

SCHEDA TECNICA SISTEMA CARICATORE **VESTA**

DISTRIBUTORE

impulse Dynamics Germany GmbH
MAC Main Airport Center
Unterschweinstiege 2 – 14
60549 Francoforte sul Meno
Germania

FABBRICANTE

Impulse Dynamics (USA) Inc.
Suite 100
50 Lake Center Executive Parkway
401 Route 73 N, Bldg. 50
Marlton, NJ 08053-3425



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il caricatore Vesta è progettato per caricare la batteria dell'IPG OPTIMIZER Smart Mini con un intervento minimo da parte del paziente, garantendo la sicurezza del paziente e mantenendo il corretto funzionamento dell'IPG durante il processo di ricarica.

Inoltre, il caricatore Vesta è programmato per visualizzare avvisi e altri messaggi che possono richiedere un'azione da parte del paziente (ad esempio, codici di avviso Contattare un medico che richiedono al paziente di contattare il medico, promemoria per ricaricare il dispositivo impiantato, ecc...).

Il caricatore Vesta ha una bacchetta di ricarica permanentemente collegata ed è alimentato da una batteria ricaricabile. Per ricaricare questa batteria, il sistema caricatore Vesta include un adattatore Cell-Con CA (input: 100-240 VCA, 50-60 Hz, 0,2 A; output: 4,2 V, 1,3 A).

Attenzione: Il caricatore Vesta è soggetto a interferenza proveniente dai dispositivi elettrici utilizzati nelle vicinanze. Le apparecchiature portatili e mobili a radiofrequenza (RF) sono particolarmente inclini a compromettere il normale funzionamento del caricatore. Se il caricatore Vesta non funziona come previsto, è necessario prendere in considerazione tale interferenza.

Il caricatore Vesta comunica con l'IPG OPTIMIZER Smart Mini a una gamma di frequenza da 402 MHz a 405 MHz (banda di frequenza MedRadio). La gamma di comunicazione del caricatore Vesta è compresa tra zero e almeno 1,5 m (5 ft).

METODO DI CARICAMENTO

Il metodo di ricarica utilizzato dal caricatore Vesta per caricare la batteria dell'IPG OPTIMIZER Smart Mini è chiamato trasferimento di energia induttiva. Poiché i campi magnetici possono penetrare i tessuti umani senza quasi alcuna attenuazione, il trasferimento induttivo di energia è l'unico metodo pratico di ricarica transcutanea.

Il modo in cui il trasferimento di energia induttiva è utilizzato per caricare la batteria dell'IPG OPTIMIZER Smart Mini è il seguente:

SCHEDA TECNICA
SISTEMA CARICATORE
VESTA

1. L'energia elettrica dalla batteria del caricatore Vesta passa attraverso una bobina primaria collegata al circuito elettronico del caricatore che la converte in un campo elettromagnetico oscillante.
2. Quando una bobina primaria è posta in prossimità di una bobina secondaria, il campo elettromagnetico oscillante generato da una bobina primaria viene raccolto da una bobina secondaria.
3. La bobina secondaria che raccoglie il campo elettromagnetico oscillante è collegata al circuito elettronico dell'impianto che lo riconverte in energia elettrica. Questa energia elettrica è utilizzata per caricare la batteria dell'IPG OPTIMIZER Smart Mini.

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni (cm)	8,9x15,3x3,3
Peso (g)	270
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz

La batteria all'interno del caricatore Vesta ha una durata di servizio prevista di almeno 5 anni. Se il caricatore Vesta non riesce a caricare completamente un IPG OPTIMIZER Smart Mini dopo che la batteria del caricatore è stata caricata totalmente, contattare il rappresentante Impulse.

CONFEZIONAMENTO, STERILIZZAZIONE, CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> - Caricatore Vesta (con la bacchetta di ricarica e la clip del cavo della bacchetta di ricarica collegate) - utilizzato per caricare l'IPG OPTIMIZER Smart Mini. - Adattatore CA - utilizzato per caricare la batteria interna del caricatore Vesta. - Adattatori a spina UE/USA - adattatori a spina per l'adattatore CA, che permettono di collegare l'adattatore CA alle prese a parete nell'UE e negli USA. - Custodia per il trasporto - usata per conservare e trasportare il sistema caricatore Vesta.
Sterilizzazione	Prodotto non sterile
Conservazione	Il dispositivo deve essere conservato a temperatura ambiente e, in ogni caso, a temperature non inferiori a -20°C e non superiori a 60°C
Pulizia	<p>Avvertenza: Scollegare sempre l'adattatore CA dal caricatore Vesta prima della pulizia.</p> <p>La superficie esterna del caricatore Vesta deve essere pulita solo con salviette disinfettanti, se necessario.</p>

SCHEDA TECNICA
SISTEMA CARICATORE
VESTA

	<p>Attenzione: NON utilizzare solventi o panni impregnati di detergenti chimici.</p> <p>Avvertenza: NON tentare di pulire il connettore elettrico del caricatore Vesta.</p> <p>Avvertenza: NON immergere alcuna parte del caricatore Vesta in acqua. L'unità potrebbe danneggiarsi. Il caricatore Vesta è dotato di una protezione limitata contro l'ingresso di acqua o umidità (classificazione della protezione in ingresso IP22).</p> <p>Avvertenza: NON sterilizzare alcuna parte del caricatore Vesta poiché l'apparecchiatura si potrebbe danneggiare gravemente.</p>
Smaltimento	<p>NON gettare il caricatore Vesta nei rifiuti. Il caricatore Vesta contiene batterie al litio e componenti non RoHS. Qualora fosse necessario smaltire il caricatore Vesta, seguire le normative locali in materia di smaltimento di tali materiali.</p>

INFORMAZIONI UTILI

<i>Denominazione</i>	<i>Codice prodotto</i>	<i>Codice CND</i>	<i>Numero Iscrizione Repertorio</i>
Sistema Caricatore VESTA	10-F301-3-XX	J01900285	2254162/R

CLASSE DI APPARTENENZA: III

CODICE ENTE NOTIFICATORE: 0344

Codice Minsan AIC: 963755335 (Codice 10) - WR3HB7 (Codice 32)

LATTICE: il prodotto non contiene lattice.

FTALATI: il prodotto non contiene ftalati.

Anno inizio produzione: 2020

Anno di commercializzazione Italia: 2022

Consultare l'ultima versione del Manuale di riferimento per una lista completa e aggiornata delle specifiche, indicazioni d'uso, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e possibili complicanze.