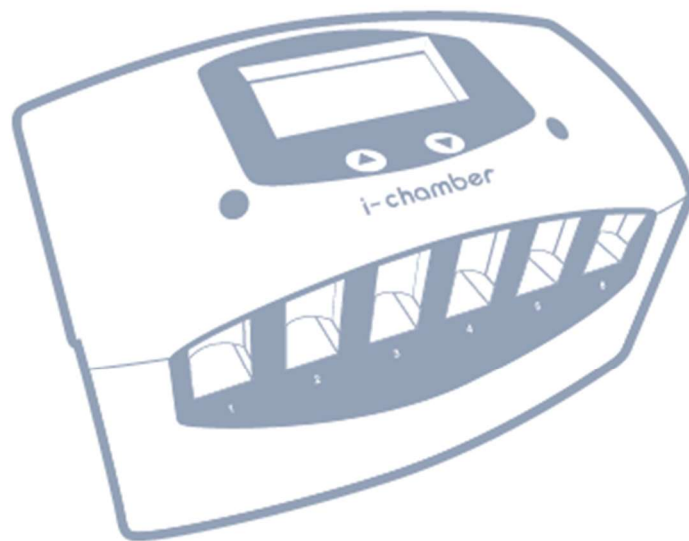




IVD

i-Chamber



i-Chamber

Az itt szereplő információk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

A Boditech Med Inc. nem vállal felelősséget, azt itt szereplő műszaki és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Ezen kívül az elemekben bármilyen hibás működésük esetén fel kell venni a kapcsolatot a Boditech Med Inc. szerviz részlegével. A dokumentumban nem javasolt elemek jogosulatlan működése érvényteleníti a meglévő garanciát.

A termékkel kapcsolatban minden súlyos eseményről értesíteni kell a Boditech Med Inc. gyártót és az Ön illetékes hatóságát.

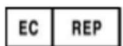
Technikai segítségért forduljon a következőhöz:

Boditech Med Inc. Technikai Szolgáltatás

Telefon: +(82)-33-243-1400, E-mail: ts@boditech.co.kr



Boditech Med Részvénytársaság
43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,
Chuncheon-si, Gang-won-do, 24398, Koreai Köztársaság
Telefon: +82 33 243 1400 / Fax: +82 33 243 9373
www.boditech.co.kr



Obelis s.a
Bd. Général Wahis 53, 1030 Brüsszel, BELGIUM
Tel: +(32) 2.732.59.54
Fax: +(32) 2.732.60.03
E-Mail : mail@obelis.net



A kijelző tényleges tartalma a specifikációtól és a vásárlói igényektől függően eltérő lehet.











Tartalomjegyzék













1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS ÉS FONTOS IRÁNYELVEK	2
2. MŰKÖDÉSI ELV	6
3. A CSOMAG TARTALMA	7
4. TECHNIKAI JELLEMZŐK	8
5. FUNKCIONÁLIS ÉS MŰKÖDÉSI ELEMELK	9
6. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE	10
7. VIZSGÁLAT FUTTATÁSA	13
8. RENDSZER BEÁLLÍTÁSOK / KONFIGURÁCIÓK	16
9. HIBAEHÁRÍTÁS	19
10. KARBANTARTÁS, SZERVÍZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS	20
11. GARANCIALEVÉL	21

1. Általános figyelmeztetés és fontos irányelvek

Grafikus szimbólumok

A következő lista magában foglalja azokat a jelöléseket/szimbólumokat, melyeket a teljes gépkönyv, a termék címkéje, a csomagolás és a termék designhoz kapcsolódó számos jelölés tartalmaz.

Szimbólum	Leírás
	Gyártó
	A gyártás dátuma
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben/Európai Unióban.
	CE megfelelőségi jelölés
	<i>In vitro</i> diagnosztikai felhasználásra
	Katalógásszám / Megrendelési szám
	Szériaszám
	Biológiai veszély Biológiai veszélyről szóló figyelmeztetés. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a biológiai veszéllyel történő expozíciót.
	Biológiai kockázat Utalva minden olyan anyagra, mely biológiai aktivitásuk (például vírusok) alapján veszélyesek lehetnek az emberre, állatokra, növényekre vagy a környezetükre.
	Figyelmeztetés Ez a szimbólum különösen egy olyan biztonsági jelölés, ami akkor használatos, amikor a berendezéssel kapcsolatban különleges figyelmeztetésről vagy óvintézkedésről van szó, amely másképp nem található meg a címkén. A „Figyelmeztetés” szimbólum a „Figyelem, olvassa el a használati útmutatót” értelmezésben is használatos.

 Danger	Olyan veszélyhelyzet, amit nem tud elkerülni, ami a kezelő vagy a közelben lévő személy sérüléséhez vezethet (például áramütése, vagy UV sugárzás.)
	Tekintse át a használati útmutatót.
	Gyűjtse külön, szeparálva az elektromos és az elektronikai eszközöket.
	USB csatlakozás/memória
	Hőmérsékleti korlátozások
	Páratartalom korlátozások
	Egyenáram
	Váltakozó áram
	Bekapcsolás (áram)
	Kikapcsolás (áram)
	Importőr
	Forgalmazó



Elektromos veszély!

Ha az i-Chamber az útmutatóban nem javasolt módon használja, áramütést, égési sérülést, tüzet vagy egyéb veszélyeket tapasztalhat. A kockázatok csökkentése érdekében, kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- Kizárólag az i-Chamber-hez mellékelt tápkábelt használja.
- Az i-Chamber-nek nincsenek a felhasználó által javítható részei. Soha se szerelje szét az i-Chamber eszközt.
- Ne tegye ki az i-Chamber-t víznek, vagy folyadéknak bármilyen körülmény között (bekapcsolt, kikapcsolt, áramtalanított, áram alatt lévő állapot).
- Amennyiben szükséges a berendezés tisztítása, a tesztkazettatárolót és a berendezés külső felületét puha törlőronggyal törölje le. Áramtalanított állapotban tegye mindezt.
- Amennyiben az i-Chamber-t hosszabb időre tárolni szükséges, áramtalanított állapotban tegye.



Biológiai kockázat

A betegmintákat és a felhasznált tesztkazettákat potenciálisan fertőzőnek kell tekinteni és potenciálisan fertőzőként kell kezelni. A biológiai veszély lecsökkentése érdekében, kövesse az alábbi javaslatokat:

- A használt tesztkazettákat a helyi vagy regionális szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani és megsemmisíteni.
- A használati élettartam végeztével, az i-Chamber a Boditech Med Inc. részére kell visszajuttatni újrahasznosítás vagy végső megsemmisítés céljából. Alternatív lehetőségként, az analizátor megsemmisíthető a megfelelő helyi szabályozásokkal összhangban.

A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg a biológiailag veszélyes anyagokat.



Figyelmeztetés

A lehetséges károk lecsökkentése érdekében, kövessen az alábbi utasításokat:

A megadott utasítások be nem tartása esetén a garancia megszűnik.

- Használjon tiszta, pormentes környezetet.
- Ne tegye ki az i-Chamber-t túlzott páratartalomnak és magas hőmérsékletnek.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat sem az i-Chamber-re.
- Ne használjon mást, szigorúan az i-Chamber-hez kapcsolódó termékeket használja.
- Az i-Chamber nyílásainak idegen tárgyaktól mentesnek kell lenniük.

Óvintézkedések a vizsgálat futása során:

Ezen óvintézkedések be nem tartása téves értékeket eredményezhet.

- Soha ne kísérelje meg szétszerelni az i-Chamber-t. Ha bármilyen probléma merülne fel, forduljon az érintett forgalmazóhoz/meghatalmazott képviselőhöz vagy a Boditech Med Inc. műszaki szolgálatához.
- Óvatosan kezelje az i-Chambert, hogy elkerülje a belső komponensek/alkatrészek sérülését.
- Tartsa az i-Chamber-t pormentesen. Időnként tisztítsa meg vagy törölje le a külsejét vízzel enyhén megnedvesített puha törlőruhával.
- Soha ne használjon ipari oldószert az i-Chamber tisztításához.
- Óvatosan kezelje az i-Chamber-t, és ne tegye ki közvetlen napfénynek és/vagy szélsőséges hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki az i-Chamber-t magas páratartalmú környezetnek, mint például fürdőszoba, konyha stb.
- Amennyiben szükséges, az i-Chambert száraz körülmények között, 15-35°C (59-95°F) hőmérsékleten tárolja vagy szállítsa.

2. Működési elv

Rendeltetésszerű használat

Az i-Chamber egy olyan eszköz, melyet kifejezetten arra terveztek, hogy pontos és állandó hőmérsékleti feltételeket biztosítson a fluoreszcens immunológiai módszeren (FIA) alapuló vizsgálatokban használt tesztkazetták inkubálásához. A hőmérséklet precíz szabályozásával elősegíti, hogy a vizsgálati eredmények megbízhatóak és konzisztensek legyenek, függetlenül azoktól a környezeti tényezőktől, amelyek potenciálisan befolyásolhatják az eredmények pontosságát.

Rendeltetésszerű felhasználó

Az i-Chamber működtetését és használatát jól képzett egészségügyi és/vagy laboratóriumi szakember végezheti.

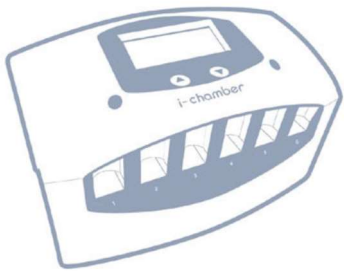
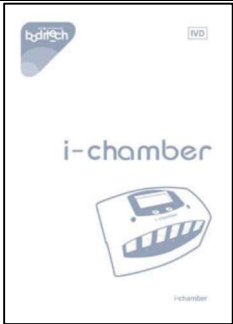

Alapelv

- (1) Az i-Chamber megfelelő hőmérsékleti feltételeket biztosít a Boditech Med Inc. által gyártott/biztosított tesztkazetták felmelegítéséhez és/vagy inkubálásához a fluoreszcens immunológiai módszeren (FIA) alapuló vizsgálatokhoz.
- (2) Az i-Chamber egy fűtőblokkot használ a tesztkazetták indukálásához szükséges hőmérséklet felfűtéséhez.

3. A csomag tartalma

A tartalom ellenőrzése

Az i-Chamber és a kiegészítői egy csomagban biztosítva áll rendelkezésre. A termék megfelelő használatához, a felhasználónak jól kell ismernie az összetevőket és a terminológiákat. Ellenőrizze le, hogy a következő komponensek a csomagban megtalálhatóak-e: Amennyiben bármi hiányzik, kérjük, hívja fel a terméktámogatási csoportot a +(82)-33-243-1400 számon vagy a helyi forgalmazót.

	i-Chamber	1 db
	Használati útmutató	1 db
	AC adapter, és tápkábel	1 db

4. Technikai jellemzők

Külső jellemzők

<input type="checkbox"/> Méret	190 mm (szélesség) x 120,6 mm (magasság) x 108 mm (mélység)
<input type="checkbox"/> Súly	1,5 kg (±0,3 kg)
<input type="checkbox"/> Energiaellátottsága	100-240 V váltóáram, 50 / 60 Hz, 1,5 A egyenáram 12 V, 5 A
<input type="checkbox"/> Bemeneti nyílások (slot) száma	6 nyílás
<input type="checkbox"/> Billentyűzet	2 vezérlőgomb
<input type="checkbox"/> Fűtő	TEC modul (Peltier hűtő)
<input type="checkbox"/> Fűtési/hűtési idő	Amennyiben a cél hőmérséklet (Td) $\pm 5^{\circ}\text{C}$ a környezeti hőmérséklethez képest, úgy annak elérése legfeljebb 10 perc. Amennyiben a cél hőmérséklet (Td) a környezeti hőmérsékletnél 10°C -nál alacsonyabb, úgy annak felfűtése legalább 1 órába telik.

Környezeti előírások

<input type="checkbox"/> Üzemi hőmérséklet	15 – 35 °C (59 – 95 °F)
<input type="checkbox"/> Tárolási hőmérséklet	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
<input type="checkbox"/> Páratartalom	Páratartalom: 70 %
<input type="checkbox"/> Környezeti tulajdonságok	Száraz és tiszta, sima, horizontális felület. Kerülje a közvetlen napfényt, rezgéseket és az erős elektromágneses mezőt.

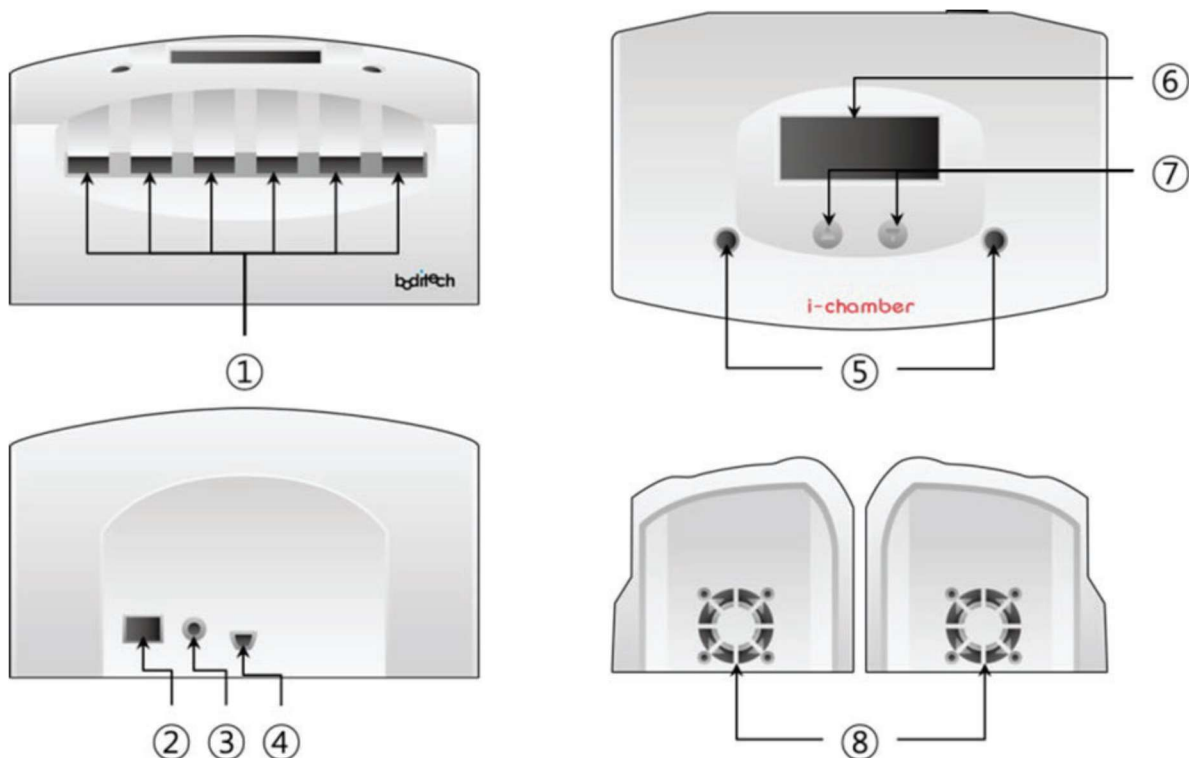
Egyéb jellemzők

<input type="checkbox"/> Interfész	mini-USB	1 port
<input type="checkbox"/> Kijelző	TFT LCD (érintőképernyős)	

Az i-Chamber megfelel az EN IEC 61326-2-6 szabvány EMC követelményeinek.

Az i-Chamber megfelel az EN 61010-1 és EN 61010-2-101 szabványok szerinti biztonsági követelménynek.

5. Funkcionális és működési elemek



Sorszám	Az egység neve	Funkció
①	Tesztkazetta bemeneti nyílások (slot)	Helyezze be a tesztkazettákat.
②	Bekapcsoló gomb	Főkapcsoló.
③	Tápfeszültség port	Tápkábel csatlakozó port.
④	mini-USB port	Bemeneti port s/w (szoftver) frissítéshez.
⑤	Aljzatok hőmérőhöz	Hőmérő elhelyezése
⑥	LCD	Megjeleníti az inkubációs időt és a belső hőmérsékletet.
⑦	Vezérlőgombok	Segítségével beléphet a beállítási módba és a célhőmérsékletet, a hangjelzés hangerejét és a célidő beállítási értékeit/szintjét állíthatja be.
⑧	Szellőzőnyílások	Átjárók a szellőzéshez

6. A készülék telepítése



A vizsgálati futtatás előtt, kérjük olvassa el ezen használati útmutató 1. fejezetében fellelhető a figyelmeztetéseket és az óvintézkedéseket.

1) Tápegység

Kérjük, olvassa el az idetartozó 4. Technikai jellemzők fejezetet az i-Chamber beállítása érdekében.

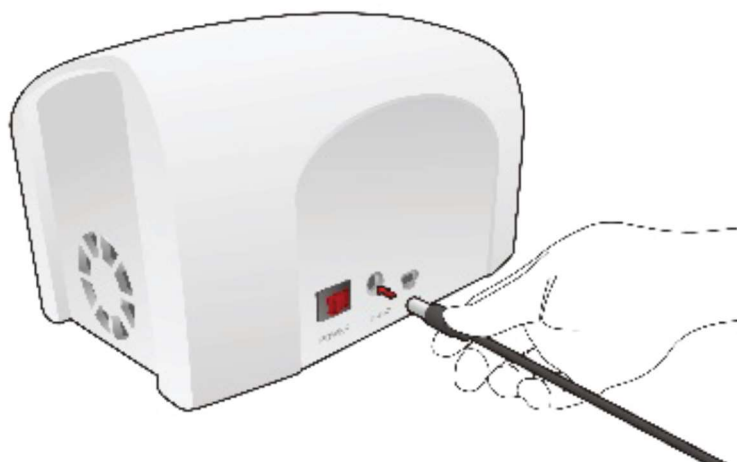
2) Működési környezet

Kérjük, olvassa el az idetartozó 4. Technikai jellemzők fejezetet az i-Chamber beállítása érdekében.

3) Beüzemelés

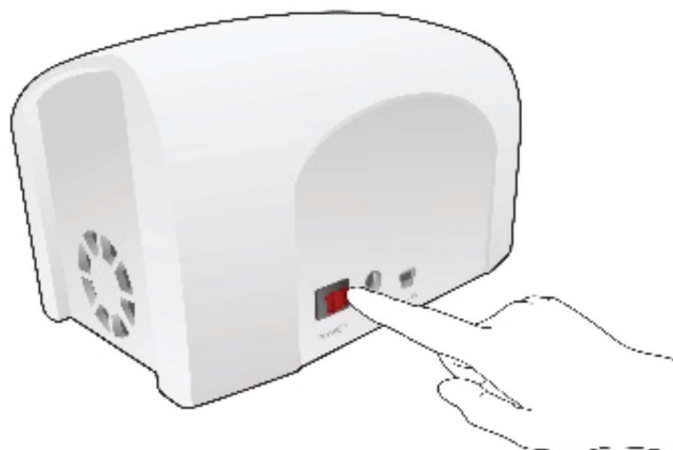
Távolítsa el az alkatrészeket a csomagolásból, és ellenőrizze, hogy nincsenek-e fizikai sérülések vagy hiányzó alkatrészek.

① Csatlakoztassa a tápkábelt az adapterrel együtt a tápkábel csatlakozóhoz.

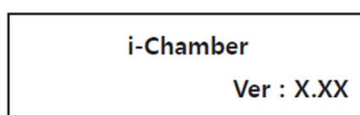


② Dugja be a tápkábelt a külső konnektorba.

③ Kapcsolja be a bekapcsológombbal az i-Chamber készüléket.



④ Az i-Chamber a rendszerindítási szekvenciákon megy keresztül, beleértve az önellenőrzési lépéseket is.



Megjegyzés. A Ver : X.XX a szoftver verziószámát jelenti.

A tényleges megjelenítés szöveges tartalomban és módban eltérhet a frissítésre váró szoftver verziótól függően.

⑤ Az önellenőrzés (self-teszt) befejezése után az i-Chamber elkezd elérni a célhőmérsékletet (Td), és a képernyő a következőképpen változik.

```
< Td = 30 . 0 , T = 25 . 5 >  
1      4  
2      5  
3      6
```

Megjegyzés. A „Td” a „célhőmérséklet” rövidítése, amely az i-Chamber által elérni kívánt belső hőmérséklet (°C).

A „T” az i-Chamber aktuális belső hőmérsékletét (°C) jelenti az adott pillanatban.

A 'Td' alapértelmezett értéke 30,0 (30°C). A 'Td' értéke azonban beállítható/módosítható a felhasználói igényeknek megfelelően.

A "T" értéke folyamatosan változik és egyidejűleg villog, amíg el nem éri a "Td" értékét. 5-10 percbe telhet, amíg a 'T' értéke eléri a 'Td' értékét.

Az 1-6 számok az i-Chamber tesztkezetta nyílásait jelölik.

- ⑥ A 'T' értéke abbahagyja a villogást, ha eléri a 'Td' értékét.

```
< Td=30.0 , T=30.0 >  
1         4  
2         5  
3         6
```

- ⑦ Az i-Chamber használatra kész állapotba került.

```
< Td=30.0 , T=30.0 >  
1         4  
2         5  
3         6
```



7. Vizsgálat futtatása



A részletes vizsgálati eljáráshoz kövesse a Boditech Med Inc. által gyártott/biztosított analizátor kezelési útmutatóit és a tesztkazetták használati útmutatóját.

1) A futtatása

Az i-Chamber működése az i-Chamber előlapján található két funkciógombból/vezérlőgombból álló billentyűzetről vezérelhető.

Vezérlőgomb	A vezérelt funkció(k) leírása
	<p>A „Célhőmérséklet beállítása” módba való belépéshez nyomja meg, tartsa lenyomva egyszerre ezt a gombot és a ▽ gombot 5 másodpercig.</p> <p>A „riasztó hangerejének beállítása” módba való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig.</p> <p>Beállítási módban ennek a gombnak a megnyomásával növelheti a Célhőmérséklet (Td), a figyelmeztető hang hangerejének vagy a célidő számértékét/szintjét, attól függően, hogy melyik mód éppen az aktív.</p>
	<p>A „Célhőmérséklet beállítása” módba való belépéshez nyomja meg, tartsa lenyomva egyszerre ezt a gombot és a △ gombot 5 másodpercig.</p> <p>A „célidő beállítása” módba való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig.</p> <p>Beállítási módban ennek a gombnak a megnyomásával csökkentheti a Célhőmérséklet (Td), a figyelmeztető hang hangerejének vagy a célidő számértékét/szintjét, attól függően, hogy melyik mód éppen az aktív.</p>

① Eljárás lépések

Tekintse át a 6-3) pontot - ⑤

Kezdeti kijelző

- Az i-Chamber „aktuális belső hőmérséklet (T)” a kijelzőn folyamatosan villog és változik, amíg meg nem közelíti a „Célhőmérsékletet (Td)” (alapértelmezett TD = 30°C)

```
< T d = 3 0 . 0 , T = 2 5 . 5 >  
1           4  
2           5  
3           6
```

Megjegyzés.

Kérjük, NE helyezze be a tesztkazettákat a tesztkazetta nyílásokba, amíg az „aktuális belső hőmérséklet (T)” értéke villog és változik.

Tekintse át a 7-1) pontot a vizsgálat előkészületeihez

- Helyezze be a
tesztkazettát
- Amint az „aktuális belső hőmérséklet (T)” eléri a „Célhőmérsékletet (Td)”, az i-Chamber használatra kész állapotba kerül.
 - A tesztkazetta kazettanyílásba való behelyezése óta eltelt idő a megfelelő nyílásszám mellett jelenik meg.

```
< T d = 3 0 . 0 , T = 3 0 . 0 >  
1 0 4 : 0 0 4  
2 0 4 : 3 0 5  
3           6
```

- Az idő kijelzése a megfelelő nyílásszám mellett eltűnik, amennyiben a tesztkazettát eltávolítja a nyílásból.
-
- Ha a tesztkazettákat alacsony hőmérsékleten tárolja, tegye be azokat az i-Chamber tesztkazetta nyílásaiba (anélkül, hogy betöltötte volna a tesztmintákat).
 - Felmelegítésük érdekében, a tesztkazetták behelyezése után 5 perccel villogó fényjelzés jelenik meg.

Figyelmeztetés
felmelegedési
időre

```
< T d = 3 0 . 0 , T = 3 0 . 0 >  
1* 0 5 : 0 2 4  
2 0 4 : 3 0 5  
3           6
```

- Távolítsa el a tesztkazettákat a tesztkazetta nyílásokból.

Megjegyzés.

Az, hogy megjelenik-e a "Felmelegedési idő" figyelmeztetés, a szoftver verziójától függ.

A "Felmelegedési idő" riasztás célja, hogy a vizsgálati minta betöltése előtt az alacsonyabb hőmérsékleten tárolt tesztkazetták hőmérsékletét a kívánt szintre emelje a pontos vizsgálati eredmények biztosítása érdekében.

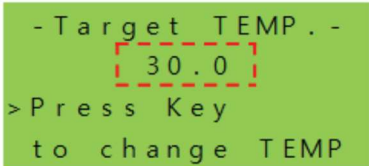
- A javasolt vizsgálati eljárást követve töltsse be a megfelelő mennyiségű vizsgálati mintát a tesztkazetta mintatartójába.
 - Azonnal helyezze be a mintával töltött testkazettákat az i-Chamber tesztkazetta nyílásába az inkubáláshoz.
 - Az inkubációs idő letelte után az i-Chamber 30 másodpercig riasztást ad.
- Hangriasztás az inkubációs időre
- A riasztás megszólalása után vegye ki a mintával töltött tesztkazettát a tesztkazetta nyílásából, és folytassa a leolvasást a Boditech Med Inc. által gyártott/szállított analizátorban az ajánlott vizsgálati eljárás szerint.

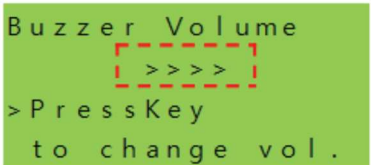
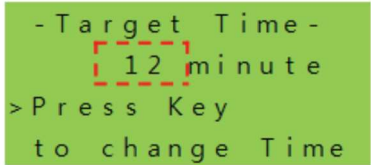
Megjegyzés.

A "Célidő" vagy az inkubációs idő alapértelmezett értéke 12 perc. A felhasználó azonban beállíthatja mind a "Célidő"-t, mind a "Riasztás hangerejét", a saját igények szerint.

8. Rendszer beállítások / konfigurációk

- A programbeállítás módosításakor nem szabad tesztkazettát behelyezni egyik kazettanyílásba sem. Távolítsa el a tesztkazettát az összes tesztkazetta nyílásból.

<p>„Célhőmérséklet” beállítása</p> <ul style="list-style-type: none">▪ A beállítási mód eléréséhez, nyomja meg mindkét vezérlő gombot (Δ és ∇) egyszerre 5 másodpercig.▪ A „Célhőmérséklet” alapbeállítás szerinti értéke 30°C-ra van beállítva.▪ A „Célhőmérsékletet” be lehet állítani a kívánt értékre a 20-40°C közötti intervallumban a megfelelő gombok (Δ és ∇) ismételt megnyomása segítségével, mindaddig, amíg a kívánt értéket nem mutatja a készülék.▪ Ha a kívánt érték megjelenik a kijelzőn, állítsa be „Célhőmérsékletként” úgy, hogy mindkét vezérlőgombot egyszerre 5 másodpercig lenyomva tartja. Ez visszaállítja a képernyőt a kezdeti megjelenítésre.▪ A "Célhőmérséklet (Td)" megváltozott értéke most megjelenik a képernyőn. <p>Megjegyzés. A "Célhőmérséklet" csak egész értéként állítható be.</p>	
--	---

<p>„Riasztó hangerejének” beállítása</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ A beállítási mód eléréséhez, nyomja meg a \triangle vezérlő gombot 5 másodpercig.▪ A „Riasztó hengerejét” be lehet állítani a riasztó hangerejének 5 erősségi szint szerint (a „csendes módtól” a következő négy magasabb erősségi szintig.)▪ Használja a megfelelő vezérlőgombot a kívánt „Riasztó hangerő” szint eléréséhez. Miután elérte a kívánt erősségi szintet, állítsa be a „Riasztó hangerejét” a két vezérlőgomb 5 másodpercig egyidőben történő megnyomásával. Ez visszaállítja a képernyőt a kezdeti megjelenítésre. 
<p>„Célidő” beállítása</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ A beállítási mód eléréséhez, nyomja meg a ∇ vezérlő gombot 5 másodpercig.▪ A „Célidő” alapbeállításként tartalmazó értéke 12 perc.▪ A „célidőt” be lehet állítani a kívánt értékre, az 1-30 perc közötti intervallumban a megfelelő gombok (\triangle és ∇) ismételt megnyomása segítségével, mindaddig, amíg a kívánt időt nem mutatja a készülék. 


-
- Ha a kívánt érték megjelenik a kijelzőn, állítsa be „Célidőként” úgy, hogy mindkét vezérlőgombot egyszerre 5 másodpercig lenyomva tartja. Ez visszaállítja a képernyőt a kezdeti megjelenítésre.
-

A reakció vagy inkubációs idő változhat a specifikus teszt általi követelményeknek megfelelően.



Fontos, hogy alaposan olvassa el és kövesse a leíratokban szereplő részleteket, a vizsgálati kit megfelelő működése és a megbízható eredmények érdekében. Az instrukciók magukban foglalják a teszt elvégzéséhez szükséges ajánlott inkubációs idő és bármilyen más fontos paraméter részleteit. Fontos megjegyezni azt is, hogy ha az inkubációs idő túl rövid vagy túl hosszú, az pontatlan eredményekhez vezethet.

9. Hibaelhárítás

Üzenet	A probléma okai	Ajánlott javítás / korrekciós intézkedések
Nem történik semmi; az i-Chamber eszköz nem mutat semmilyen funkcionális jelet	Energiaellátási hiba	Ellenőrizze, hogy a külső konnektor feszültség alatt van-e
	A hálózati adapter és a tápkábel között gyenge a kapcsolat.	Távolítsa el a tápkábelt az i-Chamber készülékből majd csatlakoztassa újra határozottan.
	A főkapcsoló ki van kapcsolva.	Kérjük, kapcsolja be a főkapcsolót.
	Hibás hálózati adapter	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával.
A kijelző nem megfelelően működik	Túlzott elektrosztatikus töltés felhalmozódása az LCD-modulon.	Kapcsolja ki a főkapcsolót, majd 15 másodperc elteltével kapcsolja be.
	Az LCD-eszköz hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával
A kijelző a következőket mutatja, betűk helyett: 	A főkapcsoló túl gyorsan lett „ki” és „be” kapcsolva.	Kapcsolja ki a főkapcsolót, majd 15 másodperc elteltével kapcsolja be.
	Az LCD-eszköz hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával
Az idő még akkor sem jelenik meg, ha egy tesztkazettát behelyezett a kazettanyílásba.	Az idő modul hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával
Hiba Hőmérsékletérzékelő hiba Kapcsolja ki	A hőmérsékletérzékelő hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával
A célhőmérsékletet (Td) nem érte el a várt időn belül	A termoelektromos eszköz hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával
A ventilátor működésének nyoma sincs	A hűtőventilátor és/vagy hajtóelemei hibás működése.	Lépjen kapcsolatba a BodiTech Med Inc. technikai támogató csoportjával

10. Karbantartás, szervizelés és ártalmatlanítás

1) Tisztítás

Kérjük tekintse át a Figyelmeztetésről szóló 1. fejezetet, ott került elmagyarázásra.

2) Visszaküldési eljárás

Fontos, hogy kövesse a gyártó által javasolt protokollt a hibásan működő i-Chamber visszaküldése során. A hibásan működő i-Chamber visszaküldésének lépései a következők:

- (1) Vegye fel a kapcsolatot a Boditech Med Inc. gyártóval.
- (2) Amennyiben úgy döntöttek, hogy az i-Chamber-t visszaküldeni szükséges, a Boditech Med Inc. gyártó fog adni egy visszaküldési engedélyezési számot.
- (3) Miután megkapták a visszaküldési engedélyezési számot, a Boditech Med Inc. egy csere készüléket fog küldeni a hibásan működő i-Chamber készülék helyett.

3) Ártalmatlanítás

Az i-Chamber ártalmatlanításakor be kell tartania az elektromos és elektronikus termékek ártalmatlanítására vonatkozó előírásokat az Ön országában/régiójában.



Fontos!

A működésből kivont i-Chamber megfelelő ártalmatlanítása és újrahasznosítása érdekében örömmel fogadjuk az egységet. Kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

Ha úgy dönt, hogy saját maga ártalmatlanítja, akkor a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elvégezni azt.

4) Szállítás és tárolás

A termék szállításakor használja az eredeti csomagolódobozt. Valamint kérjük, használja az eredeti csomagolódobozt akkor is, amikor hosszabb ideig nem használja az i-Chamber-t és csak tárolja.



Amikor szállítja vagy tárolja az i-Chamber-t, tárolja azt száraz és bármely mechanikai sokkhatástól mentes helyen.

11. Garancialevél

Az i-Chamber szigorú minőségbiztosítási és vizsgálati eljárásokkal rendelkezik.

A Boditech Med Inc. kifejezett és hallgatólagos garanciái a Boditech Med Inc. által gyártott Boditech Med Inc. termékeinek használatára vonatkozó közzétett iránymutatásainak teljes betartásától függenek.

A Boditech Med Inc. semmilyen körülmények között nem tehető felelőssé a közvetett vagy következményes károkért.

A garancia szolgáltatás igénybevételéhez a fogyasztónak vissza kell küldenie a hibás i-Chamber eszközt vagy annak bármely alkatrészét; a Boditech Med Inc.-hez vagy a legközelebbi hivatalos meghatalmazott szervizhez a vásárlást igazoló iratokkal együtt.

Jótállási információk

A jótállási időszak alatt (a vásárlás időpontjától számított 24 hónap) hibás vagy hibásan működő i-Chamber vagy annak bármilyen összetevője ingyenesen javítható vagy kompenzálható a fogyasztóvédelmi szabályok és előírások értelmében.

A fogyasztó számára az i-Chamber javításáért ellenérték a jótállási időszak alatt felszámítható a következő esetekben:

- Helytelen vagy rossz célra történő használat esetén
- A fogyasztó által történő SZÁNDÉKOS helytelen, rossz célra történő használat
- Bármely alkatrész nem eredeti javíttatása / cseréje vagy módosítása más javítás/szolgáltatóval
- A jótállási kártya hiánya vagy a garanciakártya információinak szándékos módosítása
- Tűz, szennyezés, földrengés vagy más természeti katasztrófák okozta károk vagy hibák

Az értékesítés utáni kérjük, lépjen kapcsolatba:

Boditech Med Részvénytársaság

43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon, Chuncheon-si,

Gang-won-do, Koreai Köztársaság

Telefon: +82 33 243 1400 / Fax: +82 33 243 9373

Email: TS@bidotech.co.kr / Honlap: www.boditech.co.kr

Jótállási jegy

Köszönjük, hogy megvásárolta az i-Chamber készüléket.

Kérjük, töltsse ki a szükséges információkat és küldje el ezt a jótállási jegy másolatát a vásárlást követő 30 napon belül a fent megnevezett címre.

Termék megnevezése	i-Chamber
Katalógusszám	FPRR009
Sorozatszám	
Gyártás ideje	
Jótállási időszak	A vásárlástól számított 24 hónap
Vásárlás dátuma	Év _____ Hónap _____ Nap _____
Gyártó	Boditech Med Inc.
Vásárlás helyszíne	

www.boditech.co.kr

Tisztelet az Életnek.



Boditech Med Részvénytársaság
43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,
Chuncheon-si, Gang-won-do, 24398, Koreai Köztársaság
Telefon: +82 33 243 1400 / Fax: +82 33 243 9373
www.boditech.co.kr



Obelis s.a
Bd. Général Wahis 53, 1030 Brüsszel, BELGIUM
Tel: +(32) 2.732.59.54
Fax: +(32) 2.732.60.03
E-Mail : mail@obelis.net