

EASYPix.
THERMO GUN® TG2



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

www.easypix.info/download-manuals/download/thermogun-tg2/

Tartalomjegyzék

| | |
|---|----|
| Általános tudnivalók..... | 3 |
| Jelmagyarázat..... | 3 |
| Bevezetés | 4 |
| Rendeltetésszerű használat | 4 |
| Ellenőrzött biztonság..... | 4 |
| Korlátozások..... | 4 |
| Biztonsági tudnivalók | 5 |
| Üzemi környezet | 6 |
| A termék leírása | 7 |
| A kijelzések leírása | 8 |
| Az elemek berakása (a szállítás nem tartalmazza)..... | 9 |
| Funkciók: beállítások..... | 10 |
| Testhőmérséklet mérése..... | 12 |
| Tárgyak hőmérsékletének mérése | 14 |
| Mérési útmutató | 15 |
| A ThermoGuns memóriája | 16 |
| Általános tippek | 17 |
| Tisztítás..... | 18 |
| Műszaki adatok | 19 |
| Hulladékkezelés..... | 20 |
| Grafikai szimbólumok..... | 21 |
| EG-megfelelőségi nyilatkozat | 22 |

A felelősség kizárása

Az Easypix nem vállal semmiféle felelősséget ezzel a kézikönyvvel kapcsolatban, és a törvény által megengedett mértékig kifejezetten korlátozza a felelősséget minden olyan szavatossági igény megsértésére, ami a kézikönyvnek más kézikönyvre cseréléséből esetlegesen adódhat. Ezen túlmenően az Easypix fenntartja magának a jogot arra, hogy a jelen publikációt bármikor átdolgozza az átdolgozásról szóló értesítés kötelezettsége nélkül.

Az Easypix nem vállal felelősséget és nem vonható felelősségre a kézikönyvben található információkkal való visszaélés esetén. Amennyiben a publikációval kapcsolatban módosítási és javítási észrevételei vannak, vagy hibát talál a kézikönyvben, kérjük, ossza ezt meg velünk.

Ennek a terméknek a telepítésekor és használatakor az összes idevágó állami, regionális és helyi biztonsági előírást be kell tartani. Biztonsági okokból és a dokumentált rendszeradatok betartásának biztosítása érdekében, a szerkezeti elemek javítását csak a gyártó végezheti.

Ezeknek az információknak a figyelmen kívül hagyása sérülésekhez és a készülék károsodásához vezethet.

Copyright © bei Easypix GmbH

Minden jog fenntartva. A kiadó előzetes írásos jóváhagyása nélkül tilos a publikáció bármelyrészének bármely formában és eszközzel történő reprodukálása, terjesztése vagy átvitele, beleértve a fénymásolatot, felvételt vagy más elektronikus vagy mechanikus módszert is.

Engedélykéréssel kapcsolatban forduljon a kiadóhoz.

Easypix GmbH, Em Parkveedel 11, 50733 Köln,
Germany support@easypix.eu • www.easypix.eu

Általános tudnivalók

A termék használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet, és a benne található biztonsági tudnivalókat. Tartsa be az összes utasítást. Ezzel elkerülhetők a veszélyek, amelyek anyagi károkhoz és/ vagy súlyos sérülésekhez vezethetnek.

A terméket csak olyan személyek használhatják, akik a kézikönyv tartalmát maradéktalanul elolvasták és megértették.

Gondoskodjon arról, hogy a terméket használó minden személy elolvassa és betartsa ezeket a figyelmeztetések és utasításokat.

Őrizzen meg minden biztonsági információt és utasítást a későbbi betekintés céljából, és adja tovább őket a termék következő felhasználójának.

A gyártó nem felel azokért az anyagi károkért vagy személyi sérülésekért, amelyek a helytelen kezelésből vagy a biztonsági tudnivalók figyelmen kívül hagyásából erednek.

Jelmagyarázat



(FIGYELEM!)

A figyelmeztetés olyan közepes kockázattal járó veszélyre hívja fel a figyelmet, amely súlyos sérülésekhez vezethet, ha nem kerülik el.



(TUDNIVALÓ)

Olyan információkra utal, amelyek fontosak, de nem kapcsolódnak veszélyhez.

Bevezetés

A ThermoGun TG2 infrahőmérő infravörös technológiát használ, és ezzel precíz hőmérsékletmérést tesz lehetővé. A készülék minden bekapcsoláskor öntesztet végez a mérés pontosságának biztosítása céljából. Ez az infravörös-homlokhőmérő főként az emberi test hőmérsékletének homlokterületen történő mérésére szolgál. A felhasználónak a mérőszondát a homlokra kell irányítania, és meg kell nyomnia a mérés-gombot a hőmérséklet egy másodpercen belüli pontos méréséhez. A pontos mérés és biztonságos használat biztosítása érdekében használat előtt gondosan olvassa el az utasításokat.

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék széleskörűen felhasználásra kerül otthoni körülmények között, iskolákban, vámhivatalokban, kórházakban, szociális intézményekben és más helyeken.

Bevizsgált biztonság

A ThermoGun TG2 klinikai pontossága klinikailag ellenőrzött. Biztonságos felhasználása és hatékonysága megfelel az idevonatkozó nemzeti előírások követelményeinek.

Korlátozások



A készüléket csak felnőttek használhatják. A termék 3 év alatti gyermekek részére a fulladásveszély miatt nem alkalmas.

Biztonsági tudnivalók

⚠️ WARNING

Ez a termék csak a leírt célra alkalmas, a gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen használatból eredő károkért.

⚠️ WARNING

Kérjük, használat előtt gondosan olvassa el ezt a kezelési útmutatót, és győződjön meg arról, hogy az elemek helyesen vannak betéve.

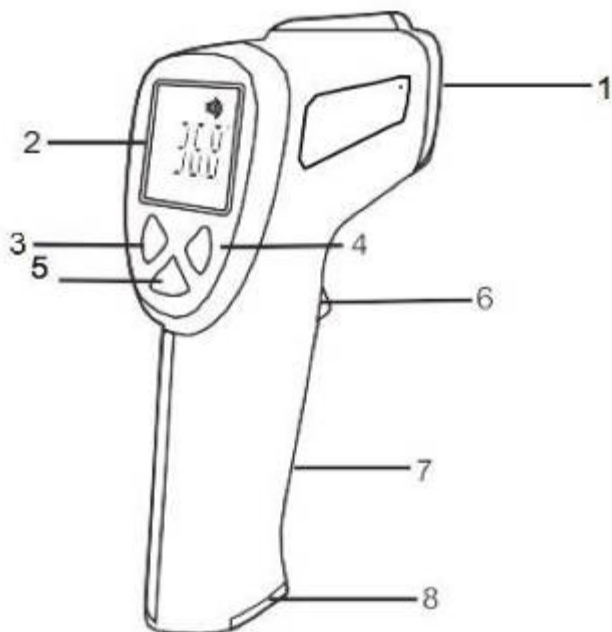
- Az infravörös érzékelő a készülék legérzékenyebb része. Kérjük, ezt a részt különösen nagy óvatossággal kezelje!
- Ne kísérelje meg a termékkel szállított elemek feltöltését. Tartsa az elemeket gyermekektől távol.
- Ne használja a terméket, ha úgy gondolja, hogy a termék sérült, vagy nem működik szabályszerűen.
- A láz korai stádiumában érösszehúzódás lép fel, és a bőrfelület hőmérséklete csökken. Az ebben az időpontban mért hőmérséklet szokatlanul alacsony.
- Ha a mérési eredmény nem egyezik meg a páciens diagnosztikai eredményével vagy a mért hőmérséklet túl alacsony, akkor ismételje meg a mérést 10 percenként, vagy végezzen újabb testhőmérsékletmérést a mérési eredmény ellenőrzéséhez.

- Tartsa a hőmérőt mindig gyermekek által el nem érhető helyen.

Üzemi körülmények

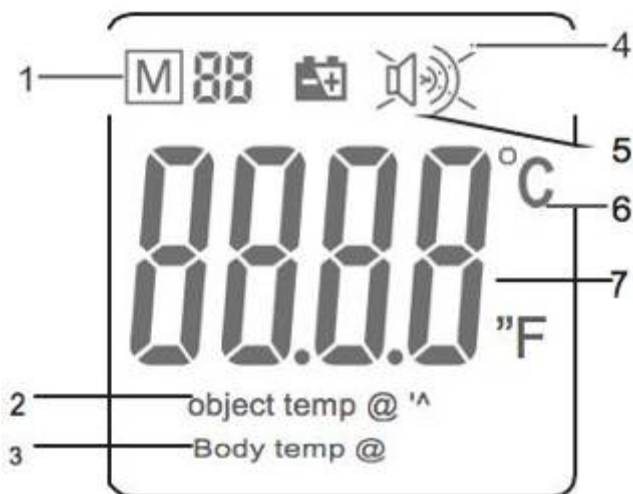
- Tartsa távol a ThermoGun TG2-t víztől és közvetlen napsugárzástól.
- A pontos mérés biztosításához tartsa tisztán az érzékelőt és figyeljen arra, hogy ne karcolja meg.
- Tárolja a készüléket száraz környezetben, portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen.
- Soha ne merítse vízbe vagy más folyadékba a terméket. Tisztításhoz törölje le a készüléket nedves, puha törlőkendővel.
- A legpontosabb eredményeket úgy kapja, ha a mérést 10 - 40°C-os környezetben (teremben) végzi.
- A hőmérő hideg vagy forró környezetben történő tárolása után hagyja a hőmérőt a mérés végzése előtt legalább 30 percen keresztül a szobahőmérséklethez igazodni.
- Erős fizikai terhelés után mindig várjon legalább 10 percet, mielőtt a homlokon megméri a hőmérsékletet.

A készülék leírása



1. Infravörös érzékelő
2. LCD kijelző
3. „B/O“ üzemmód gomb/ „Lefelé“ gomb
4. Hang-gomb / „Felfelé“ gomb
5. Memória / Beállítások
6. Mérés nyomógomb
7. Tartófogantyú
8. Elemtartó fedél

A kijelzések leírása




1. Memória/ Memóriahely sorszáma
2. Tárgy hőmérséklet mérése - üzemmód
3. Body (Test)hőmérséklet - üzemmód
4. Sípszó szimbólum
5. Elemállapot jelző
6. Hőmérséklet mértékegysége
7. Hőmérséklet kijelző

Az elem behelyezése (nem része a szállításnak)

Kérjük, használjon 2 AA elemeket.

1. Nyissa fel az elemtartó fedelét.
2. Tegye be az elemeket a helyes irányban.

Ha az elemállapot jelző  villog, akkor az elemeket ki kell cserélni.

HINWEIS!

Az elemek elemtartóból történő kivétele esetén az utoljára tárolt mérési értékek törlődnek a memóriából.



Az elemek és elektronikus készülékek hulladékkezelését az érvényben lévő helyi előírások szerint kell végezni, és semmiképpen nem szabad őket a háztartási szemétbe dobni!

Funkciók: Beállítások

F-1: Nyomja meg 1x a MODE gombot

AZ ELTÉRÉSI ÉRTÉK BEÁLLÍTÁSA

A hőmérője gyárilag teljes mértékben kalibrálva kerül kiszállításra, és azonnal kész a használatra.

F-2: Nyomja meg 2x a MODE gombot

A RIASZTÁSI ÉRTÉK BEÁLLÍTÁSA

Annak a hőmérsékletértéknek a beállításához, amelynél a sípszót szeretné hallani, nyomja meg másodszor is a "Mode"-gombot, amíg megjelenik az "F-2" kijelzés.

Nyomja meg a + vagy - gombot, az érték módosításához. A riasztás a testhőmérséklet mérése üzemmódban működik.

F-3: Nyomja meg 3x a MODE gombot. A

MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA (°C/°F)

A hőmérsékletskála beállításához nyomja meg a "Mode"-gombot harmadszor is, amíg megjelenik az "F-3" kijelzés. A kijelzőn látható a °C vagy a °F hőmérséklet mértékegység.

Nyomja meg a + vagy - gombot, a kívánt hőmérséklet mértékegység kiválasztásához.

F-4: Nyomja meg 4x a MODE gombot

A HÁTTÉRVILÁGÍTÁS BEÁLLÍTÁSA (BE/KI)

A háttérvilágítás beállításához nyomja meg a "Mode"-gombot negyedszer is, amíg megjelenik az "F-4" kijelzés. Nyomja meg a + vagy - gombot a háttérvilágítási funkció be- vagy kikapcsolásához.

Nyomja meg 5x a „MODE“ gombot.

MENTÉS ÉS AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

A MODE gomb ötszöri lenyomása menti a beállításokat, és kikapcsolja a hőmérőt.

Ezután ismét bekapcsolhatja a hőmérőt.

| A "MODE" gomb megnyomása | ÜZEMMÓD | FUNKCIÓ | "+" | "-" | STANDARD |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|----------|
| 1 x | F-1 | Eltérési érték | + 0,1°C | - 0,1°C | 0°C |
| 2x | F-2 | A riasztási érték beállítása | + 0,1°C | - 0,1°C | 38,0°C |
| 3x | F-3 | Mértékegység | °F | °C | °C |
| 4x | F-4 | Háttérvilágítás | be | ki | be |
| 5x | Mentés | Mentés és automatikus kikapcsolás | | | |

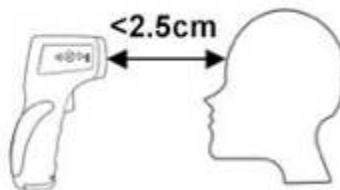
A testhőmérséklet mérése

HINWEIS!

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a pontos leolvasás garantálása érdekében a homlokon vagy a halántékon nem lehet izzadság- vagy kozmetikum.

Ezen kívül bőrirritáció vagy érszűkítő gyógyszerek bevétele szintén meghamisíthatják a homlokon mért hőmérsékletet.

- A mérésgombot megnyomva kapcsolja be a készüléket. A készülék rövid öntesztet végez: kb. 1 másodpercig a kijelző összes eleme látható. A sikeres tesztet a színes LCD-kijelzés mutatja (piros-narancssárga-zöld).
- Nyomja meg a "B/O" gombot a 32,0-42,9 °C (89,6-109,2 °F) tartományban pontos méréseket végző "Testhőmérséklet" üzemmódba lépéshez.
- Irányítsa a hőmérőt a mérendő személyre, és közben figyeljen a < 2,5 cm mérési távolságra.
- Nyomja meg a mérésgombot a hőmérsékletméréshez. A kijelzőn megjelenik a hőmérsékletmérési érték.



Bekapcsolt háttérvilágítás, bekapcsolt hang és 38,0°C-ra beállított riasztási hőmérséklet esetén a hőmérsékletmérés az alábbi eredményeket adja:

| Hőmérséklet °C | Hőmérséklet (°F) | LCD | Sípszó |
|----------------|------------------|--------------|--------|
| 32,0 | 89,6: | Zöld | 3x |
| 32,0 – 37,5 | 89,6 – 99,5 | Zöld | 1x |
| 37,6 - 37,9 | 99,7 - 100,2 | Narancssárga | 1x |
| 38,0 - 42,9 | 100,4 - 109,2 | Piros | 10x |
| > 42,9 | 109,2 : | Piros | 3x |

A riasztási hőmérsékletet piros kijelzés kíséri (lázriasztás).

Engedje el a mérégombot, ezután a mérési érték 15 másodpercig látható, ennek letelte után a hőmérő automatikusan kikapcsolódik.

Lekapcsolás előtt szükség esetén további méréseket végezhet.

- 109,2°F, ill. 42,9°C fölötti hőmérséklet esetén a kijelzőn "Hi" felirat jelenik meg.
- 89,6°F, ill. 32,0°C fölötti hőmérséklet esetén a kijelzőn "Lo" felirat jelenik meg.

HINWEIS!

Ha a környezeti- vagy a teremhőmérséklet alacsonyabb 10,0°C-nál vagy magasabb 40,0°C-nál, akkor a mérési pontosság nem garantálható.

Tárgyak hőmérsékletének mérése

- A mérésgomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket. A készülék rövid öntesztet végez: kb. 1 másodpercig a kijelző összes eleme látható. A sikeres tesztet a színes LCD-kijelzés mutatja (piros-narancssárga-zöld).
- 0,0 és 100,0°C (32,0 – 212,0°F) közötti pontos mérések elvégzéséhez nyomja meg a "B/O" gombot annyiszor, ameddig az "Object temp" (Tárgyhőmérséklet) kijelzés megjelenik.
- Irányítsa a készüléket a mérendő felületre és nyomja meg a mérésgombot a hőmérsékletméréshez.
A mért hőmérsékletérték megjelenik a kijelzőn.
- Engedje el a mérésgombot, ezután a mérési érték 15 másodpercig látható, ennek letelte után a hőmérő automatikusan kikapcsolódik.

Lekapcsolás előtt szükség esetén további méréseket végezhet.

- Ha a mért hőmérsékletérték 212°F vagy 100°C fölött van, a kijelzőn "Hi" felirat jelenik meg.
- Ha a hőmérséklet 0°C vagy 32°F van, a kijelzőn "Lo" felirat jelenik meg.

HINWEIS!

Ebben az üzemmódban az érték a tárgy felületi hőmérsékletét jelenti, nem a maghőmérsékletét. Például a mérési érték rozsdamentes acélon nyilvánvalóan alacsonyabb a tényleges hőmérsékletnél.

⚠️ WARNUNG

KÉRJÜK, TEGYEN MEGFELELŐ ÓVINTÉZKEDÉSEKET MINDEN MÉRT TÁRGY KEZELÉSÉNÉL.

HINWEIS!

Mérési útmutató

1. Tisztítsa meg az érzékelő területét és a cső belsejét használat előtt és után.
2. Használja a hőmérőt stabil hőmérsékleti környezetben. Ha a környezeti hőmérséklet erősen ingadozik, akkor hagyja a készüléket kb. 10-30 percig az új környezeti hőmérséklethez alkalmazkodni.
3. Közvetlenül extrém magas vagy alacsony hőmérsékletek mérése után ne kezdjen testhőmérsékletmérést. Várjon ismét 10 percet.
4. Vegye figyelembe, hogy az izzadság, haj, kozmetikum vagy pl. sapka hátrányosan befolyásolhatja a mérési pontosságot. Ne mérje a hőmérsékletet edzés, fürdés vagy evés után 10 percig.
5. Mérés előtt győződjön meg róla, hogy a felületen nincs fagyás, olaj, szennyeződés, stb.
6. Ha egy tárgy felülete erősen tükröződik, akkor tegyen a felületre a mérés előtt fedőszalagot.

7. Átlátszó felületeken, pl. üvegen a mérések pontatlanok lehetnek.

A ThermoGuns memóriája

A készülék automatikusan eltárolja az utolsó 32 mérés értékét.

- A tárolt mérési értékek megtekintéséhez nyomja egy másodpercig a "Mentés"-gombot - a kijelzőn egy 'M' betű jelenik meg.
- Használja a + vagy - gombot a tárolt mérési értékek és tárolási helyek közötti tallózáshoz.
- Az összes tárolt mérés törléséhez egyszerűen vegye ki az elemeket a készülék kikapcsolt állapotában.

HINWEIS!

A tárhely 'Testhőmérséklet' üzemmódban történő átlapozása az előző testhőmérséklet-mérések eredményeit mutatja.

A tárhely 'Tárgyhőmérséklet' üzemmódban történő átlapozása az előző tárgyhőmérséklet-mérések eredményeit mutatja.

Általános ötletek

A ThermoGun TG2 hőmérő csecsemők, gyermekek és felnőttek testhőmérsékletének homlokon történő mérésére került kifejlesztésre.

Használható pl. cumisüveg vagy más tárgyak felületének vagy a terem hőmérsékletének mérésére is (a SURFACE-üzemmód használatával).

Normál hőmérsékletek mérési módszer szerint

| Mérési módszer | Normál hőmérséklet °C | Normál hőmérséklet °F |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Rektális | 36,6 – 38,0 | 97,8 – 100,4 |
| Szájon át | 35,5 – 37,5 | 95,9 – 99,5 |
| Hóaljban | 34,7 – 37,3 | 94,4 – 99,1 |
| Fülben | 35,8 – 38,0 | 96,4 – 100,4 |

Az emberi test hőmérséklete a nap folyamán változik. Számos külső tényező befolyásolhatja: életkor, nem, bőr típusa, vastagsága, stb.

Normál hőmérsékletek életkor szerint

| Életkor | Hőmérséklet °C | Hőmérséklet °F |
|----------------|----------------|----------------|
| 0-2 éves kor | 36,4 – 38,0 | 97,5 – 100,4 |
| 3-10 éves kor | 36,1 – 37,8 | 97,0 – 100,0 |
| 11-65 éves kor | 35,9 – 37,6 | 96,6 – 99,7 |
| > 65 év felett | 35,8 – 37,5 | 96,4 – 99,5 |

Tisztítás

▲ WARNUNG

Soha ne merítse vízbe vagy más folyadékba a terméket.

Tisztításhoz törölje le a készüléket nedves, puha törlőkendővel.

- Tisztítsa meg az érzékelőt óvatosan 70%-os alkohollal megnedvesített vattapálcika vagy puha törlőkendő segítségével.
- A hőmérséklet kijelző és a készülékház felületének tisztításához használjon puha, száraz törlőkendőt.
- Ne használjon súrolószereket. Soha ne merítse vízbe vagy más folyadékba a hőmérőt.

Műszaki adatok

| | |
|-----------------------------|--|
| Típus | ThermoGun TG2 |
| Mérési tartomány | Testhőmérséklet: 32,0°C – 42,9°C (pontosság ±0,2°C) Felületek: 0°C – 100,0°C (pontosság ±1,0°C) |
| Mérési távolság | < 2,5cm |
| Adattároló: | 32 mérés |
| Üzemi körülmények | Hőmérséklet: 10°C - 40°C Relatív páratartalom: ≤85% Légköri nyomás: 70kPa- 106kPa |
| Tárolási körülmények | Hőmérséklet: -20°C – +55°C Relatív páratartalom: ≤93% Légköri nyomás: 70kPa- 106kPa |
| Automatikus StandBy üzemmód | 15 mp |
| Áramellátás | DC3V (2x AA elemek) – nem része a szállításnak |
| Méret | 160 x 95 x 46 mm |
| Súly | 144g |

Hulladékkezelés



A csomagolóanyag hulladékkezelése

A csomagolóanyagokat szelektív hulladékként kezelje. Dobja a kartonpapírokat a papírgyűjtő-, a fóliákat a műanyaggyűjtő szeméttartályba.













Használt elektromos és elektronikus készülékek és/vagy elemek/akkumulátorok hulladékkezelése a privát háztartások felhasználói által az Európai Unión belül.

Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson arra utal, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. A használt készülékeket és/vagy elemeket/akkumulátorokat az elektromos és elektronikus készülékek és/vagy elemek/akkumulátorok újrahasznosítása céljából a megfelelő gyűjtőállomáson kell leadni. A készülék és/vagy elemek/akkumulátorok hulladékkezeléséről további információkat a helyi önkormányzatnál, abban a boltban, ahol a készüléket vásárolta vagy

a hulladékkezelést végző cégnél kérhet. Az anyagok újrahasznosítása segíti a természetes erőforrások védelmét és az emberi egészség és környezetvédelem számára biztonságos hulladékkezelési módot biztosít.

Szimbólumok

| szimbólum | Jelentés |
|---|--|
|  | "VIGYÁZAT"! Vegye figyelembe a kezelési kézikönyvet. |
|  | BF típusú felszerelés |
|  | Tárolja hűvös, száraz helyen. |
|  | Amikor a végfelhasználónál a termék hulladékká válik, akkor a terméket újrafelhasználás és újrahasznosítás céljából speciális gyűjtőhelyre kell vinni. |
|  | Tanúsítás és engedélyezés az Európai Unió által. |
|  | A gyártó adatai |
|  | Gyártás dátuma |
|  | Napfénytől távol tartandó |
|  | Adagszám |
|  | Típuszám |
|  | Európai Unió által jóváhagyva |

EU megfeleléségi nyilatkozat

Ezennel igazoljuk a **ThermoGun TG2** termékre, hogy ez a termék megfelel az (orvostechnikai eszközökről szóló) MDD 93/42/EEC és a 2011/65/EU (RoHS) irányelvek rendelkezéseinek.

Ez a nyilatkozat a termék alábbi szabványokkal való teljes megegyezésén alapul:

EN ISO 13485:2016, MDD 93/42/EEC Annex V

Ez a nyilatkozat a gyártó easypix GmbH részére került kiállításra.

Em Parkveedel 11
50733 Köln, Germany



Die EK-megfeleléségi nyilatkozat letölthető:
http://www.easypix.info/download/pdf/doc_tg2.pdf

EASYPPIX | LIFESTYLE
ELECTRONICS