

Dokument č. : OPM-ICM-EN

Před použitím i-Chamberu si důkladně prostudujte tento manuál.

Manuál obsahuje veškeré informace týkající se **i-Chamberu**.
Pečlivě dodržujte instrukce uvedené v tomto manuálu.

Obsah

Přehled obsahu je prázdný, protože nepoužíváte styly odstavců, u kterých je uvádění v přehledu obsahu nastaveno.

1. Důležité informace

Použití:

- i-Chamber je přenosné doplňkové zařízení pro systém ichroma™, vyrobený firmou Boditech Med Inc.
- i-Chamber se používá v rámci fluorescenčního imunochromatografického testovacího systému pro detekci a kvantifikaci jednotlivých analytů/ markerů onemocnění v lidské krvi nebo vzorcích moči.
- i-Chamber umožňuje přesné teplotní podmínky pro ohřev a/nebo inkubaci testovacích kazet dle požadovaného provedení ichroma™ testu.
- i-Chamber je určený k zabránění chybám ve výsledcích ichroma™ testu , které mohou být způsobeny vnějšími podmínkami, jako je teplota.
- i-Chamber byl navržen pouze pro inkubaci testovacích kazet pro systém ichroma™ .

Upozornění :

- i-Chamber může být používán pouze s jednotlivými testy ichroma™, vyrobenými firmou Boditech Med Inc.
- i-Chamber by měl být používán v prostředí s teplotou v rozmezí 15~35°C (59 ~ 95°F) a do maximální relativní vlhkosti 70%.
- Nevystavujte i-Chamber prachu, vodě nebo jiným tekutinám a přímému slunečnímu svitu.
- Zacházejte s i-Chamberem opatrně , abyste se vyvarovali poškození jeho vnitřních součástí.
- Nepoužívejte i-Chamber v těsné blízkosti bezdrátových telefonů nebo elektrického nebo elektronického zařízení jako je mikrovlnná trouba , které jsou zdroji elektromagnetické radiace a mohou interferovat s normální funkcí i-Chamberu.
- V žádném případě se nepokoušejte i-Chamber demontovat.

Následující stránka vysvětluje jednotlivé symboly, které uživatel nalezne v operačním manuálu , na obalu a označení i-Chamberu.

Tento produkt splňuje požadavky směrnice 98/79/EC pro diagnostické prostředky In Vitro

Upozornění! Nebezpečí elektrického šoku

Upozornění! Před použitím si přečtěte instrukce

Výrobce

Přímý proud

Oddělujte elektrická a elektronická zařízení

Bio riziko

2. Bezpečnostní informace

Uživatel musí před použitím i-Chamberu zajistit osobní bezpečnost důkladným přečtením a dodržováním příslušných instrukcí, varování a upozornění

Nedávejte žádné předměty do blízkosti ventilačních otvorů na pravé a levé straně i-Chamberu. Do těchto otvorů rovněž nekládejte žádné předměty.

Vnitřní teplota i-Chamberu je zobrazena LCD displeji . Nicméně je dodatečně doporučována validace vnitřní teploty použitím teploměru , k čemuž slouží 2 zdířky na horním povrchu i-Chamberu. Viz údaje na straně 9 (č. 5 zdířky pro teploměry).

Do slotu pro kazetu v i-Chamberu nekládejte nic jiného než testovací kazetu ichroma™

Nepoužívejte i-Chamber, pokud náležitě nepracuje nebo pokud byl nějakým způsobem poškozen.

Na i-Chamber nic nepokládejte i když není v provozu.

Nepoužívejte i-Chamber ve venkovním prostředí .

Během delší doby, pokud není používán, ponechte i-Chamber zabalený v originálním obalu.

i-Chamber je elektrické zařízení, jehož zneužití nebo neoprávněné použití může způsobit **úraz elektrickým proudem ,popáleniny, požár nebo jiná rizika.**

Pro připojování k externímu zdroji napětí používejte pouze napájecí adapter dodaný s i-Chamberem

Zabraňte jakémukoliv kontaktu i-Chamberu s kapalinami . Pokud i-Chamber navlhne, musí být před dotykem odpojen.

Dosažení cílové teploty (Td) i-Chamberu může trvat déle , pokud je cílová teplota(Td) nastavena o 10 (° C) níže než je okolní teplota.

3. Princip

Podstatou i-Chamberu je termo-elektrické zařízení , které dosahuje požadované teploty (vnitřní teplota, která může být nastavena podle požadavku uživatele) a udržuje ji na konstantní úrovni.

i-Chamber zajišťuje přesné tepelné podmínky pro ohřev a/nebo inkubaci testovací kazety , jak je požadováno pro provedení ichroma™ testu .

i-Chamber tímto zabraňuje jakékoliv chybě ve výsledku ichroma™ testu, která by mohla být způsobena okolními podmínkami, jako je teplota.

4. Obsah balení

i-Chamber v balení obsahuje 3 položky. Pro správné použití systému uživatel musí znát technický název a použití každé z těchto položek.

Uživatel se musí ujistit, že součástí balení jsou následující položky . Pokud některá z položek chybí, kontaktujte svého distributora: EXBIO Olomouc, Ovesná 14, 779 00 Olomouc, email: info@exbio.com

1



i-Chamber

2



Napájecí kabel s

3



i-Chamber Operační manuál

5. Technické specifikace

Fyzikální parametry

<input type="checkbox"/>	Rozměry	190 mm (D) x 120.6 mm (H) x 108 mm (V)
<input type="checkbox"/>	Hmotnost	1.5 Kg (± 0.3 kg)
<input type="checkbox"/>	Počet slotů v kazetě	6 slotů
<input type="checkbox"/>	Adaptér	World Wise AD/DC Adaptor 12Vdc, 5A
<input type="checkbox"/>	Jmenovité napětí	DC 12V, 5A
<input type="checkbox"/>	Displej	LCD (16 x 4 characters)
<input type="checkbox"/>	Rozhraní	Mini USB Port (Software upgradation port)
<input type="checkbox"/>	Klávesnice	2 kontrolní tlačítka
<input type="checkbox"/>	Ohřívací modul	TEC module (Peltier cooler)
<input type="checkbox"/>	Čas ohřívání/chlazení	- do 10 minut, pokud je cílová teplota v rozmezí (Td) $\pm 5^{\circ}$ C od okolní teploty . - do 1 hodiny pokud je cílová teplota (Td) nižší než okolní teplota o 10° C.

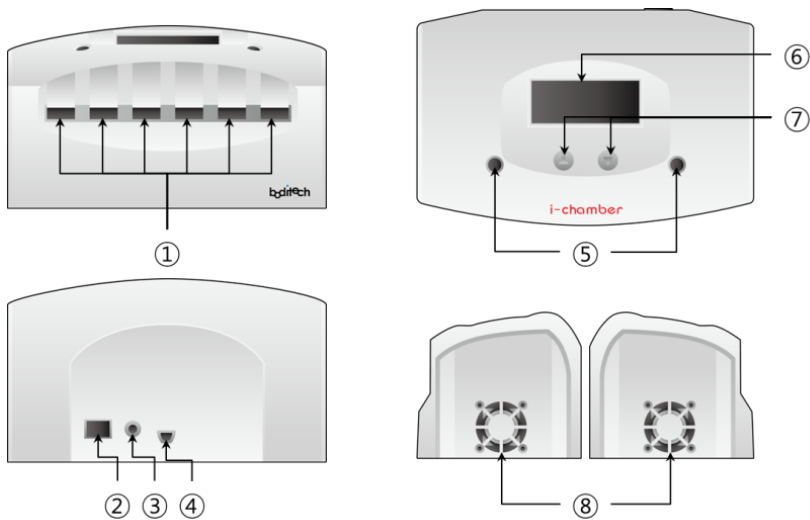
Provozní podmínky prostředí

<input type="checkbox"/>	Teplota	15 ~ 35 °C (59 ~ 95°F)
<input type="checkbox"/>	Vlhkost	Maximum 70 %
<input type="checkbox"/>	Umístění	Suchý, čistý, rovný a horizontální povrch ve vnitřním prostoru bez přímého slunečního svitu, mechanických vibrací a magnetického pole.

i-Chamber splňuje směrnici EMC dle EN 60601-1-2.

6. Funkční a provozní prvky

Prvek	Funkční/Operační role
① Sloty pro kazety	Odpovídají testovacím kazetám ichroma™
② Zdrojový přepínač	Zapnuto/vypnuto
③ Spojovací port pro adapter AC	Připojuje napájecí kabel
④ Mini USB port	Vstupní port pro upgrade softwaru.
⑤ Zdíčky pro teploměry	Ověřovací teploměry
⑥ LCD	Zobrazuje inkubační čas a vnitřní teplotu.
⑦ Kontrolní tlačítka	Vstup pro nastavení modu a nastavení hodnoty/úrovně požadované teploty , zvukového signálu a požadovaného času
⑧ Větrací otvory	Průchody pro větrání



7. Postup při výchozí instalaci

	Před použitím i-Chamberu se prosím ujistěte, že jste si důkladně přečetli varování a upozornění popsané v předchozím článku tohoto manuálu č. 2: Bezpečnostní upozornění
--	--

Zdrojové požadavky

i-Chamber napájecí adaptér je World Wise AC/DC Adaptér , vyrobený Luxen Tech Co.Ltd.

i-Chamber je možno provozovat na domácích elektrických sítích t.j. 100-240 V AC s 50~60 Hz. Maximální příkon 1.8 A /220 V.

Umístění

i-Chamber by měl být umístěn v místnosti na suchém, čistém, rovném a vodorovném povrchu bez přímého slunečního svitu,mechanických vibrací a mimo zdroje elektromagnetické radiace (např. elektrických transformátorů).

Instalace

Pro první nastavení i-Chamberu vyjměte obsah z obalu. Zkontrolujte obsah , zda není fyzicky poškozený a/nebo zda nechybí některá položka.

Připojte elektrický kabel k i-Chamberu. **(obrázek 1)**

1. Zasuňte napájecí kabel do externí zásuvky.
2. Zapněte vypínač 'On' na zadní straně i-Chamberu. **(obrázek 2)**

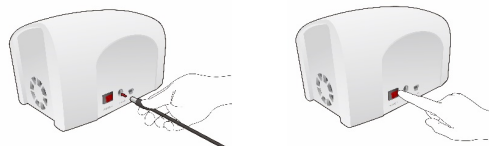


Figure 1

Figure 2

3. Po zapnutí vypínače na 'On', i-Chamber provede serii rutinních samokontrolních operací; po její úspěšné kompletaci se na displeji zobrazí následující:

<p>i-Chamber Ver : X.XX</p>
--

(Upozornění: - 'Ver: X.XX' platnost verze softwarového programu.

- Aktuální zobrazení se může lišit v textovém obsahu a způsobu v závislosti na upgradové softwarové verzi)

4. Po ukončení kontrolního procesu i-Chamber automaticky zahájí úpravu cílové teploty (Td) a na displeji se zobrazí změny následovně:

```
< Td=30.0 , T=25.5 >  
1      4  
2      5  
3      6
```

Poznámka:

- 'Td' stav je pro cílovou teplotu , která zobrazuje vnitřní teplotu (° C) , která má být dosažena v i-Chamberu.
 - 'T' stav indikuje aktuální vnitřní teplotu (° C) v i-Chamberu v daném okamžiku .
 - Výchozí hodnota 'Td' je nastavena 30.0 t.j. 30° C. Nicméně hodnota 'Td' může být nastavena podle požadavků uživatele. Detailně viz sekce 10: Nastavení programu.
5. Hodnota 'T' se mění a simultánně bliká dokud nedosáhne hodnoty 'Td'. Dosažení z hodnoty 'T' do hodnoty 'Td' může trvat 5-10 minut.

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

6. Hodnota 'T' přestane blikat po dosažení hodnoty 'Td'.
7. i-Chamber je nyní připraven k použití.

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

8. Zacházení s testovacími kazetami ichroma™

i-Chamber se používá pro ohřívání a/nebo inkubaci ichroma™ testovacích kazet. (viz **článek 9: Provoz**)

Ohřev je vhodný , pokud jsou testovací kazety skladovány při nižších teplotách.

Pro ohřev testovací kazety ichroma™ vyjměte testovací kazetu z jejího originálního sáčku a vložte ji (bez testovacího vzorku) ve správné orientaci do slotu pro kazetu do i-Chamberu (**obrázek 3**).

Vyjměte testovací kazetu ichroma™ po zobrazení na displeji i-Chamberu 'Upozornění na ohřívací čas ' (obvykle 5 minut po vložení testovací kazety)

Pro inkubaci testovací kazety ichroma™ (naplněné testovacím vzorkem dle doporučeného testovacího postupu) musí být kazeta vložena do slotu pro kazetu v i-Chamberu ve správné orientaci , jak je ukázáno na obrázku

Pro vložení testovací kazety ichroma™ ji celou zatlačte jemně palcem nebo ukazováčkem do otvoru v i-Chamberu , dokud se nezastaví .

S použitými testovacími kazetami ichroma™ by mělo být zacházeno jako s potenciálně infekčními a musí být likvidovány v souladu s relevantními místními nařízeními týkající se likvidace bio-rizikových materiálů .





Figure 3

	Pro snížení možností bio-rizika je doporučeno autoklavování použitých testovacích kazet ichroma™ při vysokých teplotách.
--	--

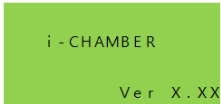
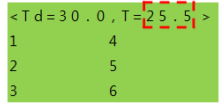
9. Provoz

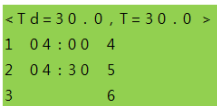
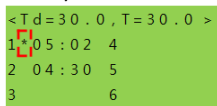
Provoz i-Chamberu může být kontrolován na kontrolní ploše zahrnující 2 kontrolní

tlačítka umístěná a předním panelu i-Chamberu.

Kontrolní tlačítka	Popis kontrolovaných funkcí
	<ul style="list-style-type: none"> Pro vstup do režimu nastavení cílové teploty stiskněte toto tlačítko současně s tlačítkem ∇ po dobu 5 sekund. Pro vstup do režimu nastavení zvukového signálu stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund. V režimu nastavení stisknutí tohoto tlačítka zvyšuje číselnou hodnotu/úroveň cílové teploty (Td), zvukového signálu a /nebo požadovaného času.
	<ul style="list-style-type: none"> Pro vstup do režimu nastavení cílové teploty stiskněte toto tlačítko současně s tlačítkem Δ po dobu 5 sekund. Pro vstup do režimu nastavení cílového času stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund. V režimu nastavení stisknutí tohoto tlačítka snižuje číselnou hodnotu/úroveň cílové teploty (Td), zvukového signálu nebo požadovaného času.

Provozní kroky:

Nastavení	Připojte příložený napájecí kabel/adaptér a zapněte vypínač.
Úvodní display	<p>Po provedení automatické samokontrolní operace je zobrazeno číslo softwarové verze .</p> 
Počáteční zobrazení	<p>Aktuální vnitřní teplota (T) v i-Chamberu se mění a simultanně bliká během dosahování cílové teploty (Td). (výchozí Td = 30° C)</p>  <p>- Nevkládejte prosím testovací kazetu ichroma™ do slotu v i-Chamberu pokud se hodnota 'T' mění /bliká .</p> <p>- Čísla 1-6 reprezentují sloty pro kazety na i-Chamberu.</p>

Vložení kazety	<ul style="list-style-type: none"> Po dosažení aktuální vnitřní teploty (T) na úroveň cílové teploty (Td) je i-Chamber připravený k použití. Probíhající čas (od vložení testovací kazety do slotu pro kazety) se zobrazí proti odpovídajícímu slotu. 
Zobrazení upozornění na dobu zahřívání	<ul style="list-style-type: none"> Pokud byla testovací kazeta ichroma™ skladována při nižších teplotách , vložte ji do slotu pro kazetu i-Chamberu z důvodu zahřátí (bez vloženého testovacího vzorku). Blikající upozorňující světlo se zobrazí 5 minut po vložení testovací kazety.  <ul style="list-style-type: none"> Vyjměte testovací kazetu ichroma™ ze slotu pro kazetu. Upozornění: <ul style="list-style-type: none"> Zobrazení upozornění Času zahřívání závisí na softwarové verzi. Zahřívací čas je určený pro zvýšení teploty testovací kazety (skladované při nižších teplotách) na požadovaný stupeň před vložením testovacího vzorku pro zajištění přesných výsledků testu.
Zvukový alarm pro čas inkubace	<ul style="list-style-type: none"> Naneste příslušné množství testovacího vzorku do testovací jamky na testovací kazetě ichroma™ dle doporučeného testovacího postupu. Pro inkubaci vložte ihned testovací kazetu se vzorkem do slotu pro kazetu v i-Chamberu. Po uplynutí inkubačního času po vložení testovací kazety se vzorkem do slotu pro kazetu, i-Chamber spustí alarm po dobu 30 sekund. Po zaznění alarmu vysuňte testovací kazetu se vzorkem ze slotu pro kazetu a dále pokračujte skenováním na přístroji ichroma™ Reader nebo ichroma II dle předepsaného testovacího postupu. Upozornění: <ul style="list-style-type: none"> Výchozí hodnota 'Cílový čas' tj. Inkubační čas je nastaven na 12 minut. Nicméně „Cílový čas“ stejně jako 'Hlasitost signálu' tj. hlasitost zvuku alarmu mohou být nastaveny dle požadavku uživatele. Viz

10. Nastavení programu

Důležité:

Během změny v nastavování programu nesmí být v žádném slotu vložená testovací kazeta. Vyjměte testovací kazety ze všech slotů pro kazety.

1. Nastavení "Cílové teploty":

- Vstupte do režimu nastavení stisknutím obou kontrolních tlačítek (Δ and ∇) současně po dobu 5 sekund.
- 'Cílová teplota" je nastavena na výchozí hodnotu 30° C.
- Cílová teplota může být upravena na požadovanou hodnotu v rozmezí 20-40° C opakovaným stiskem příslušného kontrolního tlačítka (Δ or ∇)
- Dosaženou požadovanou hodnotu nastavte jako cílovou teplotu opět stiskem obou kontrolních tlačítek současně po dobu 5 sekund , které vrátí obrazovku na počáteční zobrazení.
- Změněná hodnota cílové teploty (Td)' je nyní zobrazena na obrazovce.
- (**Upozornění:** Cílová teplota může být nastavena pouze jako

```
- Target TEMP . -
  30.0
> Press Key
to change TEMP
```

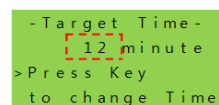
2. Nastavení "Hlasitosti signálu"

- Vstupte do režimu nastavení stiskem kontrolního tlačítka Δ po dobu 5 sekund.
- 'Hlasitost signálu' tj. Hlasitost alarmu může být upravena v rozmezí 5 úrovní zvuku (od ' tichého režimu' po další 4 vyšší úrovně).
- Nastavte požadovanou úroveň 'Hlasitosti signálu' opakovaným stiskem příslušného kontrolního tlačítka (Δ or ∇).
- Po dosažení požadované úrovně ji nastavte jako 'Hlasitost signálu' stiskem obou kontrolních tlačítek současně po dobu

```
Buzzer Volume
  >>>>
> PressKey
to change vol.
```

3. Nastavení 'Cílového času':

- 'Cílový čas' je čas, během kterého by se měla ichroma™ testovací kazeta se vzorkem inkubovat v i-Chamberu.
- Vstupte do režimu nastavení stiskem kontrolního tlačítka ▽ po dobu 5 sekund.
- 'Cílový čas' je nastaven na výchozí hodnotu 12 minut.
- Pro dosažení požadované hodnoty cílového času může být 'Cílový čas' nastaven na požadovanou hodnotu v rozmezí 1-30 minut opakovaným stiskem příslušného kontrolního tlačítka (Δ or ▽)
- Po dosažení požadované hodnoty nastavte 'Cílový čas' stiskem obou kontrolních tlačítek současně po dobu 5





- Target Time -
12 minute
> Press Key
to change Time

	<ul style="list-style-type: none">- Reakční/inkubační doba se liší v závislosti na prováděném testu ichroma™.- Pro potvrzení reakčního /inkubačního času si přečtete příbalový leták
--	---

11. Odstraňování problémů

Ačkoliv je i-Chamber podroben důkladnému a přísnému programu zajištění / testování kvality ve fázi výroby, mohou se občas projevit některé provozní problémy. Projevy, pravděpodobné příčiny a doporučená nápravná opatření pro tyto problémy jsou uvedeny v následující tabulce :

Projevy	Pravděpodobné příčiny	Doporučená nápravná opatření
i-chamber je nefunkční.	Výpadek napájení	Zkontrolujte, zda je zásuvka pod napětím
	Špatné připojení mezi napájecím adaptérem a kabelem .	Odpojte napájecí kabel od napájecího adaptéru a znovu jej pevně připojte.
	Hlavní vypínač je vypnutý.	Zapněte hlavní vypínač na 'On'.
	Vadný napájecí adaptér	Kontaktujte svého distributora
'Zobrazení na displeji nefunguje správně.	Akumulace nadměrného elektrostatického náboje na LCD modulu.	Vypněte hlavní vypínač a zapněte po 15 sekundách.
	Porucha LCD zařízení	Kontaktujte svého distributora
Na displeji se místo písmen zobrazí  	Hlavní vypínač je vypnut a zapnut příliš rychle.	Vypněte hlavní vypínač a zapněte po 15 sekundách.
	Porucha LCD zařízení	Kontaktujte svého distributora
Čas se nezobrazí ani po vložení testovací kazety do otvoru pro kazetu.	Porucha časovacího modulu.	Kontaktujte svého distributora
Chyba Chybný snímač teploty Vypnout	Porucha teplotního senzoru	Kontaktujte svého distributora
Cílová teplota (Td) není dosažena v očekávaném čase. . (Viz článek 5: Technické specifikace)	Poruch termoelektrického zařízení.	Kontaktujte svého distributora

Nefunguje ventilátor	Porucha chladičího ventilátoru a/nebo hnacích prvků	Kontaktujte svého distributora
----------------------	---	--------------------------------

12. Varování, bezpečnostní opatření a omezení

- Nikdy i-Chamber nedemontujte. Pokud máte nějaký problém, kontaktujte prosím svého distributora.
- Zacházejte s i-Chamberem opatrně, abyste zabránili poškození jeho vnitřních součástí/dílů.
- Udržujte i-Chamber bez prachu. Příležitostně vyčistěte nebo otřete povrch měkkým hadříkem namočeným lehce ve vodě. Na čištění i-Chamberu nikdy nepoužívejte průmyslové rozpouštědlo.
- i-Chamber nikdy neumývejte nebo na něj nelijte žádnou tekutinu.
- S i-Chamberem zacházejte s náležitou péčí a nevystavujte jej přímému slunečnímu svitu a /nebo extrémním teplotám.
- Nevystavujte i-Chamber prostředí s vysokou vlhkostí jako např. koupelna, kuchyň atd.
- V případě potřeby skladujte nebo přepravujte i-Chamber v suchu při teplotách 15~35°C (59~95°F).

13. Údržba , servis a likvidace

Pro i-Chamber není vyžadována žádná jiná údržba kromě výměny přístroje a periodického čištění. Dostatečné je občasné očištění povrchu měkkým a suchým hadříkem . V případě jakákoliv údržby nebo servisu je i-Chamber zasílán do Boditech Med Inc.

Zdroj napájení

Používejte pouze AC/DC napájecí adapter dodávaný s i-Chamberem. V případě , že je nutno vyměnit napájecí adapter, kontaktujte svého distributora. Boditech Med Inc. poskytuje CE-certifikované napájecí adaptéry DC 12V 5A.

Postup vrácení

Pokud by i-Chamber měl poruchu, kontaktujte svého distributora. Pokud se rozhodne o vrácení do EXBIO Olomouc s.r.o., bude vydáno číslo oprávnění k vrácení . EXBIO Olomouc s.r.o následně zašle náhradu za nefunkční i-Chamber. Uživatel by měl pro odeslání nefunkční jednotky využít příslušný obalový materiál . Ověřte číslo autorizace vrácení na obalu a po obdržení náhrady zašlete nefunkční i-Chamber do EXBIO Olomouc.s.r.o

Doprava a skladování

K přepravě i-Chamberu by měl být použit originální obal. Tentýž karton je také doporučován pro skladování i-Chamberu při delší době nepoužívání .

	Během přepravy nebo skladování uchovávejte i-Chamber v suchu a ve správné pozici a chraňte před mechanickým poškozením.
--	---

Likvidace

Pokud je z nějakého důvodu nutno zlikvidovat i-Chamber , je uživateli doporučeno dodržovat místní /národní nařízení, týkající se likvidace elektrického zařízení.

	Na konci své životnosti může být i-Chamber vrácen zpět do EXBIO Olomouc s.r.o za účelem recyklace nebo řádné likvidace. Alternativně by měl být zlikvidová v souladu s relevantními místními/národními nařízeními.
--	--

14. Prohlášení o shodě

Směrnice evropského parlamentu 98/79/EC z 27 October 1998 IVD

EN ISO 13485:2016, Zdravotnické prostředky – QMS system – Požadavky pro regulační účely.

EN ISO 14971:2012 Zdravotnické prostředky -Uplatnění management rizika pro ZP

IEC 61010-1 : 2002 Bezpečnostní požadavky pro elektrická zařízení na měření, kontrolu a laboratorní použití Část 1: Obecné požadavky

EN60601-1-2: 2007 Zdravotnická elektrická zařízení část 1-2: Obecné požadavky pro základní bezpečnost a základní výkonnost. Vedlejší standard: Elektromagnetická kompatibilita. Požadavky a zkoušky

IEC 62304:2006 Software pro zdravotnické prostředky - Procesy životního cyklu softwaru

15. Záruka

i-Chamber prošel přísnými testovacími procedurami a procesy zajištění kvality .

Výslovné a vyplývající záruky Boditech Med Inc. jsou podmíněny plným dodržováním zveřejněných pokynů a nařízení pro použití výrobků společnosti Boditech Med Inc.

Společnost Boditech Med Inc. nenese za žádných okolností odpovědnost za jakékoli nepřímé nebo následné škody.

Pro využití záručního servisu musí uživatel/zákazník vrátit vadný výrobek nebo součást/díl současně s dokladem o nákupu do nejbližšího autorizovaného záručního pracoviště nebo do společnosti Boditech Med Inc. resp. EXBIO Olomouc s.r.o

Záruční informace

1. Vadné výrobky nebo spontánně nefunkční produkty budou opraveny zdarma nebo mohou být kompenzovány v souladu s pravidly ochrany spotřebitele.
2. Uživatel/ zákazníkovi může být naúčtován poplatek za opravu i-Chamberu i během záruční doby v následujících případech :
 - 2.1. Nestandardní nebo nevhodné použití
 - 2.2. Záměrné použití nesprávným způsobem nebo nevěnování dostatečné péče výrobku uživatelem / zákazníkem
 - 2.3. Neautorizovaná oprava nebo náhrada jakéhokoliv komponentu /dílu
 - 2.4. Nadměrné množství uplatňované záruky produktu nebo změny v jejím obsahu.
 - 2.5. Poškození nebo závady v důsledku požáru, znečištění, zemětřesení nebo jiných přírodních katastrof.

Děkujeme za vaši podporu produktům Boditech Med Inc.

Vyplňte prosím požadované informace a zašlete tento záruční list na adresu EXBIO

Olomouc s.r.o. do 30 dnů od zakoupení i-Chamber.

Název výrobku	i-Chamber
Sériové číslo	
Datum výroby	
Záruční doba	24 měsíců
Datum zakoupení	Rok ____ Měsíc ____ Den
Výrobce	Boditech Med Inc.
Místo nákupu	

16. Kontaktní informace

Vyjádřené a předpokládané záruky společnosti Boditech Med Inc. jsou podmíněny plným dodržováním pokynů výrobce zveřejněných v souvislosti s používáním produktů Boditech Med Inc. **Boditech Med Inc nenese za žádných okolností odpovědnost za jakékoli nepřímé nebo následné škody.**

Pro technickou asistenci kontaktujte prosím svého **distributora**:

EXBIO Olomouc s.r.o.
Ovesná 14
77900 Olomouc
Tel: 587 301 011
Email: info@exbio.com

Boditech Med Incorporated
43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,
Chuncheon-si, Gang-won-do, 24398,
REPUBLIC OF KOREA.
Phone No.: +82 33 243 1400
Fax No.: +82 33 243 9373
E-mail: support@boditech.co.kr
Website: www.boditech.co.kr

EC	REP
----	-----

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

Revize 08
Datum poslední revize: 22. Říjen , 2018

