

PowerDot PD-01M, Rev. 1.0b (20. 12. 2017)

VÁŠ POWERDOT

Ďakujeme vám za kúpu produktu PowerDot®!

PowerDot PD-01M stimuluje svaly pomocou elektrických signálov (EMS), metódou známou aj ako NMES, stimuluje svaly a pomáha zlepšiť vašu svalovú výkonnosť.

Pre čo najlepšiu účinnosť tohto produktu si, prosím, pred štartom pozorne prečítajte manuál.

Pre väčšie pohodlie môžete PowerDot ovládať bezdrôtovo s pomocou aplikácie na vašom smartfóne, ktorú si môžete stiahnuť tak pre Android, ako aj iOS.

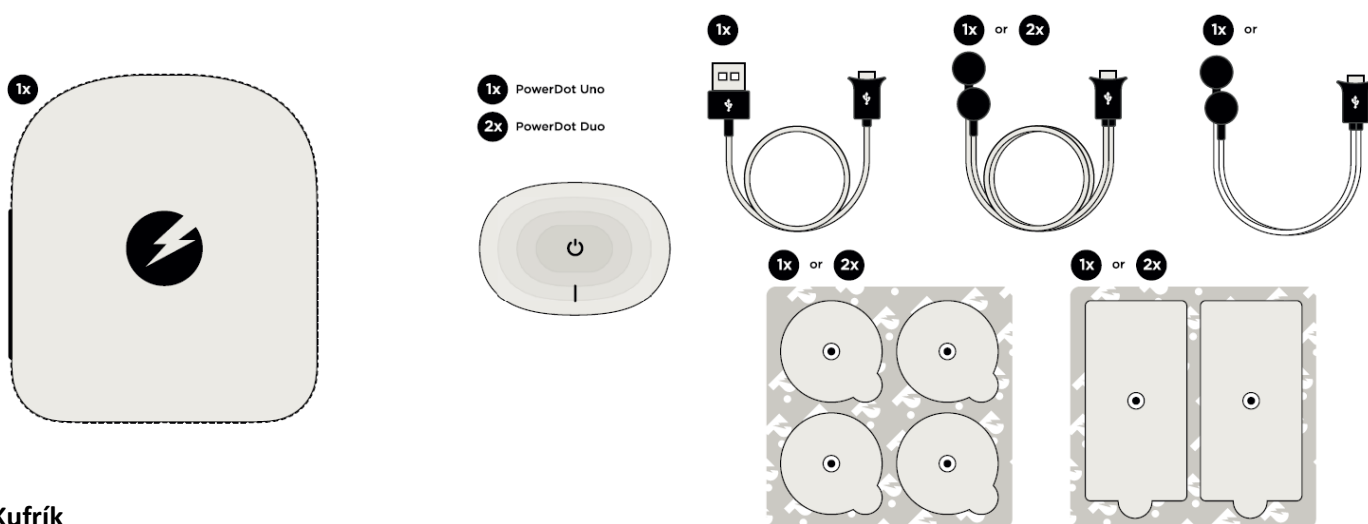
ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Produkt je zamýšľaný na podporu zdravých svalov a zvýšenie alebo zdokonalenie ich výkonnosti. Tento produkt alebo jeho súčasti nie sú zamýšľané na použitie v rámci liečby alebo ako súčasť terapie. Elektrická stimulácia spolu s fyzickou aktivitou má za následok zlepšenie výkonnosti vašich svalov už za niekoľko týždňov.

Ide o účinný spôsob tréningu, ktorý nevedie ku kardiovaskulárnemu alebo duševnému vyčerpaniu a zároveň tak chráni vaše kĺby a šľachy. PowerDot a jeho výcvikový program sú navrhnuté na základe výsledkov dodaných poprednými športovými vedcami.

Pre maximálne výsledky používajte PowerDot PD-01M ako podporný systém na inak zdravý životný štýl, ktorý obsahuje základnú diétu a fyzické cvičenia.

Obsah balenia



Kufřík

Slúži na uskladnenie a prenášanie PowerDot, elektród a káblov v čase medzi jednotlivými cvičeniami.

PowerDot PD-01M

Generuje a posiela elektrické signály pomocou káblov a elektród do vašich svalov a núti ich, aby sa sťahovali a uvoľňovali.

Prísavné elektródy

Elektródy sú pripojené ku káblom pomocou magnetických konektorov. Pri ich nasadzovaní vždy dbajte na inštrukcie uvedené v manuáli.

Nabíjací USB kábel

Slúži na nabíjanie a dobíjanie produktu PowerDot, ale len z bezpečného USB pripojenia. Nepoužívajte produkt PowerDot, kým sa stále nabíja.

Káble

Slúžia na prenos elektrických signálov z PowerDot PD-01M do elektród. Tieto káble majú 10 alebo 30 centimetrov na dĺžku, ich výber záleží na druhu cvičenia a oblasti, ktorá má byť stimulovaná.

Varovanie a bezpečnosť

Produkt nepoužívajte, ak trpíte nasledujúcimi problémami:

- srdcovými problémami spojenými s kardiostimulátorom, voperovaným defibrilátorom alebo inými implantovanými kovovými zariadeniami. Pokiaľ by sa tak stalo, hrozilo by vám popálenie, skratovanie zariadenia alebo elektrický šok,
- epilepsiou,
- rakovinou alebo jej léziami,
- akýmkoľvek problémami so srdcom,
- tehotenstvom (nepoužívajte v oblasti brucha),
- problémami s cievami,
- brušnou alebo slabinovou prietržou.

Opatrenia pri použití

Pokiaľ trpíte niektorým z nasledujúcich príznakov, tak sa pred použitím PowerDot PD-01M poraďte so svojím lekárom:

- posttraumatický stres alebo nedávna operácia (menej ako 6 mesiacov),
- svalová atrofia,
- trvalé bolesti,
- potreba svalovej rehabilitácie.

Bezpečnostné opatrenia

Nikdy nezačínajte elektrickú stimuláciu v stoji. Prvých niekoľko minút je nutné stimuláciu urobiť v sede alebo v ľahu. Niekedy sa môže stať, že nervózni ľudia budú trpieť vazovagálnou reakciou. Ide o psychologickú reakciu na nechcené kontrakcie svalov spôsobené elektrickou stimuláciou. Prejavuje sa spomalením srdca, poklesom krvného tlaku, pocitmi slabosti a omdlenia, zvýšeným potením. Pokiaľ sa tak stane, prerušte stimuláciu, ľahnite si na chrbát s vyvýšenými nohami a odpočívajte 5 – 10 minút, kým vás problémy neprejdú.

- Neumiestňujte elektródy v blízkosti akýchkoľvek implantátov vo vašom tele, mohlo by dôjsť k elektrickému šoku, popáleniu alebo poškodeniu implantátu, prípadne smrti.
- Neumiestňujte elektródy blízko kovov. Pred použitím je nutné si zložiť všetky kovové predmety.
- V prípade tehotenstva neumiestňujte elektródy do oblasti brucha.
- Nepoužívajte PowerDot PD-01M vo vode, vlhkom prostredí alebo prostredí bohatom na kyslík.
- Umiestňujte elektródy len na určené miesta (nespájajte ich a nehrajte sa s nimi).
- Pred ukončením stimulácie najskôr vypnite produkt PowerDot PD-01M, neodstraňujte elektródy za chodu.
- Nepoužívajte produkt, ak riadite, ovládajte stroje alebo robíte akúkoľvek aktivitu, pri ktorej by mohlo dôjsť k úrazu.
- Nepoužívajte produkt v spánku.
- Elektrická stimulácia nesmie spôsobovať nežiaduce pohyby končatín, ktoré sú stimulované.
- Držte PowerDot PD-01M mimo dosahu detí a zvierat. Nedovoľte vniknutiu cudzích telies a nečistôt (hliny, vody, kovov atď.) do zariadenia.

- Nepoužívajte PowerDot v blízkosti netienených elektrických zariadení alebo vedení (min. vzdialenosť 1,5 m). Tie by mohli spôsobiť zmenu v elektrických signáloch zariadení a spôsobiť nežiaduce vedľajšie účinky.
- Náhla zmena teploty môže spôsobiť kondenzáciu vnútri zariadenia, preto je nutné ho najskôr nechať zahriať na prevádzkovú teplotu.
- Počas stimulácie sa nepreťažujte, akákoľvek cvičenia by nemali byť príliš náročné.
- Nepoužívajte produkt vo výškach nad 3 000 m.
- Nepoužívajte zariadenie na deťoch.
- Počas používania sa nevystavujte elektromagnetickému vyžarovaniu, prenosným komunikačným zariadeniam, RFID a iným bezpečnostným systémom (detektory kovu atď.), ktoré môžu zmeniť prúd v elektródach. Niektoré RFID systémy či iné emitory nemusí byť vidno, a preto pri prvom podozrení na nesprávnu funkčnosť zariadenia ho okamžite odpojte.
- Nepoužívajte PowerDot PD-01M v blízkosti kovových zariadení ako MRI, CT, diathermy, X-Ray a ostatných zariadení, ktoré by mohli spôsobiť zmenu elektrického signálu tohto produktu.

Bezpečnosť pri umiestňovaní elektród

Nikdy neumiestňujte elektródy:

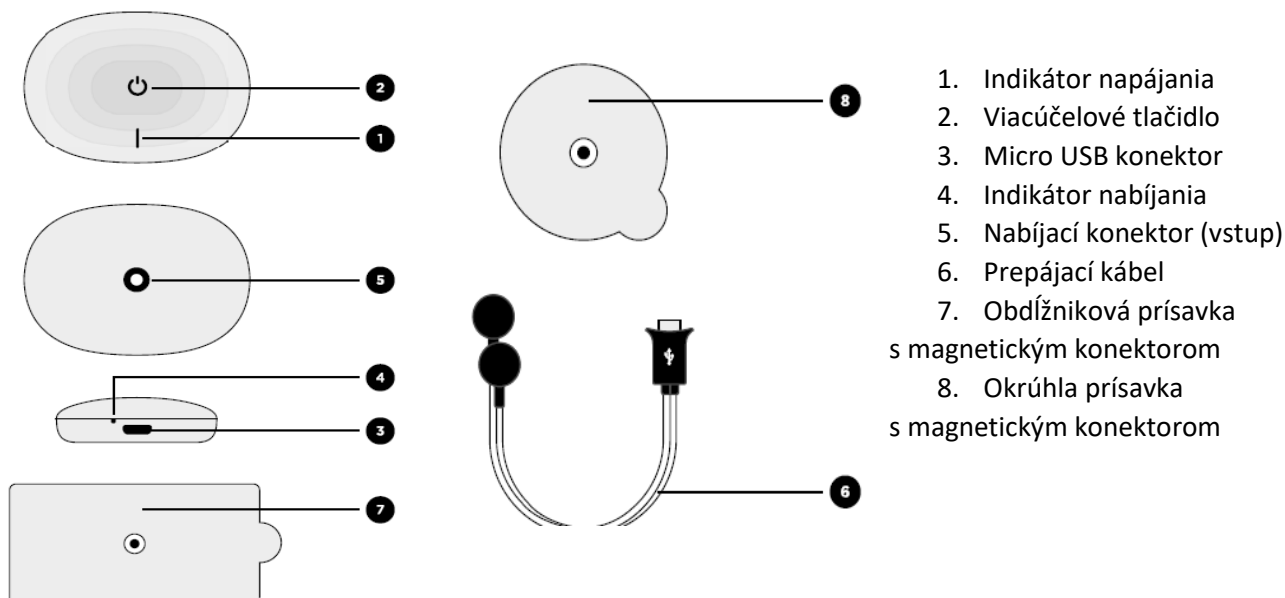
- blízko vašej hlavy, keďže by mohlo dôjsť k poškodeniu mozgu,
- na krk, mohlo by dôjsť k silnému stiahnutiu svalov a zamedzeniu prístupu vzduchu do pľúc,
- na hrud', keďže elektrické impulzy môžu narušiť srdcový rytmus,
- na hrud' (brucho) a chrbát zároveň,
- na otvorené zranenia, zádery, napuchnuté oblasti, červenú podráždenú kožu, nakazenú alebo popálenú kožu alebo prasknuté výrony.

Bezpečnosť pri umiestňovaní prísaviek

- Používajte iba prísavky dodávané s PowerDot PD-01M.
- Náhradné prísavky môžu byť získané od vášho predajcu PowerDot.
- Nenamáčajte prísavky do vody alebo iných kvapalín či prípravkov.
- Bez pomoci nikdy neprikladajte prísavky na žiadnu časť tela, kam si nevidíte.
- Pred použitím sa umyte a odstráňte z kože všetku masť a osušte sa.
- Uistite sa, že prísavka drží po celom povrchu a neodchlipuje sa.
- Z hygienických dôvodov musí mať každý používateľ svoje vlastné prísavky.
- Nepoužívajte jednu prísavku pri viac ako 30 stimuláciách, postupom času sa opotrebujú a prestávajú držať na svojich miestach.
- Buďte opatrní pri používaní produktu na oblastiach tela so zníženou citlivosťou.
- Dávajte si pozor, ak trpíte častým vnútorným krvácaním.

Niektorí ľudia môžu po použití PowerDot zaznamenať červenú kožu alebo podráždenú pokožku v oblastiach s prísavkami. Dovtedy, kým príznaky nezmiznú, sa týmito miestami vyhýbajte a v prípade, že problémy pretrvávajú, vyhľadajte pomoc lekára. Pokiaľ aplikujete prísavky v oblasti hlavy, je pravdepodobné, že budete trpieť bolesťami a závratom.

PowerDot príslušenstvo



Indikátor napájania

Svieti bielo, ak je zariadenie v pokojovom stave alebo oranžovo, pokiaľ sa používa.

Viacúčelové tlačidlo

Tlačidlo	PowerDot počiatočný stav	PowerDot výsledný stav
Držte 1 s	OFF (nesvieti)	ON (svieti bielo)
Držte 1 s	ON (svieti bielo)	OFF (nesvieti)
Kliknite	ON (svieti oranžovo)	OFF (svieti oranžovo)
Držte 5 s	PowerDot ON	Továrenské nastavenie
Držte 3 s	PowerDotOFF	Reset
Dvojklik	Pauza	Štart

Micro USB konektor

PowerDot PD-01M používa rovnaký kábel na napájanie aj stimuláciu.

Indikátor nabíjania

Pokiaľ sa zariadenie nabíja, LED svieti oranžovo.

Magnetický konektor

Drží PowerDot PD-01M na obdĺžnikovej prísavke.

Kábel

Káble s rôznou dĺžkou pre komfortné nosenie.

Prísavky

Každá prísavka je zo špeciálneho materiálu s vysokou vodivosťou a priľnavosťou. Opotrebujú sa približne po 25 použitíach, preto je nutné ich uschovávať v suchom chránenom prostredí a po použití znovu zakryť ochranným filmom.

Spôsoby použitia

Inštalácia a spustenie „POWERDOT“ mobilnej aplikácie

1. Uistite sa, že váš telefón používa Android OS 5.0 Lollipop alebo novší a funkčný bluetooth. Idete na Google Play a nájdete aplikáciu „PowerDot“. Spustíte aplikáciu a pokračujete podľa inštrukcií na obrazovke.
2. Uistite sa, že váš telefón používa iOS 8.0 alebo novší a funkčný bluetooth. Chodíte na Apple Store a nájdete aplikáciu „PowerDot“. Spustíte aplikáciu a pokračujete podľa inštrukcií na obrazovke.

3. Zapnite PowerDot a aktivujte ho s pomocou vašej mobilnej aplikácie a spárujte ich, čím zabránite iným používateľom ovládať vaše zariadenie. Pamätajte si, pokiaľ zariadenie PowerDot neaktivujete s pomocou aplikácie, nebude vám fungovať.

Príprava a umiestnenie PowerDot

Zapojte vybraný kábel do PowerDot PD-01M. Vyberte okrúhle prísavky z ochranných obalov a umiestnite ich na určené miesta zobrazené v aplikácii. Pripojte káble k prísavkám a PowerDot k obdĺžnikovej prísavke. Uistite sa, že sú prísavky pevne upevnené na vašom tele. Teraz môžete zapnúť PowerDot, pokiaľ ste tak už neurobili. Pred použitím zariadenia a príslušenstva ich vždy dôkladne prezrite a uistite sa, že nie sú nijako poškodené. Pokiaľ sú, tak ich v žiadnom prípade nepoužívajte.

Aktivácia a riadenie stimulácie

Len čo ste si zvolili svalovú skupinu, ktorú hodláte stimulovať, pripojte prísavky na dané miesta, ako je uvedené v aplikácii. Aplikácia automaticky skontroluje kapacitu batérie a kvalitu prepojenia jednotlivých častí.

Pokiaľ je všetko v poriadku, zobrazí sa vám veľký červený ukazovateľ „Get started“, ktorý značí, že môžete PowerDot použiť. S pomocou aplikácie potom môžete kontrolovať priebeh stimulácie podľa vašich potrieb. Pokiaľ je miera nabitia PowerDot menšia než 10 %, tak vám aplikácia nedovolí stimuláciu začať.

Pri prvom použití odporúčame zaujať odporúčanú polohu, nastaviť najnižšiu možnú mieru stimulácie a overiť si, či nemá procedúra negatívny vplyv na vašu osobu. Intenzitu ovplyvníte kliknutím na „Intensity adjustment controls“ a pomocou + a – ju buď zvýšite, alebo znížite. Pridržením tlačidla sa budú hodnoty meniť rýchlejšie.

Intenzita sa dá meniť len pre dané zariadenie alebo aj pre viac zároveň (Duo stimulation mode).

Ďalej sa dá v aplikácii použiť tlačidlo Stop, Pause, Resume, Skip Phase. Skip Phase sa dá použiť na prepnutie medzi módmi „Warm Up“ a „Main Phase“ alebo „Main Phase“ a „Recovery“.

Časomera vám ukazuje, koľko času zostáva do konca stimulačného procesu. Indikátor kontrakcií vám ukazuje čas medzi jednotlivými kontrakciami a časom odpočinku. „Auto-step up control“ vám potom umožňuje vypnúť automatické navyšovanie intenzity po niekoľkých kontrakciách. Toto ovládanie vám umožňuje priebežne regulovať mieru intenzity stimulácie, čo sa hodí pri pravidelnom tréningu, keď svaly získavajú odolnosť proti stimulácii a je preto potrebné intenzitu pravidelne meniť.

Pokiaľ chcete vedieť, kedy dôjde k ďalšej kontrakcii, tak si môžete zapnúť audio indikáciu alebo vibrácie, ktoré vás upozornia 1 – 5 sekúnd vopred.

Spôsoby vypnutia PowerDot

V prípade nečakanej udalosti je potrebné vedieť, ako rýchlo a bezpečne vypnúť PowerDot. Najrýchlejšou a najlepšou voľbou je kliknúť na tlačidlo pauza alebo stop vo vašej aplikácii. Tiež môžete stlačiť viacúčelové tlačidlo na PowerDot alebo v prípade nutnosti odpojiť kábel. Pokiaľ chcete pokračovať v stimulácii aj po núdzovom vypnutí, stačí dvakrát kliknúť na viacúčelové tlačidlo.

Pokiaľ chcete PowerDot vypnúť úplne, môžete tak urobiť v aplikácii alebo podržať viacúčelové tlačidlo na 3 sekundy a uvidíte, že LED zhasne.

Stimulačné programy PowerDot

Aplikácia PowerDot obsahuje veľké množstvo cvičebných možností a odporúčaní na umiestnenie elektród v závislosti od druhu a intenzity cvičenia. Programy PowerDot sa v zásade delia na dva druhy.

Programy zamerané na výkonnosť, ktoré majú za úlohu podporiť vašu bežnú cvičebnú činnosť a fitnes program a udržať tak vaše svaly v dobrej kondícii. Odporúčané použitie je 3 – 5 cvičení týždenne v tomto nastavení mimo sezóny a 1 – 2 cvičenia týždenne v tomto nastavení v období súťaží. Každý taký program sa začína 3 minútami tréningu na zahriatie a potom 10 – 50 minútami bežného tréningu podľa potreby.

Programy zamerané na svalovú odolnosť, ktoré zlepšujú odolnosť svalstva a ich schopnosť odolávať únave. Tento druh cvičenia je vhodný ako príprava pred samotným cvičením alebo ako záver cvičenia a pomoc pri rehabilitácii presilného svalstva. Odporúčané použitie je 4 – 5 cvičení týždenne v tomto nastavení mimo sezóny a 2 – 3 cvičenia týždenne v tomto nastavení v období súťaží.

Vďaka tomuto štýlu cvičenia získate lepšie definované svalstvo a posilníte svalové tkanivo. Tiež sa vylepší vaša schopnosť použiť explozívnu silu.

Každodenné programy sa nezameriavajú na cvičenie ako také, ale skôr na rehabilitáciu a podporu unavených svalov. Pre čo najlepšie výsledky je nutné PowerDot použiť do 2 hodín po samotnom cvičení. Programy je tiež možné využiť na nabudenie organizmu pred športovým výkonom, keď 10 – 15 minút pred výkonom aplikujete elektródy a rozhýbete svaly, čo vám umožní dosiahnuť lepšie výsledky.

PowerDot je možné využiť tiež na robenie základných masáží, pokiaľ dodržíte inštrukcie uvedené v aplikácii.

Bežné problémy

PowerDot sa nedá zapnúť: najskôr je slabá batéria, dobite ju.

PowerDot sa nezobrazuje v aplikácii: zariadenia nie sú spárované alebo aktivované. Pokiaľ problém pretrváva, môže ísť o problém s bluetooth pripojením.

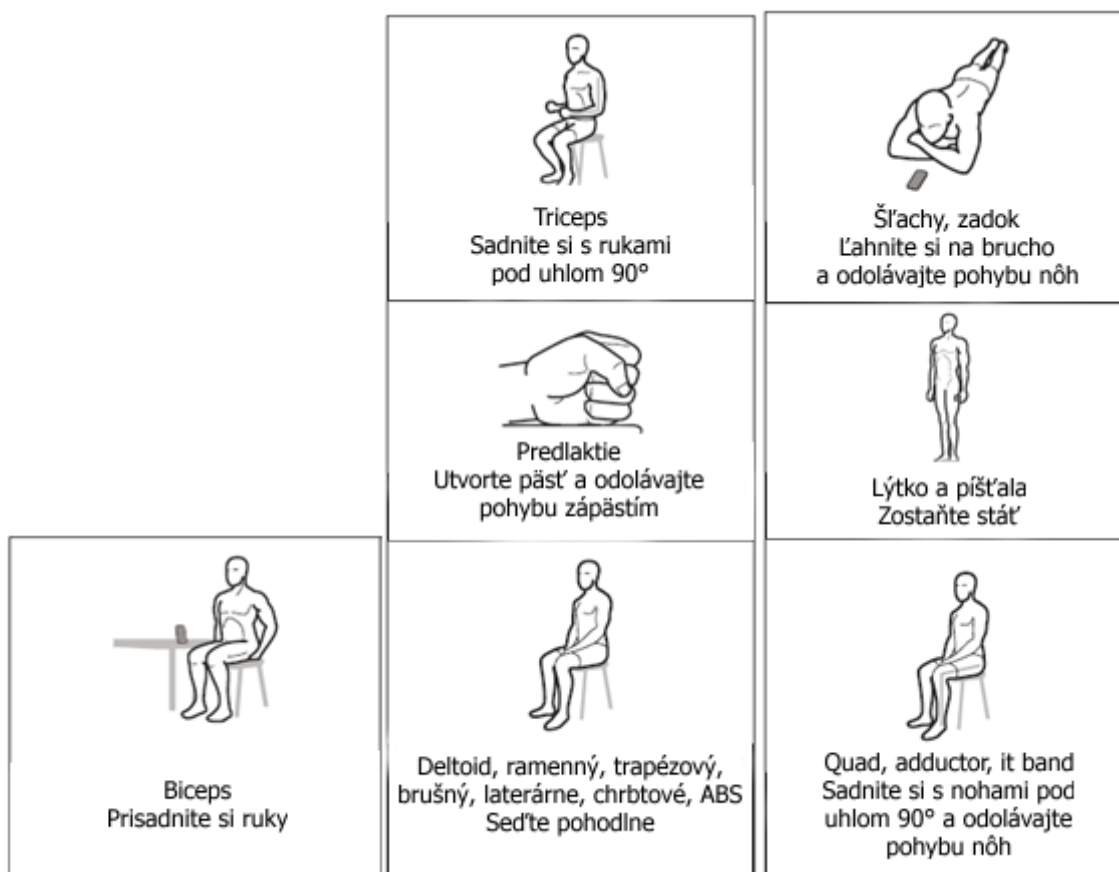
Stimulácia neposkytuje bežný pocit: skontrolujte káble a spoje, použite tlačidlo pauza a štart.

Stimulácia spôsobuje nepohodlie alebo pálenie: pokiaľ používate originálne prísavky, tak môžu byť poškodené, odstráňte ich, očistite a znovu umiestnite. Pokiaľ problém pretrváva, tak ich vymeňte.

Elektródy sa neudržia na prísavkách a stimulácia je slabá: vymeňte káble.

PowerDot sa nedá zapnúť a aplikácia sa nespojí: Odpojte všetky produkty PowerDot z App a znovu ich medzi sebou spárujte. Uvedte PowerDot do továrenského nastavenia. Preinštalujte aplikáciu PowerDot. Vymažte z pamäte bluetooth vo vašom mobile.

Odporúčané polohy pri stimulácii



Z dôvodu maximalizácie výsledku a bezpečnosti pri používaní PowerDot dodržiajte, prosím, vyššie odporúčané polohy pri jeho používaní. Keďže programy určené na regeneráciu svalov a masáže nie sú také intenzívne, je pri nich možné zaujať akúkoľvek pohodlnú pozíciu. Pre viac polôh konzultujte EN návod alebo App.

Údržba

Udržujte PowerDot v kufríku a riadne ošetrovaný, vymieňajte prísavky po 25 – 30 stimuláciách, čistite ich len čistou handričkou bez chemických čistidiel. Držte ich mimo dosahu vody v suchom prostredí a v ochranných baleniach, ako boli dodané.

PowerDot nevyžaduje kalibráciu alebo potvrdenie parametrov. Vlastnosti a systémové potvrdenia sú dané pre každé zariadenie zvlášť. Tieto údaje sú nemenné, ak sa zariadenie udržiava v dobrom stave. Zariadenie nemôže byť opravené nikým okrem oprávnených osôb. Akákoľvek manipulácia so zariadením, ktorá nadobudla schválená zodpovednou osobou, bude považovaná za porušenie záručných podmienok a dodávateľ tak nebude naďalej zodpovedný za dané zariadenie.

Záručné podmienky

PowerDot má záruku 2 rokov od kúpy (nutné dodať doklad o kúpe). Záruka sa nevzťahuje na príslušenstvo a prepravný kufrík.

Záruka platí len vtedy, ak bol PowerDot používaný tak, ako mal a ako bolo napísané v manuáli. Zariadenie nesmelo byť pripojené k neoverenému zdroju napájania. Nesmelo byť zanedbané alebo použité iným než zamýšľaným spôsobom. PowerDot nesmel byť upravený alebo opravený neoprávnenou osobou alebo nebol poškodený elektrickým výbojom.

Zariadenie musí spĺňať European Directive 2002/96/CEE (WEEE).

Technické špecifikácie

Všetky elektrické špecifikácie sú uvedené pre impedanciu 1 000 Ω na kanál.

Batéria: Lítiovo-polymérová (LiPo), dobíjacia 3,7 V, 210 mAh (5 – 6 hodín nepretržitej stimulácie za bežných podmienok).

Nabíjanie: 5 V pomocou USB 2.0 alebo 3.0.

Stimulačné kanály: 2 navzájom nezávislé, opticky tienené.

Stimulačné vlny: Dvojfázové, symetrické, obdĺžnikové, s nulovou strednou hodnotou.

Podporovaný stimulačný frekvenčný rozsah: 1 – 120 Hz.

Podporovaná stimulačná šírka pulzu: 160 – 416 μ S (pre hlavnú/kladnú fázu).

Maximálny výstup napätia/prúdu: 125 V/125 mA (+/- 5 %).

Bluetooth: zabudovaný Bluetooth LE 4.0, nórsky polovodičový chipset.

Elektrokompatibilita (EMC): ETSI EN 301 489-1/EN 301 489-17/EN 50385/
EN 55011/EN/IEC 60601-1-2.

C RF Dáta: Rozsah pracovných frekvencií: 2 402 MHz – 2 480 MHz (rozsah IS).

Typ modulácie: GFSK s AFK.

Maximálna prenosová energia: -15,86 dBm (0,026 mW).

Typ antény: Viacstupňová chip anténa, 2 dBi (1,58 mW) zisk.

Rozmery zariadenia: 60,4 × 43,5 × 13,6 mm.

Hmotnosť zariadenia: 25 g.

Špecifikácia prostredia: Teplota medzi 0 – 40 °C.

Vlhkosť 10 – 90 % RH.

Atmosférický tlak: od 700 hPa do 1 060 hPa.

Očakávaná trvanlivosť: 5 rokov.

Krytie: ABS a TPU.

Standard	Item	Remarks
CISPR 11: 2011	Conducted	Class B
	Radiated	Class B
IEC 61000-3-2:2014	Harmonic current emissions	
IEC 61000-3-3:2013	Voltage fluctuations & flicker	

Odolnosť

Standard	Item	IEC 60601-1-2 Test Levels for Home Healthcare Environment	PowerDot PD-01M Test Levels	Remarks
IEC 61000-4-2:2008	ESD	± 8 kV contact; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV contact; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-3:2010	RS	10 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 5.785 GHz 80% AM at 1 kHz	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-4:2012	EFT	± 2 kV 100 kHz repetition frequency	± 2 kV 100 kHz repetition frequency	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-5:2014	Surge	± 0.5 kV, ± 1 kV	± 0.5 kV, ± 1 kV	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-6:2013	CS	3V 0.15 MHz – 80 MHz 6V in ISM and amateur bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80% AM at 1 kHz	10V 0.15 MHz – 80 MHz 80% AM at 1 kHz	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-8:2009	PFMF	30 A/m 50 Hz or 60 Hz	± 0.5 kV, ± 1 kV	No performance degradation observed.
IEC 61000-4-11:2004	Voltage dips & voltage variations	Voltage Dips: 1) 0% UT; 0,5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 225°, 270°, 315° 2) 0% UT; 1 cycle; Single phase at 0° 3) 70% UT; 25/30 cycles; Single phase at 0° Voltage Interruptions: 0% UT; 250/300 cycle;	As on the previous column	Voltage Dips: 1) No performance degradation observed. 2) No performance degradation observed. 3) No performance degradation observed. Voltage Interruptions: Performance degradation (device stopped charging) has been observed only during voltage interruption testing, but no degradation observed after the testing.

Dovozce/Dovozca: Ingredi Europa s.r.o.

Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenia.



DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Firm	Smartmissimo Technologies Pte Ltd, 4 Shenton Way, #28-01 SGX Centre II, Singapore, 068807
We declare under our sole responsibility that:	
The Medical Device / Brand	PowerDot
Product Name/ Model numbers	PD-01M
EU Authorized Representative	Medical Technology Promedt Consulting GmbH, Altenhofstrasse 80, 66386 St. Ingbert, Germany
This Declaration of Conformity covers all medical devices as specified in the product list belonging to this declaration and is only valid in connection with a batch with specific Certificate of compliance for all products concerned bearing the CE mark.	
Product Classification	Class: IIa Rule: 9 according to annex IX of directive 93/42/EEC
meets all the provisions of the directive 93/42/EEC which apply to it.	
Conformity Assessment Procedure	MDD 93/42/EEC Annex II.3 (excluding section 4) Certificate No. HD 60098515 0001 Date of Issue: 2015-03-02 Date of Expiry : 2019-08-01
Notified Body	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany Notified under No : 0197 
Authorized person name and signature : Alexey Pisarev Position Director Date : 22/08/2018 Place : Singapore 	