

Magyarul beszélő érintésmentes infravörös digitális lázmérő

Contec Medical Systems Co., Ltd.
Address: NO.112 Qinhuang West Street,
Economic & Technical Development Zone,
Qinhuangdao, Hebei Province, P.R.C.

EC REP
ProInx GmbH
Brehmstr. 56, 40239, Duesseldorf, Germany



IMPORŐR
Legal Beauty Kft.
1111 Budapest, Lágymányosi utca 12. fszt. 2.
+36-70-7-999-999
www.virusmaszk.hu
info@virusmaszk.hu

CMS2.782.512(ZB.LED)ESS/1.1 1.4.01.11.206 2021.7

Köszönjük, hogy megvásárolta készülékünket. Kérjük, hogy a termék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Ebben a felhasználói kézikönyvben megadott üzemeltetési eljárásokat szigorúan be kell tartani.

Szerzői jog
A felhasználói kézikönyv szerzői jogvédelem alatt áll, jogvédelem információkat tartalmaz. A kézikönyv bármely részének másolása, sokszorosítása vagy fordítása cégünk írásos engedélye nélkül tilos. Cégünk birtokolja a felhasználói kézikönyv végső magyarázati jogát. Cégünk fenntartja a jogot, hogy a jelen felhasználói kézikönyv tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

A vállalat felelőssége
Cégünk csak a következő feltételek mellett vállal felelősséget a készülék biztonságáért, megbízhatóságáért és teljesítményéért: a telepítést és karbantartást cégünk által jóváhagyott személyzet végzi, és a készüléket a használati utasításnak megfelelően használják.

Garancia
A készüléket a felhasználó nem javíthatja. Minden javítást cégünk által felhatalmazott szakemberek kell elvégeznie. A vevő kérésére, külön díj megfizetése ellenében áramkört rajzokat, kalibrálási módszereket és egyéb információkat biztosítunk, amelyek segítenek a készülék javításában. A készülék garanciája kiterjed minden olyan készülékhibára, amelyet az anyag minősége vagy a gyártási eljárás hibája okoz. A jótállási idő alatt minden meghibásodott alkatrész ingyenesen javítható és cserélhető. A garancia nem terjed ki a felhasználó által okozott károokra.

A felhasználói kézikönyvben található megjegyzések magyarázata:
▲ **Figyelmeztetés**
Jelzi azokat az információkat, amelyeket a beteg és az egészségügyi személyzet esetleges sérülésének elkerülése érdekében ismernie kell.

▲ **Vigázat**
Azokat az információkat jelzi, amelyeket a készülék esetleges károsodásának elkerülése érdekében meg kell ismernie.

▲ **Megjegyzés**
Jelzi azokat a fontos információkat, amelyeket tudnia kell.

▲ **Figyelmeztetés**
A készülék nem használható egészségügyi kezelési célra.

▲ **Figyelmeztetés**
Ne próbálja megjavítani a készüléket.

▲ **Megjegyzés**
Ha a készüléket használó kórház vagy intézmény nem tartja be a karbantartási utasítás, az hibát okozhat, és veszélyeztetheti az emberi egészséget.

1. fejezet Áttekintés

1.1 A termék főbb részei és rendeltetészerű használata
Név: Magyarul beszélő érintésmentes infravörös digitális lázmérő
Modell: TP500 PRO
Főbb részek: tok, áramkört lap, hőmérsékletmérő egység, kijelző és tápegység.

Alkalmazás: a beteg homlokán a testhőmérséklet mérésére. A készülék infravörös hőmérsékletmérés technológiát alkalmaz, amely gyorsan meg tudja mérni a célhőmérsékletet, intelligens elemzést és feldolgozást végez. A mérési folyamat a következő: a mérőegységben lévő infravörös érzékelő fogadja az emberi test vagy egy tárgy infravörös sugárzasi energiáját, a mérőáramkör felnyújtja a jelet, kompenzációs átalakítás és a processzor általi korrekció után a mért hőmérsékleti érték megjelenik a képernyőn. A Body-módban mért adatokat az Obj-módban (kalibrációs mód) mért adatokból becsülik. A módszer lényege az Obj-módban mért adatok és a különböző környezetekben a statisztikai szabály alapján kapott kompenzált érték átalakítása és kompenzálása, hogy a szájon át mért hőmérsékleti értékek egyenértékű értéket kapjunk. Az Elysium infravörös lázmérő alkalmas felnőttek, gyermekek és újszülöttek testhőmérsékletének mérésére. Javasoljuk, hogy a készüléket felnőtt kezelje. A készüléket kórházakban, klinikákon és más hasonló helyeken történő használatra szánják.

Megjegyzés: Az emberi bőr és a mérendő testrészek hőmérsékleti különbségei miatt a mért érték eltérő lesz, ami teljesen normális. Ez azért van, mert a kiített testrészekre jobban hat a környezeti hőmérséklet.

- 1.2 Teljesítményparaméterek**
- Folyadékok elleni védelem: IPX0
 - Biztonsági besorolás: A készülék nem használható gyúlékony érzéstenítő gáz és levegő, oxigén vagy dinitrogén-oxid keveréke jelenlétében.
 - Működési mód: folyamatos működés
 - Mértékegység: °C/°F
 - Felbontás: 0,1 °C
 - A kijelzett hőmérséklet tartománya: 30,0 °C ~ 45,0 °C
 - Max. megengedett hiba: ± 0,2 °C
 - Max. megengedett klinikai ismételtéttség: ± 0,3 °C
 - Mérési idő: < 1 másodperc
 - Kijelző: LED kijelző
 - Memória: 30 adatsoropt
 - Energiagazdálkodás: Automatikus kikapcsolás téletenség esetén; az elem töltöttségi szintjének jelzése; alacsony töltöttségi szintre figyelmeztető jelzés.
 - Áramellátás: DC 3V (2 AAA elem)
 - Gyártási idő: lásd a címkén.
 - Súly: kb. 130 g
 - Normál üzemi és tárolási állapot: Hőmérséklet: Üzemi: 16 °C ~ 35 °C Szállítási és tárolási: -20 °C ~ +55 °C Páratartalom: Üzemi: ≤ 85 % (kondenzáció nélkül) Szállítási és tárolási: ≤ 95 % (kondenzáció nélkül) Légköri nyomás: Üzemi: 700 hPa ~ 1060 hPa Szállítási és tárolási: 500 hPa ~ 1060 hPa
- 1.3 Övintézkedések**
- ▲ **Vigázat**
A készülék élettartama 5 év. Amikor a jelen kézikönyvben leírt termék lejár, azt a vonatkozó kezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ha további információkra van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot vállalatunkkal vagy annak képviselőjével.
 - ▲ **Megjegyzés**
● Ellenjavallatok: Nincs.
● Az áramútes elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket feltöltött tárgy közelébe.
Ne használja a készüléket 85%-nál nagyobb relatív páratartalmú környezetben.
● A készüléket elektromágneses zónától (pl. rádió, mobiltelefon stb.) távol kell tartani.
● Ne tegye a készüléket közvetlen napfényre, vagy tűzhely közelébe, illetve ne érintkezzen vízzel.
● Kerülje az ütődést vagy a véletlen leesést, ne használja a készüléket, ha az megsérült.

1.4 Tartozékok
● Használati útmutató

1.5 Szimbólumjegyzék
Előfordulhat, hogy az Ön készüléke nem rendelkezik az alábbi szimbólumokkal.

Szimbólum	Leírás	Szimbólum	Leírás
	Figyelem! Kérjük, olvassa el a kísérő dokumentumot (a felhasználói kézikönyvet)		Kérjük, olvassa el a kézikönyvet
	Elem		Gyártó
	Típus BF alkalmazott rész (szonda)		Erre felfelé

	Hőmérsékleti határérték		Törékeny, óvatosan kezelje
	Páratartalom határérték		Légköri nyomás határérték
	Élettartam		Nedvesegtől távol tartandó
	Szám szerinti halmazhatósági korlát	P/N	Anyagkód gyártó szerint
	A gyártás dátuma	LOT	Tételkód
EC REF	Európai képviselő	SN	Sorszám
MD	Orvostechnikai eszköz	REF	Referenciaszám
	Hulladéktárlatlanítási szimbólum. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az elektronos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad szelektálatlan kommunális hulladékként megsemmisíteni, ezért külön kell újrahasznosítani.		
CE 0120	Ez a termék megfelel az Európai Gazdasági Közösség 1993. június 14-i 93/42/EKG orvosi eszközökről szóló irányelvének.		

2. fejezet Előkészületek

- 2.1 Megjelenés**
- 1) Infravörös érzékelő
 - 2) LED kijelző
 - 3) Gomb
 - 4) Elemtartó fedél

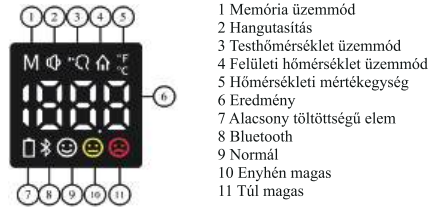


2.2 Az elem beszerelése
Az alábbi ábrákon látható irányt követve nyomja le és csúsztassa el a készülék alján lévő elemtartó fedelét, hogy kinyissa azt, majd helyezze be 2 darab AAA elemet, és zárja vissza. Figyeljen az elemtartóban található polaritásjelekre. Az elem pozitív és negatív pólusai nem felcserélhetők.



- ▲ **Megjegyzés**
● Kérjük, a mérés előkészítése előtt olvassa el a termék ellenőrzésére vonatkozó karbantartási utasításokat.
● Ha az elem ikonja azt jelzi, hogy az elem hamarosan lemerül, a mérést még folytathatja, de kérjük, hogy a lehető leghamarabb cserélje ki az elemeket, hogy ne befolyásolja a normál használatot.
● Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, kérjük, vegye ki az elemeket, hogy elkerülje a készülék károsodását okozó elemiszivárgást. Kérjük, figyeljen az elem polaritására. A helytelen beszerelés a készülék károsodását okozhatja.
● Újratölthető akkumulátor nem használható a készülékben. Ne dobja tűzbe a használt elemeket.
● A hulladékká vált elemek megsemmisítése során a helyi környezetvédelmi előírásokat kell követni.

2.3 Gomb és paraméterek beállítása
Kezelőfelület leírása:



- 1 Memória üzemmód
- 2 Hangutasítás
- 3 Testhőmérséklet üzemmód
- 4 Felületi hőmérséklet üzemmód
- 5 Hőmérsékleti mértékegység
- 6 Eredmény
- 7 Alacsony töltöttségű elem
- 8 Bluetooth
- 9 Normál
- 10 Enyhén magas
- 11 Túl magas

1) Leírás a gombok működéséről:
Gomb szimbólum:
Rövid megnyomás: a gomb megnyomása után azonnal engedje el azt.
Hosszú megnyomás: tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig, majd engedje fel.

2) OFF
Az "OFF" állapot alatt nyomja meg röviden a gombot a bekapcsolásához, ezt követően a készülék önellenzést végez és belép a mérési állapotba. Sikertelen ellenőrzés után "Err" feliratot jelez.
"OFF" állapotban nyomja le 15 másodperc hosszan a gombot, hogy belépjen a beállításokhoz.
3) Mérési állapot
Mérési állapotban nyomja meg egyszer röviden a gombot a mérés elindításához.
A mérési állapot alatt tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig a memóriába való belépéshez.
A memóriállapotban nyomja meg röviden a gombot a rekordok váltásához, majd nyomja meg hosszan a gombot a mérési állapotba való visszatéréshez.
Inaktivitás esetén a mérési és memóriállapotban lévő készülék automatikusan kikapcsol.

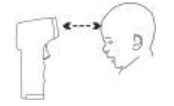
4) Beállítások
A beállításokhoz való belépéshez tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig. Rövid lenyomásra a beállítások (01, 02, 03, 04, Exit) válthatók.
● 01: hangjelzés kapcsoló: ON/OFF
● 02: mértékegység beállítása: °C/°F
● 03: mérési mód: testhőmérséklet / felületi hőmérséklet
Megjegyzés: ez a paraméter nem kerül elmentésre, a készülék a következő bekapcsoláskor "Body" üzemmódba lép.
● 04: rendszerparaméterek, beleértve a környezeti hőmérsékletet, a szoftver verzióját, az érzékelő kódját, a kalibrációs információkat.
Megjegyzés: A testhőmérséklet eltér a bőrhőmérséklettől. "Body" üzemmódban a készülék az emberi test, "Object" módban pedig a célfelület hőmérsékletét méri. A testhőmérséklet mérésekor mindenképpen a "Body" üzemmódot válassza.

3. fejezet Mérés

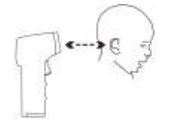
3.1 Lépések

- 1) A készülék bekapcsolása után igazítsa az érzékelőnyílást a homlok közepére (a szemöldök közötti hely fölé), és tartsa függőlegesen az eszközt. A készülék és a homlok közötti távolságnak kevesebbnek kell lennie, mint 3 cm (ne érintse közvetlenül az alany bőréhez).
- 2) A mérés megkezdéséhez nyomja meg a gombot.
- 3) Mérés után a hőmérséklet értéke megjelenik a képernyőn. Sikertelen mérés esetén a kijelzőn "-" hibáüzenet látható.

▲ **Megjegyzés**
Ha a mért hőmérséklet nem éri el, vagy meghaladja a normál testhőt, megjelenik az alábbi figyelmeztetés egyike.
"Lo" feliratot jelenít meg, ha a mért hőmérséklet értéke alacsonyabb, mint 30,0 °C.
"Hi" feliratot jelenít meg, ha a mért hőmérséklet értéke magasabb, mint 45,0 °C.
A kijelzőn vagy jelenik meg, ha a mért hőmérsékletérték meghaladja a normál testhőmérsékletet.



Mérés előtt győződjön meg arról, hogy a mérési pozíciót nem takarja haj, izdasság, kozmetikum vagy kalap. Ne a homlokon mérjen hőmérsékletet, ha ott seb, izdasság, fufuru, hűtőtapasz, kozmetikum vagy híg, mivel ez pontatlan mérést okozhat.
A homlok hőmérsékletét a környező hőmérséklet befolyásolja. Ha a homlok izdatt, a fülcimpán végezze a mérést.



Az eszköz körüli környező hőmérsékletnek stabilnak kell lennie, ne végezzen méréseket olyan helyeken, ahol erős a légáramlás, például bekapcsolt ventilátor, légkondicionáló berendezés közelében stb.
Ha a készüléket olyan helyről hozták ki, ahol a használati környezethez képest nagy a hőmérséklet-különbség, kérjük, hagyja az eszközt 30 percig nyugalomban. A homlok hőmérsékletét a környező hőmérséklet befolyásolja. Ha a homlok izdatt, a fülcimpán végezze a mérést.

