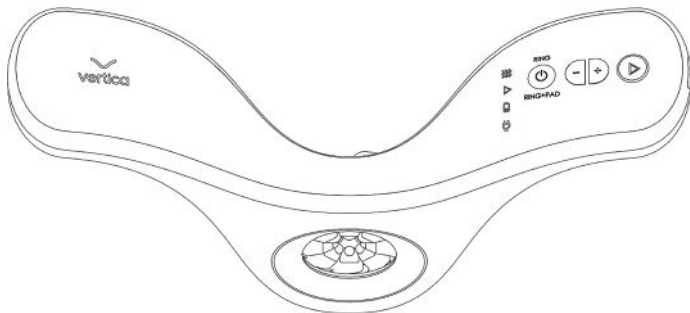


# Vertica® Uputstvo za upotrebu



## Početak

Čestitamo Vam na Vašem novom Vertica® uređaju.

Radi vaše bezbednosti i uspešnosti tretmana, pročitajte pažljivo celo uputstvo za upotrebu pre početka korišćenja Vašeg Vertica® uređaja. Sačuvajte uputstvo za upotrebu za slučaj da Vam ponovo zatreba.

### **⚠ Pažnja!**

Vertica® uređaj je dizajniran za lični i intimni medicinski tretman kod kuće.

Uređaj je napustio našu fabriku potpuno čist i spreman za upotrebu. Uređaj će se smatrati "korišćenim" nakon što se ukloni ili ošteti etiketa, što ukazuje na pokušaj otvaranja uređaja.



# Sadržaj


Važne napomene .....	4
Uvod .....	5
O erektilnoj disfunkciji (ED) .....	6
Tretman uređajem Vertica® .....	7
Sadržaj pakovanja .....	8
Informacije o sigurnosnim merama .....	8
Mere predostrožnosti i bezbednosti .....	9
Kontraindikacije i mere opreza .....	10
Mogući neželjeni efekti .....	10
Šta očekivati nakon tretmana? .....	11
Upoznajte Vaš Vertica® uređaj .....	12
Hajde da počnemo! .....	20
Preporučeni tretman .....	22
Preporučena briga o uređaju .....	22
Uputstva i uslovi skladištenja .....	23
Rešavanje problema (Najčešće postavljana pitanja) .....	24
Specifikacije materijala na etiketi .....	25
Briga o proizvodu, održavanje i skladištenje .....	27
Odlaganje Vertica® uređaja .....	28
Deklaracija – elektromagnetna zračenja .....	29
Vertica® garancija .....	33
Korisnička podrška .....	36

## Važne napomene

Pre upotrebe vašeg Vertica® uređaja, važno je pažljivo pročitati sve neophodne informacije koje se nalaze u ovom uputstvu.

Pre korišćenja Vertica® uređaja, molimo vas da se posavetujete sa lekarom.

Posvetite posebnu pažnju odeljcima koji se tiču uputstava za upotrebu, upozorenja, i mera predostrožnosti i sigurnosti.

 **UPOZORENJE:** Upotreba uređaja koji emituju energiju, kao što su laser, intenzivna svetlosna terapija i radiofrekvencija (**RF**), mora biti u skladu sa uputstvima u korisničkom priručniku. Nepravilna upotreba može izazvati povredu.

 Ovaj simbol će se pojaviti pored mogućih sigurnosnih rizika.

 Ovaj simbol će se pojaviti pored korisnih informacija i saveta.

## Uvod

### **Predviđena upotreba Vertica® uređaja**

Vertica® je ručni medicinski uređaj sa baterijom koji koristi radiotalasnu energiju u cilju poboljšanja erektilne funkcije. Uređaj je namenjen za kućnu upotrebu.

### **Predviđeni korisnik Vertica® uređaja**

Uređaj Vertica® je namenjen odraslim osobama za kućnu upotrebu sa ciljem poboljšanja erektilne funkcije, tako što utiče na povećanje protoka krvi u penisu i dovodi do povećanja volumena kavernoznih tela.

## O erektilnoj disfunkciji (ED)

Erekcija je neurovaskularna pojava. Nervi koji iniciraju erekciju utiču na proširivanje arterija (koje imaju ulogu u povećanju protoka krvi u penisu), i kada su nervni i vaskularni sistemi netaknuti – erekcija se događa. Bilo kakva disfunkcija nervnog ili vaskularnog sistema može imati negativan uticaj na normalnu erektilnu funkciju.

Podržan patentiranom tehnologijom, Vertica® je neinvazivni uređaj za kućnu upotrebu za tretman **ED** putem poboljšanja protoka krvi do erektilnih tela, čime se unapređuje proces erekcije.

Vertica® uređaj je prvi uređaj koji targetira krvne sudove uključene u erektilnu funkciju, tako što indukuje toplotne stimulacije, što dovodi do još većeg protoka krvi, omogućavajući time proširivanje arterija.

Vertica® tehnologija generiše vazodilataciju koristeći toplotu indukovanu radiotalasnom energijom (**RF**) na područjima uključenim u proces erekcije.

## Tretman Vertica® uređajem:

- Vertica® uređaj se sastoji od dva dela koji precizno pružaju dubinski tretman erektilne disfunkcije.
- Eretilno tkivo, koje je odgovorno za erekciju, širi se (ili proteže) od vidljivog dela penisa duboko u karlicu i iza pubisa.
- **PODLOGA** je deo Vertica® uređaja koji je posebno dizajniran za tretiranje ovog područja.
- Stoga, Vertica® metoda ima visok stepen preciznosti – pokriva celu dužinu erektilnih tela i pruža potpuno terapijsko rešenje za problem.
- Vertica® uređaj se sastoji od elektroda RF generatora (i jednog para igala) smeštenih u unutrašnjem krugu prstena, kao i na podlozi uređaja. Kombinacija naprednog algoritma kontroliše ujednačeno delovanje RF energije, uz istovremenu regulaciju optimalnog odliva energije putem neprekidnog merenja temperature kože, u realnom vremenu. Ovaj proces osigurava da korisnik dobije optimalne individualne rezultate.
- Svaki tretman je jedinstven zahvaljujući korišćenju određene hardverske i softverske tehnologije. Optimalni nivo energije koji je neophodan za tretman određenog područja obezbeđuje se tokom upotrebe u realnom vremenu.
- RF energija dospeva do ciljnog tkiva pozicioniranjem elektroda na inovativan način, što rezultira optimalnim tretmanom odabranog područja.
- Tokom tretmana, uređaj prikuplja podatke, uči i pamti izračunate parametre kože, i prema tome prilagođava parametre uređaja.
- Nanošenje ultrazvučnog gela ili RF provodljivog gela tokom tretmana osigurava najbolji mogući prenos energije između elektroda i ciljanog područja.

## Sadržaj pakovanja

Vaše Vertica® pakovanje ima sledeći sadržaj:

- Vertica® uređaj
- **PODLOGU** sa elektrodama
- Punjač/Adapter
- Ultrazvučni ili **RF** provodljivi gel\*
- Brzi vodič za upotrebu
- Korisničko uputstvo
- Garanciju

\* Vertica® obezbeđuje ultrazvučni/RF provodljivi gel sa CE sertifikatom.

### Informacije o sigurnosnim merama

Sa Vertica® uređajem, Vaša bezbednost je na prvom mestu!

Molimo Vas da pročitate sve date informacije pre upotrebe.

Vertica® uređaj je dizajniran sa sledećim sigurnosnim karakteristikama:

- **Šest temperaturnih senzora** – temperatura površine kože kontinuirano se prati i meri pomoću šest specijalno dizajniranih senzora koji se nalaze unutar elektroda.
- **Ultrazvučni ili RF provodljivi gel** – Uređaj će automatski prestati da isporučuje energiju čim uoči nedostatak kontakta između Vertica® elektroda, RF provodljivog gela i površine kože penisa.
- **LED indikatori (1-6) – Šest LED indikatora** smešteni su oko tastera za energiju. Svaki **LED indikator** označava nivo snage koji svetli spram odabrane jačine snage koja trepće tokom tretmana. Kada se **RF** ne isporučuje, **LED indikatori** će konstantno svetleti bez treptanja. Broj **LED indikatora** uvek označava nivo snage. Jedan **LED indikator** označava minimalni nivo; šest **LED indikatora** označava maksimalan nivo snage. Uređaj je opremljen automatskim mehanizmom za kontrolu pregrevanja; "pametni" senzor na uređaju detektuje optimalnu temperaturu, omogućavajući potpunu regulaciju prenosa energije.




- Punjenje – Sva funkcionalnost će se zaustaviti čim se kabl za punjenje poveže sa uređajem.
- Senzor tela penisa – Uređaj će automatski isporučivati RF energiju samo kada se potrebne karakteristike tela penisa (vrednosti impedanse) tačno izmere uređajem. Energija se isporučuje kada se ove izmerene vrednosti poklapaju sa predefinisanim vrednostima uređaja kako bi se omogućio optimalan tretman.
- Automatsko isključivanje – Uređaj će se automatski isključiti nakon 10 minuta neaktivnosti.

### **Mere predostrožnosti i bezbednosti**

Koristite ovaj uređaj samo za njegovu predviđenu funkciju i prema uputstvima u korisničkom uputstvu.

- Uvek isključite uređaj nakon tretmana i tokom čišćenja.
- Uređaj se sme puniti samo pomoću dostavljenog punjača. Ne koristite ni jedan drugi punjač!
- Ne koristite uređaj ukoliko je oštećen.
- Ne koristite uređaj u blizini zapaljivih tečnosti (npr. alkohola ili acetona)
- Uvek držite uređaj van domašaja dece.
- Ne pokušavajte da koristite uređaj na bilo kojim drugim delovima tela, osim onih koji su dozvoljeni u uputstvu.

 Uređaj zahteva upotrebu **RF** provodljivog gela ili ultrazvučnog gela. Radi vaše sigurnosti i kako biste postigli efikasan tretman, potrebno je naneti obilan sloj gela duž penisa, i obratiti pažnju da li je potrebno dodavati gel tokom tretmana. Za ilustraciju, pogledajte Sliku 5. Nije potrebno nanositi gel na podlogu uređaja. Pre upotrebe, proverite datum važenja i isteka na etiketi **RF** provodljivog gela.

Nakon otvaranja, ne koristite gel nakon isteka perioda od 12 meseci. Ako se gel kupuje odvojeno, molimo Vas da se uverite da proizvod ispunjava regulatorne zahteve lokalnog Ministarstva zdravlja i da je namenjen za svrhe ultrazvučne ili **RF** provodljivosti.

## Kontraindikacije i mere opreza

**⚠ Ne koristite Vertica® uređaj u sledećim slučajevima:**

- Ako imate pejsmejker, ili bolujete od neke druge vrste srčanih bolesti, kao što je aritmija.
- Ako imate implantiran bilo kakav metalni uređaji, uključujući pirsinge na telu koji se nalaze u blizini područja koje se tretira.
- Ako imate bilo koju vrstu oštećenja kože na području predviđenog tretmana, kao što su lezije.
- Ako imate poremećaj zgrušavanja krvi.
- Ako uzimate lekove protiv zgrušavanja krvi.
- Ako uzimate ili ste uzimali u poslednjih 12 meseci izotretinoin (Accutane).
- Ako imate bilo koji implantat za neurostimulaciju.

**⚠ Molimo Vas da se posavetujete sa svojim lekarom ako imate bilo kakve nedoumice u vezi sa lekovima ili zdravstvenim stanjima koja nisu navedena iznad.**

**⚠ Mogući neželjeni efekti**

S obzirom da se tretman bazira na toploti, može se javiti crvenilo kože i blag otok.

\*Ovo ukazuje na to da se pravilno primenjuje potrebna toplota kako bi se postigao željeni rezultat. Međutim, nakon tretmana, crvenilo kože i blag otok će se smanjiti.

Mogu se pojaviti dodatni neželjeni efekti kao što su blaga lokalizovana bol, pojava plikova, peckanje, osećaj pečenja i perutanje kože. Ovi efekti mogu trajati nekoliko minuta i očekuje se da će se s vremenom smanjivati tokom narednih tretmana. Prekinite tretman ako bilo koji od navedenih neželjenih efekata traje duže od **24** sata (Molimo Vas da se posavetujete sa svojim lekarom).

Imajte na umu da se rezultati tretmana razlikuju među korisnicima zbog individualnih karakteristika koje proizvođač ne garantuje.

Ako imate bilo kakve nedoumice u vezi sa osetljivošću ili neželjenim efektima, molimo Vas da se posavetujete sa svojim lekarom.

\* *Emitovanje energije će se automatski zaustaviti čim "pametni" senzori uoče nedostatak gela ili nedostatak kontakta sa penisom.*

## Šta očekivati nakon tretmana?

### **Kratkoročni efekti (vidljivi odmah nakon tretmana)**

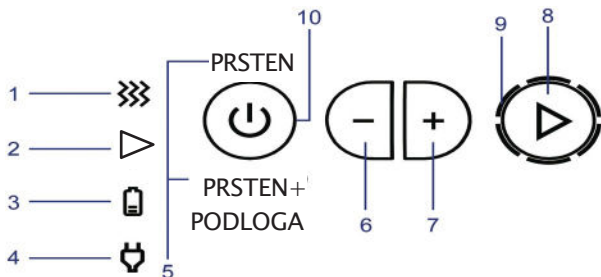
Nakon tretmana, oseća se opšti osećaj toplote na tretiranom području. Ovaj efekat se kasnije smanjuje.

### **Dugoročni efekti**

Očekuje se postepeno poboljšanje erektilne funkcije.

## Upoznavanje sa uređajem Vertica®: Interfejs panela

**Slika 1:** Led indikatori i kontrolni tasteri



Indikatori	Kontrolni tasteri
<b>1</b> – Energija se isporučuje, parametri kože su u ispravnom opsegu (beli LED je konstantno upaljen)	<b>6</b> – Smanjuje nivo energije
<b>2</b> – Uređaju se omogućava da isporučuje energiju (plavi LED treperi, i plavi LED konstantno svetli kada se koristi opcija dvostrukog klika)	<b>7</b> – Povećava nivo energije
<b>3</b> – Punjenje (Narandžasti LED. Isključuje se kada je baterija potpuno napunjena)	<b>8</b> – Taster za energiju
<b>4</b> – Uređaj je priključen na napajanje (Zeleni LED)	<b>10</b> – Taster za uključivanje i odabir režima
<b>5</b> – Indikator režima	
<b>9</b> – Indikator nivoa snage	

## Kontrolni tasteri i indikatori

**Svi tasteri za kontrolu i indikatori nalaze se na desnoj strani drške. Videti**

**Sliku 1. Postoje dva okrugla tastera i dva polukružna tastera:**

### 1. Taster i indikator za uključivanje

Okrugao taster sa leve strane je taster za uključivanje:

Pritisnite taster za uključivanje da biste upalili uređaj. „Uređaj je uključen“ označen je time što svetli odabrani režim. (“Prsten” ili “Prsten + podloga”).

**Taster za uključivanje takođe se koristi za izbor između režima “Prsten” i režima “Prsten + Podloga”:**

“Prsten” znači da su samo elektrode prstena “uključene” (one koje okružuju penis), dok su elektrode podloge “isključene”.

“Prsten + Podloga” znači da su i elektrode prstena i elektrode podloge „uključene”.

**Kako odabrati “Režim prsten”:** Nakon uključivanja, podrazumevani režim je “Režim prstena”. Svako pritiskanje tastera za uključivanje će naizmenično uključivati ova dva režima, “Režim prsten” i “Režim prsten + Podloga”.

Da biste isključili uređaj, pritisnite i držite taster za uključivanje u trajanju od **3** sekunde.

### 2. Taster za energiju i indikator nivoa snage

Ovaj taster je okrugli taster sa desne strane:

Pritisnite i držite taster za energiju kako bi se omogućila isporuka energije; LED indikatori će konstantno svetleti kada je uređaj “uključen” i taster za energiju nije pritisnut.

Važno: Ovu funkciju je moguće zaključati duplim klikom. Ova funkcija je omogućena tek nakon pritiska u trajanju od 5 sekundi (označeno konstantnim plavim LED svetlom). Pritisnite bilo koji taster na uređaju kako biste isključili zaključavanje.

**LED svetla** nivoa snage označavaju nivo izlazne snage. **LED indikatori** će treperiti kada je pritisnut taster za energiju. Opseg **1-6** (nizak do visokog nivoa).

1. Prvi minimalni nivo snage označen je jednim belim **LED** svetlom.
2. Drugi nivo snage označen je sa dva bela **LED** svetla.
3. Treći nivo snage označen je sa tri **LED** svetla.

4. Četvrti nivo snage označen je sa četiri **LED** svetla.
5. Peti nivo snage označen je sa pet **LED** svetala.
6. Šesti nivo snage predstavlja maksimum i označen je sa šest **LED** svetala.

### 3. Tasteri za nivo energije (+/-)

Ovo su dva polukružna tastera koja se nalaze između 2 kružna tastera (taster za uključivanje i taster za energiju):

Pritisnite taster plus (+) za povećanje izlazne energije. Nivo snage će se povećavati, što je naznačeno svetlom LED indikatora koje se pali oko tastera za energiju sa desne strane. Pritisnite taster minus (-) da biste smanjili nivo energije, što će rezultirati da jedno LED svetlo manje okružuje taster za energiju s desne strane.

### 4. Punjenje LED indikatora

**4.1** Tokom punjenja, narandžasti indikator će se uključiti. Kada je uređaj potpuno napunjen, indikator će se isključiti. Ukoliko indikator treperi tokom punjenja, to znači da postoji problem sa baterijom ili sa punjačem. Ukoliko se ovo dogodi, isključite uređaj sa izvora napajanja i iz uređaja.

Sačekajte jedan minut pre ponovnog povezivanja na punjač i na izvor napajanja. Ukoliko narandžasto svetlo nastavi da treperi, kontaktirajte korisničku podršku.

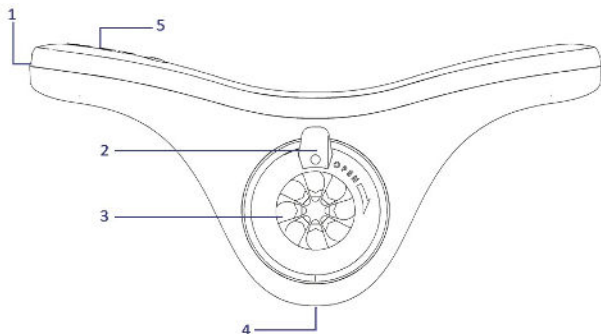
**4.2** Ukoliko LED indikator treperi kada uređaj NIJE priključen na punjač, to označava da je baterija prazna.

Molimo Vas napunite uređaj.

Uređaj neće dozvoliti tretman kada je baterija prazna. U tom slučaju, uređaj neće funkcionisati.


Magnetni punjač mora biti pričvršćen na priključak za punjenje koji se nalazi na desnoj strani drške kontrolne table (**Videti sliku 2**). Tek tada priključite kabl na napajanje.

Slika 2



1. Priključak za napajanje
2. Ručica za otpuštanje
3. Elektrode
4. Priključak za podlogu
5. Korisnički interfejs

### 5. Elektrode za otpuštanje energije

Sve elektrode moraju biti u potpunom kontaktu sa kožom tokom tretmana. Pritisnite taster za energiju da biste omogućili oslobađanje energije. **LED**  trepereća svetla ukazuju da je otpuštanje energije aktivno sa vrhova elektroda.

### 6. Prisanjanje podloge

Preporučuje se da obrijete perinealnu oblast pre prislanjanja **PODLOGE** (područje između anusa i skrotuma). Preporučuje se prislanjanje **PODLOGE** pre nego što se penis umetne u prsten. Nije neophodno aplikovati gel na podlogu.

**Korak 1:** Povežite nastavak podloge sa uređajem na označenom priključku (**Slika 3**).

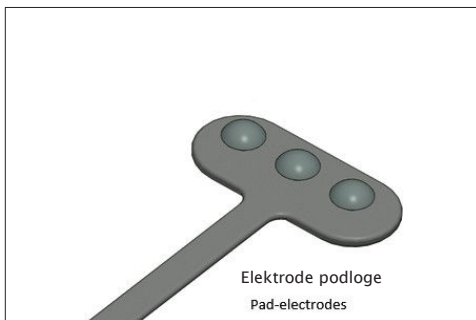
**Korak 2:** Postavite elektrodu podloge (**Slika 3a**) na kožu na perinealnom području (**Slika 3b**), uvek održavajući kontakt između elektroda i kože. (Nije potrebno naneti gel na podlogu).

**PODLOGA** će se aktivirati samo kada je uključen režim "Prsten i podloga".

**Slika 3**

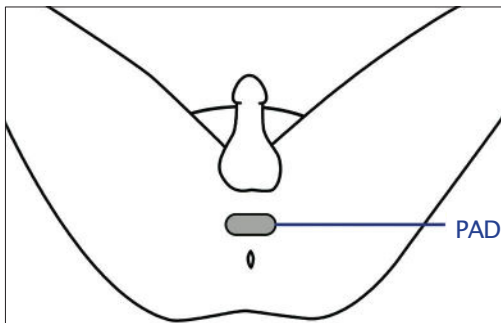


**Slika 3a**





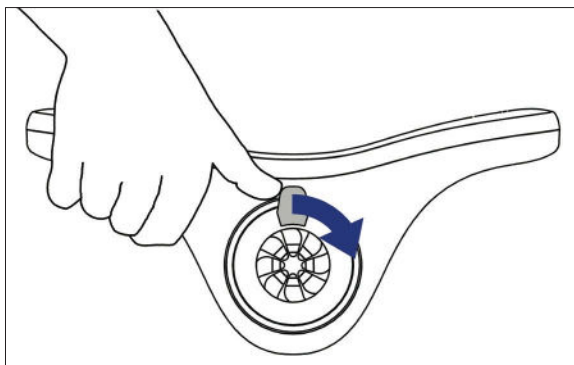
**Slika 3b**



### **6. Strana umetanja penisa**

Otvorite prsten u smeru kazaljke na satu pomoću ručice za otpuštanje i umetnite penis (**Slika 4**). Umetnite penis sa zadnje strane do prednje strane uređaja, kao što je naznačeno na **Slici 4a**.


**Slika 4**



Slika 4a














### 7. Radiotalasna energija

Beli indikator (  ) označava da je isporuka energije "uključena". Svetlo će većinu vremena biti "uključeno". Kada temperatura premaši unapred postavljeni prag, svetlo će se isključiti, što ukazuje da je isporuka energije prestala sve dok se ne vrati unutar predefinisanih granica temperature.

I "Prsten" i "Prsten i podloga" režimi treba da budu uključeni svaki po 15 minuta. Nakon procesa isporuke energije u trajanju od 15 minuta (što je označeno belim LED svetlom), uređaj će ukazati da je tretman završen sa 3 uzastopna vibriranja. Ukupno vreme potrebno za tretman zavisice od individualnih karakteristika kože.

## Pregled indikatora

Stanje	Svetlo indikatora		Indikator aktivnosti
Uređaj <b>UKLJUČEN</b>	Indikator tastera za uključivanje		Vertica® uređaj je uključen i spreman za upotrebu
<b>RF</b> aktivacija <b>UKLJUČENA</b>	Belo svetlo <b>UKLJUČENO</b>		Parametar kože u ispravnom opsegu
Aktivna energija	Trepti plavi <b>Led</b>		<b>RF</b> energija aktivna
Priključen na punjač	Indikator eksternog napajanja <b>UKLJUČEN</b> (zeleno LED svetlo)		Vertica® uređaj povezan na eksterno napajanje
Uređaj <b>UKLJUČEN</b>	Indikator punjenja treperi (narandžasto LED svetlo)		Baterija pri kraju
Punjenje	Indikator punjenja <b>UKLJUČENO</b> (narandžasto LED svetlo)		Uređaj je povezan i aktivno se puni
Baterija skroz napunjena	Indikator punjenja <b>ISKLJUČEN</b> Indikator eksternog napajanja <b>UKLJUČEN</b>		Baterija je potpuno napunjena i još uvek priključena na napajanje
Nivo energije <b>Povezan sa izabranim režimom</b>	Šest <b>LED</b> svetala oko tastera za uključivanje		Jedno <b>LED</b> svetlo pokazuje nivo energije <b>1</b> (minimum)
			Dva <b>LED</b> svetla pokazuju nivo energije <b>2</b>
			Tri <b>LED</b> svetla pokazuju nivo energije <b>3</b>
			Četiri <b>LED</b> svetla pokazuju nivo energije <b>4</b>

## Vertica® | Upoznavanje sa uređajem



Pet **LED** svetala  
pokazuju nivo  
energije **5**




Šest **LED** svetla  
pokazuju nivo energije  
**6**  
(maksimum)

## Hajde da počnemo!

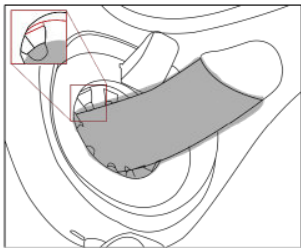
### Procedura za izvođenje tretmana:

U prvoj fazi tretman se izvodi samo u „Prsten“ režimu, a u drugoj fazi prelazite na režim „Prsten + Podloga“.



Proverite da li je uređaj potpuno napunjen pre tretmana. Indikator eksternog napajanja (zeleni LED) na desnoj strani znači da je uređaj spreman za upotrebu.

1. Pritisnite taster za uključivanje  kako biste uključili uređaj. Podrazumevano, uređaj je sada u režimu pripravnosti – i nivo energije i indikator napajanja pokazuju da je uređaj „UKLJUČEN“ na minimalnom nivou snage i u režimu „Prsten“.
2. Ostanite u „Prsten“ režimu (podrazumevanom) ili prebacite na “ Prsten + Podloga ” režim pritiskom na taster za uključivanje.
3. Da biste izabrali željeni nivo snage, pritisnite taster za nivo energije (“+” ili “-”) da povećate ili smanjite nivo izlazne energije. **Preporučuje se da započnete prvi tretman na nivou 1 i povećate prema osećaju toplote koji želite.** U mogućnosti ste da povećate ili smanjite nivo energije tokom tretmana. Izaberite maksimalan nivo zagrevanja koji vam odgovara tokom tretmana.
4. Nanesite ultrazvučni/**RF** provodljivi gel duž penisa da potpuno pokrijete površinu. Da bi se postigao optimalan tretman, potrebno je naneti obilan sloj gela. Uverite se da sloj gela pokriva oko 3-5 mm vrha elektrode kao što je prikazano na slici 5. Dodajte gel po potrebi tokom tretmana.

**Slika 5**



- Otvorite prsten koristeći navedenu ručicu za "otpuštanje" koja se nalazi na prednjem delu uređaja iznad prstena (**slika 4**), zatim ubacite penis kroz prsten i gurnite uređaj do osnove penisa (blizu tela koliko god je moguće). U ovom položaju, zadnja strana uređaja treba da bude u kontaktu sa vašim karličnim delom (**slika 4a**). Pomerite ručicu za „oslobađanje“ unazad da biste omogućili da prsten udobno pristaje i da se uvuče unutra (**slika 4a**). Proverite indikatore napajanja oko tastera za uključivanje da biste se uverili da je uređaj pravilno podešen na željeni nivo izlazne energije. (Preporučujemo da počnete od nivoa 1 – minimalni nivo izlazne energije, **1 LED lampica** svetli; nivo **6** – maksimalni nivo izlazne energije, **6 LED lampica** svetli).
- Započnite tretman konstantnim pritiskom na taster za energiju. Tada će uređaj pokrenuti ispuštanje energije. Otpuštanje tastera za energiju odmah zaustavlja otpuštanje energije.
- Preporučuje se da pomerate uređaj napred oko 1 cm (do vrha penisa) svakih pola minuta ili kada se belo **LED** svetlo **UGASI** na najmanje 3 sekunde (**RF** je **ISKLJUČENA**).
- Kada više nema prostora za pomeranje uređaja napred, zaustavite otpuštanje energije tako što ćete otpustiti taster za energiju i gurnuti uređaj nazad do osnove penisa, (**kao u delu 5**) i ponoviti postupak. Uvek pomerajte napred, a ne nazad kada se pritisne taster za energiju.
- Za postizanje željenih rezultata, sve elektrode moraju biti u kontaktu sa kožom penisa tokom celog perioda trajanja tretmana. Tokom tretmana uvek treba imati dovoljno nanetog gela. Nije neuobičajeno da tokom tretmana osetite toplinu na koži, što može ukazivati na potrebu za dodavanjem više gela.
- Regulišite osećaj temperature podešavanjem kontrolnih tastera ("+" ili "-") tokom tretmana.
- Nivo izlazne energije uređaja može se kontrolisati pre i tokom tretmana. Nivo toplote će se povećati ili smanjiti jednostavnim podešavanjem ("+" ili "-") tastera, što će se pokazati nivoima LED svetala (1–6).

- Preporučujemo tretman od 15 minuta za „Prsten“ režim i još 15 minuta za „Prsten + PODLOGA“ režim. Obavezno pomerite uređaj napred za oko 1 cm svakih 30 sekundi – ili kad god je belo LED svetlo isključeno najmanje 3 sekunde. Da biste započeli tretman „Prsten + PODLOGA“, morate biti u sedećem položaju i voditi računa da su elektrode podloge u kontaktu sa predelom perineuma. Preporučuje se brijanje područja perineuma kako bi se osigurao optimalan kontakt.
- Isključite uređaj pre nego što očistite površinu elektrode. Na kraju tretmana potrebno je očistiti dodatke podloge i područje prstena u uređaju normalnom tekućom vodom. Proverite da nema ostataka gela. Osušite uređaj čistom suvom krpom.
- Nakon svakog tretmana, očistite uređaj i puniti ga najmanje 5 sati.
-  Ako tokom tretmana ne osetite nikakvo zagrevanje, obratite se korisničkoj službi.
-  Molimo Vas da prijavite korisničkom servisu svaki ozbiljan incident, ukoliko do njega dođe.
- Ukoliko dođe do ozbiljnog incidenta, možete ga prijaviti regulatornim organima vaše zemlje.

## Preporučeni tretman

Preporučuje se da se sprovodi kompletan plan lečenja od **tri** tretmana nedeljno u periodu od mesec dana.

Naknadni tretman: Najmanje dva puta nedeljno nakon prvog meseca.



### Preporučena briga o uređaju:

**Skenirajte QR kod kako biste videli proceduru čišćenja Vertica® uređaja >**



### Čišćenje uređaja i elektroda nakon korišćenja

Pre čišćenja, uverite se da je napajanje Vertica® uređaja **ISKLJUČENO** i da je uređaj isključen sa punjača.

- Prsten elektrode koji je došao u kontakt sa kožom i gelom treba isprati nakon svake upotrebe.
- Vertica® uređaj je vodootporan i deo oko elektroda se može lako isprati tekućom vodom sa česme.
- Vertica® uređaj i dodatak za podlogu treba ispirati samo vodom. Ne treba koristiti druge deterdžente, sapun ili alkohol itd.

- Prvo očistite vlažnom maramicom na bazi vode, pa ukoliko je potrebno temeljnije čišćenje, isperite uređaj tekućom vodom iz česme nakon svake upotrebe.
- Takođe, možete očistiti Vertica® uređaj uz pomoć čiste, vlažne krpe.

**Nemojte potapati Vertica® uređaj u vodu!**

Obratite pažnju da ne ispirate sa **vrelom** vodom, kako ne biste opekli ruke.

- Vertica® uređaj se može obrisati mekom suvom krpom i ostaviti da se osuši nakon ispiranja.

**Uputstva/uslovi skladištenja**

Vertica® uređaj bi trebalo čuvati na sobnoj temperaturi.

- Čuvajte Vertica® uređaj u kutiji koju ste dobili prilikom kupovine.
- Držite uređaj i punjač podalje od vlage ili nečistoća koje se mogu nataložiti između elektroda ili punjača.
- Držati dalje od domašaja dece

<b>Spoljašnji uslovi za transport i čuvanje između upotreba</b>	
Temperatura (°C)	-25°C – +60°C
Relativna vlažnost (%)	max 95% at 40°C
Atmosferski pritisak (hPa)	max 1100
<b>Spoljašnji uslovi u toku korišćenja</b>	
Temperatura (°C)	15°C – 30°C,
Relativna vlažnost (%)	max 60%
Atmosferski pritisak (hPa)	max 1100



## **i** Rešavanje problema (Najčešće postavljena pitanja)






Sledeće informacije Vam mogu pomoći da rešite sve poteškoće sa kojima se možete suočiti u toku korišćenja Vašeg Vertica® uređaja.











<b>Problem</b>	<b>Verovatan uzrok</b>	<b>Rešenje</b>
Uređaj ne može da se uključi	Prazna baterija	Napunite uređaj
Led indikator je na „ON” (uključen) ali nema osećaja toplote	Uređaj ne prepoznaje kožu korisnika. Nedovoljno gela na tretiranoj regiji	Nanesite dovoljno gela na tretiranu regiju
Tretirana regija nije topla	Nedovoljno gela na tretiranoj regiji Elektrode nisu u kontaktu sa kožom Vaš nivo napajanja je na minimumu (jedan beli LED svetli).	Nanesite dodatni gel na regiju. Uverite se da su sve elektrode u kontaktu sa kožom. Pritisnite taster „+” da biste povećali energiju.
Indikator punjenja treperi	Nedovoljno napunjena baterija	Napunite uređaj
Indikator baterije ne radi tokom punjenja	Uređaj nije pravilno povezan ili ne prima struju	Proverite priključke za struju. Kontaktirajte korisničku podršku
Neželjeni efekti	Osetljivost na toplotni tretman ili na korišćeni gel.	Kontaktirajte našu korisničku podršku i konsultujte se sa svojim lekarom.
Osećaj toplote u testisima zbog podloge	Nepravilno postavljena podloga	Postavite podlogu strogo u skladu sa uputstvima

## Specifikacije materijala na etiketi

Specifikacije	Vertica® uređaj
Potrošnja električne energije	12 w
Ulazni napon	100 VAC – 240VAC 50–60Hz 100Vac 0.5amp
Izlazni napon	15 vdc
Strujni izlaz	0.8A
Dimenzije	340x250x55mm
Težina	170g

Specifikacije	Performanse Vertica® uređaja
RE izlazna frekvencija	1 MHz
Maksimalna temperatura elektrode	42±1°C
Maksimalno vreme tretmana po režimu	15 minuta isporuke energije (belo svetlo)

Simbol	Objašnjenje
	Pogledajte priručnik
	Tip <b>BF</b> dela za upotrebu
	Lomljivo; postupati sa pažnjom
	Dvostruko izolovani uređaj–klasa 2
	Ograničenje temperature

	Ograničenje vlažnosti
	Ograničenje atmosferskog pritiska
	Zaštita od stranih čvrstih predmeta prečnika 12.5 mm (0.5 inča) i većih. Zaštita od vertikalno padajućih kapi vode kada se kućište nagne do 15°.
	<p>Ovaj simbol znači da se ovaj proizvod ne sme odlagati sa drugim materijalima za domaćinstvo u EU. Reciklirajte i promovirajte ponovnu upotrebu obnovljivih resursa kako biste izbegli moguću štetu po ljudsko zdravlje i životnu sredinu usled nekontrolisane količine otpadnog materijala.</p> <p>Molimo Vas da koristite našu uslugu vraćanja i preuzimanja polovnih uređaja ili jednostavno kontaktirajte mesto kupovine gde će biti zadovoljni da prime uređaj za bezbednu ekološku reciklažu.</p>
	Označava proizvođača medicinskog uređaja
	Ovlašćeni predstavnik
	Datum proizvođača
	Lot broj
	Medicinski uređaj
	CE sertifikat

## Briga o proizvodu, održavanje i skladištenje

**⚠ UPOZORENJE:** Ovaj električni uređaj koristi radio talase!

Sledeća upozorenja treba pažljivo pročitati.

- Ne pokušavajte da otvorite, razbijete ili popravite kućište Vertica® uređaja ni na koji način.
- Uređaj uvek čuvajte u originalnoj kutiji na suvom i bezbednom mestu, dalje od dohvata dece, direktne sunčeve svetlosti i toplote.
- Odlaganje Vertica® uređaja mora biti u skladu sa propisima EZ i zemljom kupovine.

**i** Za više informacija o tome kako da bezbedno odložite svoj uređaj, obratite se korisničkoj službi ili posetite lokalni centar za reciklažu.

### Sklapanje i održavanje

Vertica® uređaj je fabrički sklopljen.

Obavezno očistite područje elektroda nakon svakog tretmana i čuvajte prema smernicama navedenim u uputstvu.

### Putovanje

Ako putujete sa svojim Vertica® uređajem, zapakujte uređaj, punjač i gel u originalno pakovanje kako biste sprečili oštećenje.

### Gel

Redovna upotreba Vertica® uređaja zahteva nanošenje gela koji se isporučuje sa Vertica® uređajem. Po potrebi, možete zasebno koristiti ili kupiti bilo koji ultrazvučni provodljivi gel na bazi vode. Napominjemo da treba kupovati samo gel namenjen za ultrazvuk ili provođenje RF, koji ispunjava sve zakonske kriterijume propisane od strane lokalnog Ministarstva zdravlja.

Ultrazvučni/RF gel se može kupiti na veb stranici Vertica.

## Odlaganje Vertica® uređaja

Uređaj sadrži punjivu (litijum-jonsku (Li-jonsku) bateriju. Kao i druge baterije ovog tipa, ukoliko se zapale ili probuše, mogu da ispuste otrovni materijal koji može da izazove povrede.

Uređaj nema zamenljivi unutrašnji izvor napajanja (baterije se ne mogu zameniti). Ako želite da odložite uređaj, nemojte rastavljati komponente. Odložite uređaj u celosti. Proverite detalje u vezi sa opcijama reciklaže i pravilnog odlaganja sa lokalnim zvaničnicima nadležnim za čvrsti otpad. U Sjedinjenim Državama, pozovite besplatni broj 1-800-8-BATTERY – posetite veb stranicu Batteri Recycling Corporation na <http://www.call2recycle.org/>

Na život litijum-jonskih baterija značajno utiče kako se o njima brinete. Ako se pravilno održava, baterija može da izvrši više od 300 ciklusa punjenja/pražnjenja pre nego što padne na 80% kapaciteta. Nemojte prekoračiti dozvoljenu temperaturu sredine tokom punjenja, rada ili skladištenja.



**UPOZORENJE:** Nisu dozvoljene nikakve modifikacije ove opreme. Nemojte modifikovati ovu opremu bez odobrenja proizvođača. Ako se ova oprema modifikuje, mora se izvršiti odgovarajuća inspekcija i testiranje kako bi se osigurala kontinuirana bezbedna upotreba opreme.

**Deklaracija – elektromagnetna zračenja**

Test zračenja	Usklađenost	Elektromagnetno okruženje – rukovanje
RF zračenje CISPR 11	Grupa 1 Klasa A	<b>Vertica®</b> uređaj koristi RF energiju samo za svoje unutrašnje funkcije. Zbog toga su njegova RF zračenja veoma niska i nije verovatno da će izazvati smetnje na elektronskoj opremi koja se nalazi u blizini.
Harmonijsko zračenje IEC 61000-3-2	Klasa A	<b>Vertica®</b> uređaj je, osim u domaćinstvu, pogodan za upotrebu i u svim objektima koji su direktno povezani na javnu niskonaponsku mrežu napajanja koja napaja zgrade koje se koriste za kućne potrebe, pod uslovom da se poštuje sledeće upozorenje: Ova oprema / sistem može izazvati radio smetnje ili poremetiti rad opreme u blizini. Možda će biti neophodno preduzeti mere za ublažavanje, kao što je preusmeravanje ili izmeštanje
Fluktuacije napona i treperenje IEC 61000-3-3:2013	Usklađenost	<b>Vertica®</b> uređaja ili zaštita lokacije.

--	--	--

**Deklaracija – elektromagnetna otpornost**

<b>Test OTPORNOSTI</b>	<b>NIVO IEC 60601 TESTA</b>	<b>Nivo usklađenosti</b>	<b>Electromagnetno okruženje – rukovanje</b>
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	8 kV kontakt 2, 4, 8, 15kV vazduh	8 kV kontakt 2, 4, 8, 15kV vazduh	Podovi treba da budu od drveta, betona ili keramičkih pločica. Ako su podovi obloženi sintetičkim materijalom, relativna vlažnost treba da bude najmanje 30%.
Električni brzi prolazni/rafal IEC 61000-4-4	2 kV za izvore napajanja 1 kV za ulazno/izlazne izvore	2 kV za izvore napajanja N/A	Kvalitet električne energije treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Nagli porast IEC 61000-4-5	1 kV vod(ovi) do voda 2 kV vodovi ka zemlji 2 kV Ulaz/izlaz signala ka zemlji	1 kV od voda do voda 2 kV od voda do zemlje N/A	Kvalitet električne energije treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Padovi napona, kratki prekidi i varijacije napona na ulaznim vodovima napajanja IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5ciklus na 0°, 45°, 90°, 135°,180°, 225°, 270° i 315° 0% UT; 1 ciklus i 70% UT; 25/30 Ciklus monofazni na 0° 0% UT; 250/300 ciklus	0% UT; 0.5 ciklus na 0°, 45°, 90°, 135°,180°, 225°, 270° i 315° 0% UT; 1 ciklus i 70% UT; 25/30 monofaznog ciklusa na 0° 0% UT; 250/300 ciklus	Kvalitet električne energije treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik Vertica® uređaja zahteva kontinuirani rad tokom prekida električne mreže, preporučuje se da se <b>Vertica®</b> uređaj napaja iz izvora neprekidnog napajanja ili baterije.



**Deklaracija – elektromagnetna otpornost**

Frekvencija snage (50/60 Hz) Magnetno polje IEC 61000-4-8	30 (A/m)	30 (A/m)	Magnetna polja frekvencije snage treba da bude na nivoima karakterističnim za tipičnu lokaciju u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
--	----------	----------	--

**Deklaracija – elektromagnetna otpornost**

<b>Test OTPORNOSTI</b>	<b>NIVO IEC 60601 TESTA</b>	<b>Nivo usklađenosti</b>	<b>Electromagnetno okruženje – rukovanje</b>
<p>Sprovedeno RF IEC 61 000–4–6 Radijacija RF IEC 61 000– 4–3</p>	<p>3V, 6V 3V/m 3V od 0.15 do 80MHz; 6V od 0.15 do 80MHz i 80% AM Na 1kHz 3V/m od 80MHz do 2.7GHz</p>	<p>3Vrms, 6V 3V/m 3V od 0.15 do 80MHz; 6V od 0.15 do 80MHz i 80% AM na 1kHz 3V/m od 80MHz do 2.7GHz</p>	<p>Prenosiva i mobilna RF komunikaciona oprema ne treba da se koristi u blizini niti jednog dela Vertica® uređaja, uključujući kablove, osim u okviru izračunate preporučene razdaljine iz jednačine primenjive na frekvenciju prenosnika.</p> <p>Preporučeno odvajanje</p> $d = \left[ \frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[ \frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[ \frac{12}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[ \frac{23}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Gde je P maksimalna izlazna snaga predajnika u vatima (V) u skladu sa prenosnikom proizvođača a d je preporučeno rastojanje izraženo u metrima (m).</p> <p>Jačine polja fiksnih RF predajnika, kako je utvrđeno elektromagnetnim ispitivanjem lokacije, treba da budu manje od nivoa usklađenosti u svakom frekventnom opsegu.</p> <p>Do smetnji može doći u blizini opreme označene sledećim simbolom:</p>

**Deklaracija – elektromagnetna otpornost**



## Test specifikacija za OTPORNOST KUĆIŠTA na RF bežičnoj komunikacionoj opremi

Test frekvencija (MHz)	Opseg <sup>a)</sup> (MHz)	Servis <sup>a)</sup>	Modulacija <sup>a)</sup>	Maksimalna snaga(W)	Distanca (m)	N I V O T E S T A O T P O R N O S T I (V/m)	Nivo usaglašenosti (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Modulacija pulsa <sup>a)</sup> 18 Hz	1.8	0.3	27	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM <sup>a)</sup> ± 5 kHz devijacija 1 kHz sine	2	0.3	28	28
710	704 – 787	LTE Band 13, 17	Modulacija pulsa b) 217 Hz	0.2	0.3	9	9
745							
780							
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulacija pulsa <sup>a)</sup> 18 Hz	2	0.3	28	28
870							
930							
1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulacija pulsa <sup>b)</sup> <sup>a)</sup> 217 Hz	2	0.3	28	28
1845							
1970							
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulacija pulsa <sup>b)</sup> <sup>a)</sup> 217 Hz	2	0.3	28	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulacija pulsa <sup>b)</sup> <sup>a)</sup> 217 Hz	0.2	0.3	9	9
5500							
5785							

## **Vertica® Garancija**

Ovaj proizvod ima garanciju od dvanaest meseci od strane Ohh-Med Medical® Ltd., koja je aktivna od datuma kupovine.

Garancija pokriva proizvodne nedostatke materijala i izrade.

Garancija za ovaj proizvod ostaje važeća samo ako se poštuju uputstva u priloženom priručniku.

Garancija će postati ništavna ako je proizvod na bilo koji način oštećen pogrešnom upotrebom; nezgodom; neovlašćenom izmenom na proizvodu; pričvršćivanjem bilo koje dodatne opreme koja nije navedena u priručniku; i bilo kojim drugim radnjama koje su van kontrole Ohh-Med Medical® Ltd.

Kompanija neće biti odgovorna za štetu na uređaju uzrokovanu nezgodama ili posledičnim okolnostima.

Proizvod neće biti pokriven garancijom pod sledećim okolnostima:

1. Ukoliko se ustanovi da proizvod ima kvar ili oštećenje nastalo nakon isteka perioda garancije.
2. Ukoliko se oštećenje na proizvodu prijavljuje nakon isteka roka važenja garancije.
3. Kada proizvod nije bio bezbedno uskladišten, kada se njime nije upravljalo ili nije bio korišćen prema jasnim uputstvima u korisničkom priručniku sa naglaskom na uputstvima za održavanje i čišćenje uređaja.
4. Svaka popravka izvršena na uređaju od strane vlasnika ili treće strane poništava garanciju.
5. Svako oštećenje uređaja uzrokovano prirodnim pojavama kao što su munje, poplave, zemljotresi, ili drugim prirodnim nepogodama, poništava garanciju.

**Garantovani servis pod garancijom je dostupan vraćanjem proizvoda sa plaćenom poštarinom u servisni centar Ohh-Med Medical® Ltd. na adresu koja se nalazi na zadnjoj korici ovog uputstva.**

**Ova garancija važi samo uz račun o kupovini i nakon izvršene registracije na našoj veb stranici - [vertica-labs.com](http://vertica-labs.com).**

Nakon primanja, garancija za popravku ili zamenu proizvoda je u isključivoj nadležnosti Ohh–Med Medical® Ltd.

Proizvod će dobiti garantovani servis kako je navedeno u garanciji, ukoliko se utvrdi da ispunjava sve potrebne uslove, i biće propisno vraćen kupcu.

Kupac preuzima punu odgovornost za troškove slanja, bezbednosti, gubitaka i/ili oštećenje uređaja tokom transporta.

Bez obzira na trenutni garantni period, za zamenjeni ili popravljeni proizvod će biti potrebna dodatna garancija od 3 meseca.

Garancija proizvoda je garantovana isključivo od strane Ohh–Med Medical® centra za korisničku podršku.

Svaka usluga koju obavljaju neovlašćene osobe izvan Ohh–Med Medical® korisničke službe će dovesti do poništavanja garancije.

### **Odricanje od odgovornosti**

Kompanija ni u kom slučaju neće biti pojedinačno odgovorna Kupcu za bilo kakvu štetu nastalu usled kršenja fiducijarne dužnosti od strane druge strane, osim kada radnja Kompanije ili propust u postupanju uključuje namerno nedolično ponašanje, prevaru ili svesno kršenje zakona.

Odgovornost kompanije Ohh–Med Medical neće premašiti stvarne troškove proizvoda u smislu proizvodnje, prodaje ili isporuke proizvoda i njegove upotrebe.



**Korisnička podrška**

Tel: +972-4-9036999

Email: [service@vertica-labs.com](mailto:service@vertica-labs.com)

**Ohh-Med Medical® Ltd.**

Tsivonit St. 1, P.O. Box 89 Tiberias 1410002, Israel

Tel: +972-4-9036999

Email: [service@vertica-labs.com](mailto:service@vertica-labs.com)

Web site: [www.vertica-labs.com](http://www.vertica-labs.com)

**PREDSTAVNIK ZA EU**

G&D&Y,

Tolstraat 112,

1077 EL Amsterdam,

Holandija

---

Autorska prava © 2022 Ohh-Med Medical® Ltd.

Vertica® je zaštitni znak kompanije Ohh-Med Medical® Ltd.

Sva prava zadržana. Patentirana tehnologija.

ZA VIŠE INFORMACIJA SKENIRAJTE QR KOD



Datum izdavanja: Dec 2022 Date: Dec 2022 | OH\_Misc0008\_Rev E