±0.2 °C/±0.4 °F
Hangjelzés	Egy rövid hangjelzés bekapcsoláskor és a mérés megkezdésekor; Egy hosszú sípolás zöld LED-del, ha a mérési eredmény alacsonyabb, mint 37,5 °C / 99,5 °F; 10 rövid hangjelzés piros LED-del, ha a mérési eredmény magasabb vagy legalább 37,5 °C / 99,5 °F; 3 rövid hangjelzés piros LED-del, ha a rendszer meghibásodik
LED színjelző	Zöld: Hőmérséklet <37,5 °C (99,5 °F) Piros: Hőmérséklet ≥37,5 °C
Áramforrás	18650 lítium akkumulátor 2000mAh / C típus, üzemi feszültség 3,7V - 6V
A fő egység súlya	kb. 200 g (akkumul együtt)
A fő egység mérete	H 140mm x SZ 93mm x M 93mm
Tartozékok	Használati útmutató, akku, töltőkábel
Működési környezet	Hőmérséklet: 10,0 °C - 40,0 °C / 50,0 °F - 104,0 °F <p>Páratartalom: 15% - 95% relatív páratartalom</p>
Tárolás és szállítás	Hőmérséklet: -20.0 °C-50.0 °C/-4.0 °F - 122.0 °F <p>Páratartalom: 15%-95% (relatív). Szállítás közben kerülje az ütődést, a fokozott napsugárzást vagy az esőt.</p>
Várható élettartama	5 év
Szoftver-verzió	UFR1.1

KLINIKAI MÉRÉS PONTOSSÁGA ÉS BIZTONSÁGI ELLENŐRZÉS

A termék klinikai vizsgálatokon ment át. Az infravörös homloklázmérő mért eredményeit összehasonlítottuk a higanylázmérők mért eredményeivel. Az eltérés átlaga = 0,011 °C, nem haladta meg a 0,3 °C-ot; az infravörös homloklázmérő klinikai megismételhetősége SR = 0,100 °C, legfeljebb 0,3 °C. A mért eredmények a laboratóriumi standard és a klinikai standardoknak megfelelnek, ezért az infravörös homloklázmérő szórási átlaga és eredmények klinikai megismételhetősége megfelel az ISO80601 -2-56 szabványoknak. A pontosság és a biztonság megfelel a hatósági követelményeknek.

GARANCIA-INFORMÁCIÓK

A készülékkel kapcsolatban a vásárlás napjától számított 1 évig szavatoljuk, hogy rendeltetészerű használat mellett gyártásból és anyaghibából származó problémák nem merülnek fel.

▲ Ez a garancia csak az alkatrészekre és a normál üzemeltetéssel járó működésre vonatkozik. A természeti katasztrófákból pl. árvíz, beázás, földrengés, stb. eredő hibákra ez a garancia nem vonatkozik. Ez a garancia nem terjed ki a készülék nem az előírásoknak megfelelő használatából eredő károokra, véletlen károokra, illetéktelen szervizek általi beavatkozásra vagy otthoni szervizelésre sem.

▲ A következők sem tartoznak a jótállás hatálya alá, ha a lázmérőt helytelenül használták, vagy figyelmen kívül hagyták a kézikönyv utasításainak betartását, illetéktelenül javították vagy módosították.

▲ A készülék nem igényel kalibrálást.

▲ A készülék nem javítható, és nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.

EMC

IEC 60601-1-2: 2014 ME EQUIPMENT és ME SYSTEMS azonosítás, jelölés és dokumentumok a B osztályú termékhöz

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Figyelem: Ne tartózkodjon aktív nagyfrekvenciás sebészeti berendezés /vagymobilelektronikai rendszer, mágneses rezonancia képalkotáshoz rádiófrekvenciásan árnyékolt helyiség közelében, ahol az elektromágneses zavarok intenzitása magas.

Figyelem: Kerülni kell a berendezés használatát más berendezés mellett vagy egymással halmozottan, mert az helytelen működéshez vezethet. Ha ilyen használatra van szükség, akkor ezt a berendezést, és a többit ellenőrzni kell, hogy megfelelően működnek-e egymás mellett.

Figyelem: A berendezés gyártója által biztosítottól eltérő kiegészítők, átalakítók és kábelek használata megnövekedett elektromágneses sugárzást vagy csökkentett elektromágneses árnyékolást eredményezhet, és nem megfelelő működéshez vezethet.

Figyelem: A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseket (beleértve a perifériákat, például az antennakábeleket és a külső antennákat) legfeljebb 30 cm-re szabad használni az infravörös hőmérő bármely részétől, beleértve a gyártó által megadott kábeleket is. Ellenkező esetben ennek a berendezésnek a teljesítménye romolhat.

MŰSZAKI LEÍRÁS

- Itt talál minden szükséges utasítást az alapvető biztonság és az elvárható élettartam fenntartásához az elektromágneses zavarok tekintetében, hogy a termék az elvárt teljesítményt nyújtsa.
- Útmutató és a gyártó nyilatkozata az elektromágneses emisszióról.

Táblázat 1

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses emisszió	
Emisszió teszt	Megfelelés
RF kisugárzás CISPR 11	Group 1
RF kisugárzás CISPR 11	Class B
Harmonikus kisugárzás IEC 61000-3-2	Class A
Feszültségingadozások / villódzás IEC 61000-3-3	Megfelelő

Táblázat 2

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses árnyékolás		
Árnyékolási teszt	IEC 60601-1-2 Teszt szint	Megfelelési szint
Elektrosztatikus kislülés (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV érintkezés <p>± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV levegő</p>	± 8 kV érintkezés <p>± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV levegő</p>
Elektromos gyors tranziens / kislülés IEC 61000-4-4	Tápvezetékek : ± 2 kV <p>100 kHz ismétlési frekvencia</p>	Tápvezetékek : ± 2 kV <p>100 kHz ismétlési frekvencia</p>
Tűlfeszültség IEC 61000-4-5	vezetéktoi vezetékig ±1 kV.	vezetéktoi vezetékig: ±1 kV
Feszültségcsökkenések, rövid megszakítások és feszültségváltozások a tápegység bemeneti vezetékain IEC 61000-4-11	0% 0,5 ciklus <p>0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° és 315 ° 0% 1 ciklus és <p>70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 0-nál 0% 250 ciklus (50Hz)</p></p>	0% 0,5 ciklus <p>0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° és 315 ° 0% 1 ciklus és <p>70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 0-nál 0% 250 ciklus (50Hz)</p></p>
Teljesítmény frekvenciájú mágneses mező IEC 61000-4-8	30 A / m <p>50Hz / 60Hz</p>	30 A / m <p>50Hz / 60Hz</p>
Vezetett RF IEC61000-4-6	150–80 MHz : <p>3Vrms 6Vrms (ISM és amatőr rádiósávokban) 80% AM 1kHz-en</p>	150–80 MHz : <p>3Vrms 6Vrms (ISM és amatőr rádiósávokban) 80% AM 1kHz-en</p>
Sugárzott RF IEC61000-4-3	10 V / m <p>80 MHz - 2,7 GHz 80% AM 1 kHz-en</p>	10 V / m <p>80 MHz - 2,7 GHz 80% AM 1 kHz-en</p>
MEGJEYZÉS: UT a tesztzint alkalmazása előtti érték.		

Táblázat 3

Útmutató és a gyártói nyilatkozat - elektromágneses árnyékolás							
Sugárzott RF IEC61000-4-3 (A ZÁRÓ PORT MENTESÍTÉSÉNEK tesztelési előírásai RF vezeték nélküli kommunikációs berendezések)	Teszt Frekvencia (MHz)	Sáv (MHz)	Szolgáltatás	Moduláció	Moduláció (W)	Távolság (m)	MENTES ÍTÉS VIZSGÁLATI SZINT (V / m)
	385	380 - 390	TETRA 400	Ímpulzus moduláció 18 Hz	1,8	0,3	27.
	450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz eltérés 1 kHz szinusz	2	0,3	28.
	710	704 - 787	LTE Band 13, 17.	Ímpulzus moduláció 217 Hz	0,2	0,3	9.
	745						
	780						
	810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, LTE 5. sáv	Ímpulzus moduláció 18 Hz	2	0,3	28.
	870						
	930						
	1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 1, 3 sáv, 4, 2s; UMTS	Ímpulzus moduláció 217 Hz	2	0,3	28.
	1845						
	1970						
	2450	2 400 - 2 570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b / g / n, RFID 2450, LTE 7. sáv	Ímpulzus moduláció 217 Hz	2	0,3	28.
	5240	5 100 - 5 800	WLAN 802.11 a / n	Ímpulzus moduláció 217 Hz	0,2	0,3	9.
	5500						
	5785						

FORGALMAZÓ

LEGAL BEAUTY KFT.

Székhely: 1111 Budapest, Lágymányosi utca 12. fszt. 2.

Cégjegyzékszám: 01-09-978372

Adószám: 23798896-2-43

Email: info@legalbeauty.hu

Tel: +36-70-704-6860

www.elysium.hu

