

 ϵ

SWAN+ Lampada polimerizzante Manuale di istruzioni



∕ Precauzioni di sicurezza

- 1. Questo prodotto è previsto per l'uso esclusivo in ospedali ed ambulatori dentistici. L'utilizzo del prodotto deve essere conforme ai requisiti specifici di funzionamento e quelli del dipartimento medico. Gli utilizzatori devono essere dentisti e tecnici professionalmente formati e qualificati. Non rivolgere lo sguardo direttamente verso la fonte di uscita della luce. Pazienti, professionisti ed assistenti devono sempre indossare dispositivi di protezione (occhiali protettivi, visiere...) per evitare danni oculari.
- 2. I prodotti sono riutilizzabili

Prima di ogni utilizzo, posizionare una nuova guaina monouso sulla lampada polimerizzante Swan+. La guaina igienica monouso è stata appositamente prodotta per mantenere pulita la superficie della lampada. La guaina monouso aiuta a prevenire contaminazioni incrociate, aiuta ad evitare che il materiale composito aderisca alla superficie della lente e della lampada, prevenendo anche scolorimento e corrosione da parte di soluzioni corrosive. La lampada deve essere pulita e sanificata tramite adeguati agenti di pulizia/sanificazione dopo ogni paziente. La guaina viene fornita in dotazione con la lampada.

- 3. Durante il funzionamento, la luce deve essere puntata direttamente al composito in resina per garantire l'effetto di solidificazione.
- 4. Utilizzare lo schermo della luce originale e seguire le corrette procedure di installazione al fine di evitare danni oculari causati dalla luce blu.
- 5. Utilizzare esclusivamente la tensione specificata per ricaricare la batteria. Può essere utilizzato esclusivamente il caricatore a piedistallo originale, l'adattatore e la batteria in litio, in quanto tutti i caricatori, gli adattatori e le batterie al litio di altri produttori potrebbero danneggiare il circuito.
- 6. Ricaricare la batteria almeno 4 ore prima del primo utilizzo. È vietato connettere il caricatore alla base per un lungo periodo di tempo mentre non in carica e non è permesso utilizzare la lampada mentre si sta caricando.
- della batteria.
- 8. Ricaricare la batteria in aree fresche e ventilate. Premere sull'unità principale per assicurare il caricatore alla base ed evitare una connessione errata.
- 9. È proibito smontare la batteria, per evitare corto circuiti o perdite.
- 10. È vietato estrarre, scuotere o agitare la batteria. La batteria in litio non può trovarsi in una condizione di corto circuito e non può essere posizionata insieme con metalli o altri conduttori.
- 11. Lo strumento produce interferenze elettromagnetiche. Non utilizzare nelle vicinanze di strumenti chirurgici elettronici ed utilizzare con attenzione in un ambiente con forti interferenze elettromagnetiche.
- 12. Questo prodotto non contiene sostanze tossiche o pericolose e deve essere smaltito secondo quanto previsto dalle relative leggi e regolamenti riguardanti lo smaltimento dei dispositivi medici. Trattare la batteria sostituita secondo quanto previsto dai regolamenti nazionali.
- 13. In qualità di produttori professionali di strumenti medici, ci riterremo responsabili esclusivamente con riferimento alle seguenti condizioni:
- La manutenzione, riparazione e modifica sono eseguite dal produttore o rivenditore autorizzato.
- I componenti sostituiti sono quelli originali della nostra azienda e vengono utilizzati correttamente secondo il manuale di istruzioni.

Controindicazioni del prodotto:

I pazienti con problemi cardiaci, donne in stato di gravidanza, bambini e persone allergiche alla luce blu devono prestare attenzione riguardo all'uso di questo dispositivo.

Simboli delle istruzioni

Simbolo	Istruzione	Simbolo	Istruzione
À	Attenzione	③	Fare riferimento al manuale/libretto di istruzioni
M	Data di produzione		Produttore
	Dispositivo di Classe II	∱	Parte applicata di tipo B
	Ad esclusivo uso interno		Ripristino
^	Mantenere asciutto	Ţ	Fragile, maneggiare con cura
70kPa	Limiti pressione atmosferica: 70kPa- 106kPa	.20°C +40°C	Limiti di temperatura:-20°C- +40°C
10%93%	Limiti di umidità: 10%-93%	X	Rifiuto elettrico ed elettronico
CE	Marchio CE	(U	On/off
М	Modalità	Т	Тетро
EC REP	Rappresentante autorizzato nella COMUNITA' EUROPEA	UK REP	Rappresentante autorizzato nel Regno Unito
MD	Numero di serie	UDI	Identificativo unico dispositivo
SN	Serial number		

1 Presentazione del prodotto

La lampada prodotta da Guilin Refine Medical Instrument Co., Ltd., utilizza il principio della radiazione luminosa per irradiare resina fotosensibile al fine della sua polimerizzazione. Il prodotto deve essere utilizzato in ospedali ed ambulatori dentistici dove viene utilizzato per la prevenzione ed il trattamento di complicanze in campo dentistico per adulti e bambini.

Ambiti di applicazione: adatto a odontoiatria, utilizzato per materiali polimerizzabili.

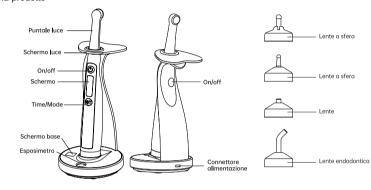
Composizione del prodotto: unità principale, luce a LED, schermo luce, base di ricarica, batteria, adattatore ecc. Le caratteristiche del prodotto sono:

- 1.1 Una gamma di diverse modalità e tempi di funzionamento selezionabili.
- 1.2 Costante potenza di emissione della luce, la diminuzione di potenza della batteria non influenza negativamente l'effetto di polimerizzazione.
- 1.3 Batteria ad ampia capacità. A carica completa, al di sotto dei 10 secondi di luce per volta, può essere utilizzata continuamente per più di 500 volte.
- 1.4 Lenti polimerizzazione:
- Lente micro-polimerizzazione: crea un'area di polimerizzazione del diametro di 2.5 mm per agevolare il posizionamento ed il fissaggio

Lente micro-polimerizzazione a sfera: tiene la matrice a contatto durante la polimerizzazione del composito per restauri di Classe II

Lente guida endodontica: per otturazioni retrograde apicali, preparazioni strette

1.5 Schema prodotto



2 Istruzioni di sostituzione degli accessori

Accessori	Periodo di sostituzione	Metodo di sostituzione
Adattatore	Danneggiato	Sostituire direttamente secondo i requisiti del manuale
Base di ricarica	Danneggiato	Sostituire direttamente secondo i requisiti del manuale
Batteria	Danneggiato	Rimuovere la batteria danneggiata e sostituire con nuova.
Schermo luce	Danneggiato	Sostituire direttamente secondo i requisiti del manuale

3 Parametri tecnici

3.1 Parametri tecnici di ogni modello (tabella 1)

Dimensioni	Ф86mm*223mm
Peso netto	265g
Classificazione secondo alimentazione	Alimentato da batteria al litio ricaricabile
Input	Ricarica: DC5V 1A Funzionamento: batteria al litio 3.6V (ICR 18650)
Batteria al litio ricaricabile	Modello batteria: ICR 18650 Tensione e capacità batteria: 3.6V/2600mAh La batteria dispone di protezione da sovratensione, sovracorrente e corto circuito
Alimentazione (Adattatore)	Ingresso : 100-240V AC 50Hz/60Hz Uscita: DC 5V/1A Fusibile incorporato: T1A 250V
Prestazioni lampada a led	a) Lampada a LED ad alta potenza 10W blu e viola b) Lunghezza d'onda: 385nm-515nm c) Categoria: Classe I.d) Limite emissione (AEL): 3.9x10-³J
Intensità della luce	1000mW/cm²-2500mW/cm²
Metodo di ispezione della lampada a LED	Durante il normale funzionamento la lampada a LED si accende, indicando che la lampada è in buone condizioni. I materiali per la resina dentale utilizzati comunemente negli ambulatori possono corrispondere alla lunghezza d'onda di questa lampada come 3M, Dentsply ed altre resine.

Impostazione modalità e tempo	Modalità turbo: Luce blu e viola, 2300-2500mW/cm2 per 1s, 3s Modalità normale: Luce blu e viola, 1000-1200mW/cm2 per 5s, 10s, 15s, 20s Modalità ortodonzia: Luce blu e viola, 2300-2500mW/cm2 per 3s per il funzionamento in 10 volte a ciclo, o 5s per funzionamento in 10 volte per ciclo, intervallo 1s Modalità di controllo: luce viola per 30s, 60s
Area effettiva di irradiazione della luce	75.4mm²

3.2 Ambiente operativo

- 3.2.1 Funzionamento: +5°C +40°C
- 3.2.2 Umidità relativa: 30% 75%
- 3.2.3 Pressione atmosferica: 70kPa-106kPa

3.3 Classificazione di sicurezza dell'attrezzatura

- 3.3.1 Classificata per tipo di protezione contro folgorazione: Classe II
- 3.3.2 Classificata per grado di protezione contro folgorazione: parte applicata di Tipo B
- 3.3.3 Classificata per grado di protezione contro l'ingresso di liquidi: attrezzatura ordinaria (IPX0), non-idrorepellente.
- 3.3.4 Classificata secondo modalità di funzionamento: attrezzatura con funzionamento a breve termine
- 3.3.5 Classificazione di grado di sicurezza quando si utilizzano gas anestetici infiammabili miscelati ad aria e ossigeno o protossido di azoto: l'attrezzatura non può essere utilizzata con gas anestetici infiammabili miscelati con aria o ossigeno o protossido di azoto.

4 Installazione e smontaggio

Posizionare la guaina della lampada polimerizzante per coprire l'intera lampada ed evitare infezioni incrociate. Bloccare ed installare lo schermo luce nella parte anteriore della lampada.

5 Funzionamento

- 5.1 Quando il dispositivo si trova in modalità stand-by, premere il pulsante On/off per accendere lo schermo.
- 5.2 Impostazioni modalità: premere il pulsante time/mode per più di 2 secondi per selezionare la modalità; ogni volta che il pulsante viene premuto, si avverte un segnale sonoro. In caso di mancato funzionamento per 2 minuti, lo schermo si spegne e l'unità principale entra in modalità d'attesa.
- 5.3 Impostazione del tempo: premere il pulsante time/mode per selezionare il tempo, vedere la tabella 1 per i tempi di polimerizzazione impostabili.
- 5.4 Orientare la luce del puntale verso la posizione corretta, premere l'interruttore e si avvertirà un segnale sonoro. La lampada comincerà a funzionare secondo le impostazioni di modalità. Lo schermo inizierà il conto alla rovescia dal tempo selezionato, ed al termine del tempo, lo schermo mostrerà il tempo impostato.
- 5.5 Prima della fine del tempo impostato, alla fine dello stesso e ad ogni momento, premendo il pulsante on/off il lavoro può essere terminato.
- 5.6 Al termine di un ciclo di irradiazione, si può immediatamente premere il pulsante per iniziare il ciclo successivo. Se il manipolo comincia a scaldarsi, sospendere le operazioni fino a quando il manipolo non si raffredda completamene. Si suggerisce che il numero di irradiazioni consecutive non superi il numero di 10 volte.
- 5.7 L'intensità luminosa effettiva di questo dispositivo è molto più alta di quella delle lampade alogene, e la profondità di polimerizzazione del composito in resina foto polimerizzabile non inferiore ai 4mm per 10 secondi.

6 Pulizia. disinfezione e sterilizzazione

- 6.3.1 Questo dispositivo non può essere sottoposto a processi di sterilizzazione a vapore, in caso contrario potrebbero verificarsi danni.
- 6.3.2 Prima dell'uso del dispositivo, gli utilizzatori devono inserire la guaina di isolamento monouso fornita dalla nostra azienda insieme con la guida della lampada polimerizzante per evitare il contatto tra l'unità principale o altri componenti e la cute o mucosa orale del paziente per evitare infezioni incrociate. Dopo l'utilizzo, rimuovere la guaina monouso isolante e smaltirla secondo quanto previsto dalla normativa nazionale ed i regolamenti igienici dell'ospedale o ambulatorio.
- 6.3.3 Le guaine protettive isolanti acquistate dagli utilizzatori devono corrispondere ai requisiti previsti dai regolamenti riguardanti i dispositivi medici.
- 6.3.4 Gli accessori dell'attrezzatura devono essere puliti tramite acqua pulita o liquido neutro sterilizzato. Non immergere. Non utilizzare solventi altamente volatili e diffluenti per pulire il dispositivo, che possono causare lo scolorimento dei simboli sul pannello di controllo.
- 6.3.5 Le guaine isolanti monouso non possono essere riutilizzate al fine di prevenire infezioni incrociate.
- 6.3.6 Occorre ripulire la resina che rimane sull'unità principale dopo l'utilizzo per evitare di ridurre la vita utile o creare effetti di solidificazione al dispositivo.

7 Trasporto, immagazzinaggio e manutenzione

1 Trasnort

- 7.1.1 Durante il trasporto, evitare scossoni e vibrazioni, maneggiare con cura ed evitare il capovolgimento.
- 7.1.2 Non posizionare insieme a merci pericolose durante il trasporto.
- 7.1.3 Evitare la luce del sole o l'esposizione alla pioggia o neve durante il trasporto

 $\frac{1}{4}$ DS $\frac{1$



7.2 Immagazzinaggio

- 7.2.1 Non posizionare vicino a sostanze tossiche, corrosive, infiammabili ed esplosive durante l'immagazzinaggio
- 7.2.2 Il prodotto deve essere immagazzinato in un ambiente dove l'umidità relativa non eccede il 10% 93%, la pressione atmosferica ammonta a 70kPa - 106kPa, e la temperatura è di -20°C - +40°C.

7.3 Manutenzione

- 7.3.1 Il dispositivo deve essere maneggiato con cura, lontano da eventi sismici e dovrebbe essere installato o immagazzinato in un luogo fresco, asciutto e ventilato.
- 7.3.2 Quando il dispositivo non è in uso, occorre spegnere l'interruttore di alimentazione e disconnettere l'alimentazione; quando non in uso per un lungo tempo, caricare l'unità principale ogni 3 mesi.
- 7.3.3 Ai fini della pulizia o disinfezione, occorre pulire la superficie con acqua pulita o disinfettanti, non
- 7.3.4 Dopo l'uso, controllare che non vi sia resina residua sulla superficie della lampada, in modo da non influenzare la vita utile del giunto frontale o influenzare l'effetto di polimerizzazione.

8 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzioni			
	Batteria scarica	Caricare/sostituire batteria			
Nessuna reazione	Batteria difettosa	2. Inserire batteria nuova			
	3. Protezione batteria	3. Attivare posizionando sulla base			
Intensità luce insufficiente	Vi è resina sulla superficie della copertura trasparente del puntale della luce.	Rimuovere la resina Sostituire la copertura trasparente			
Non si carica quando connesso all'adattatore	L'adattatore non è connesso correttamente Adattatore difettoso o incompatibile Impurità nel punto di ricarica.	Riconnettere Sostituire l'adattatore Pulire il connettore interno della base di ricarica con alcool			
Minore durata dopo caricazione completa	Diminuita capacità della batteria	Sostituire la batteria			
L'indicatore di modalità lampeggia durante quando in carica	Bassa tensione	Ritorno alla normalità dopo 15 minuti in carica			

Se il problema non può essere risolto, contattare la nostra azienda o il rivenditore

9 Dichiarazione di conformità EMC

9.1 Istruzioni per l'uso

I DISPOSITIVI ME o SISTEMI ME vengono utilizzati in ospedali o ambulatori dentistici.

Avvertenze:Non utilizzare in prossimità di dispositivi chirurgici attivi ad alta freguenza e la sala schermata RF di un sistema ME per la risonanza magnetica, dove l'intensità dei disturbi elettromagnetici è elevata.

Avvertenze: L'uso di guesto dispositivo accanto o al di sopra di altre attrezzature deve essere evitato in quanto potrebbe causarne il malfunzionamento. Nel caso in cui tale uso dovesse rendersi necessario, questo dispositivo e le altre attrezzature devono essere monitorate per verificare che funzionino

regolarmente.

Avvertenze: L'utilizzo di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore del dispositivo potrebbe causare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica con conseguenti possibili malfunzionamenti.

Avvertenze: I dispositivi di comunicazione portatili a radio frequenza (incluse le periferiche quali cavi di antenne ed antenne esterne) devono essere utilizzati ad una distanza minima di 30 cm (12 pollici) rispetto alle parti del dispositivo inclusi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario potrebbe verificarsi un calo delle prestazioni del dispositivo

Note: Le emissioni caratteristiche del dispositivo lo rendono adatto all'uso in aree industriali ed ospedali (CISPR 11 classe A). Se utilizzato in ambiti domestici (dove normalmente si richiede CISPR 11 classe B) il dispositivo potrebbe non offrire un'adeguata protezione riguardo ai servizi di comunicazione a radio frequenza. L'utilizzatore potrebbe dovere utilizzare misure di mitigazione, quali il riposizionamento e ri-orientamento del dispositivo.

Lista dei cavi

Nr.	Nome	Lunghezza	Schermatura	Staccabile	Note
1	Cavo uscita adattatore	1.2 m	No	Si	1

Accessori sostituibili

Nr.	Nome	Specifiche modello	Metodo connessione	Note
1	Adattatore	5V/1A	Spina	1
2	Batteria	ICR 18650	Spina	/

Prestazioni essenziali

La lampada non ha funzioni salvavita o di diagnostica rispetto al sostegno delle funzioni vitali. Si osservano le sequenti funzioni:

- Polimerizzazione di resine dentali e compositi
- Luce continua sul manipolo

Quando il prodotto è Quando il prodotto è inefficace o danneggiato a causa dei disturbi elettromagnetici, l'utilizzatore deve sospenderne l'uso immediatamente per garantire che non vi siano errori causati dalle ridotte prestazioni del prodotto. In questo caso l'utilizzatore deve rimuovere le fonti di disturbo o regolare la direzione o posizione del prodotto, in modo che questo possa funzionare regolarmente.

9.2 Descrizione tecnica

- 2.1 Le attrezzature di comunicazione portatili e mobili RF possono influenzare la prestazione dei dispositivi. l'uso dei dispositivi deve essere evitato in presenza di interferenze elettromagnetiche, lontano da cellulari, forni a
- 2.2 L'uso del dispositivo accanto o sopra ad altre attrezzature deve essere evitato perché questo potrebbe causarne il malfunzionamento. Nel caso in cui un tale uso dovesse rendersi necessario, il dispositivo e le altre attrezzature devono essere monitorati per verificarne il corretto funzionamento.
- 2.3 Fatta eccezione per i cavi forniti dal produttore come parti di ricambio per i componenti interni, l'uso di accessori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore potrebbe causare l'aumento di emissioni elettromagnetiche o la diminuzione dell'immunità elettromagnetica di questo dispositivo con il suo conseguente malfunzionamento
- 2.4 L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore con il dispositivo potrebbe causare l' aumento delle emissioni elettromagnetiche o la diminuzione dell'immunità elettromagnetica di questo dispositivo con il suo conseguente malfunzionamento.
- 2.5 Guida e dichiarazione del produttore -emissioni elettromagnetiche ed immunità

Tabella 1

Guida e dichiarazione del produttore -emissioni elettromagnetiche ed immunità					
Test emissioni	Conformità				
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1				
Emissioni RF CISPR 11	Classe A				
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile				
Variazioni di tensione/ emissioni flicker IEC 61000-3-3	Non applicabile				

Tabella 2

Guida e dichiarazione del produttore	– immunità elettromagnetica	
Test di immunità	Livello di prova IEC 60601-1-2	Livello conformità
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contatto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aria	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Transitori elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	±2 kV linee alimentazione ±1 kV ingresso/uscita segnale 100 kHz frequenza ripetizione	±2 kV linee alimentazione Non applicabile 100 kHz frequenza ripetizione
Sovratensione IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV modo differenziale ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV modo comune	±0.5 kV, ±1 kV modo differenziale non applicabile
Vuoti di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclo. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°. 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 cicli; fase singola: a 0°. 0 % UT; 250/300 cicli	0 % UT; 0,5 ciclo. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°. 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 cicli; fase singola: a 0°. 0 % UT; 250/300 cicli
Campo magnetico di frequenza di rete IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
RF Condotta IEC61000-4-6	3 V 0,15 MHz - 80 MHz 6 V in bande ISM tra 0,15 MHz e 80 MHz 80 % AM a 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in bande ISM tra 0,15 MHz e 80 MHz 80 % AM a 1 kHz
RF Irradiata IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz

Tabella 3

Guida e dichiarazione del produttore – Immunità elettromagnetica								
	Frequenza test (MHz)	Banda (MHz)	Servizio	Modulazi- one	Livello prova (V/m) IEC 60601- 1-2	Livello confor- mità (V/m)		
	385	380 –390	TETRA 400	Modulazi- one impulsi 18 Hz	27	27		
	450	430 –470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz deviazione 1 kHz sinu- soide	28	28		
	710			Modulazi-				
	745	704 –787	LTE Band13, 17	one impulsi 217 Hz	9	9		
	780			217 112				
RF Irradiata IEC61000-4-3	810	800 –960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulazi- one impulsi 18 Hz	28	28		
(Specifiche test per IMMUNITA' DELLA PORTA D'INGRESSO	870							
rispetto ad attrezza- ture di comunicazione	930							
wireless RF)	1720	1 700 –1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazi- one impulsi 217 Hz	28			
	1845					28		
	1970							
	2450	2 400 –2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulazi- one impulsi 217 Hz	28	28		
	5240			Modulazi-	i 9			
	5500	5 100 –5 800	WLAN 802.11 a/n	one impulsi 217 Hz		9		
	5785							

RF Irradiata	Frequenza test	Modulazione	Livello prova (A/m) IEC 60601-1-2	Livello conformità (A/m)
IEC61000-4-39 (Specifiche test	30 kHz	CW	8	8
per IMMUNITA' DELLA PORTA D'INGRESSO in	134,2 kHz	Modulazione impulsi 2.1 kHz	65	65
prossimità di campi magnetici)	13,56 kHz	Modulazione impulsi 50 kHz	7,5	7,5

10 Protezione ambientale

Company	Sostanza o elemento pericoloso					
Componenti	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr6+)	(PBB)	(PBDE)
Unità principale	0	0	0	0	0	0
Base ricarica	0	0	0	0	0	0
Adattatore	0	0	0	0	0	0
Elementi meccanici (incluse viti, dadi, giunti, ecc.)	0	0	0	0	0	0

); Indica che il contenuto di questa sostanza tossica o pericolosa in tutti i materiali omogenei di questo componente rientra al di sotto dei requisiti limite di SJ/T-11363-2006 "Requisiti limite per sostanze tossiche e pericolose in prodotti elettronici"

X: Significa che il contenuto di questa sostanza tossica o pericolosa almeno in uno dei materiali omogenei della parte eccede i requisiti limite di SJ/T-11363-2006 (Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione ambientale EU RoHS: al momento non si dispone di una tecnologia a livello mondiale che possa sostituire o ridurre il contenuto in piombo in ceramiche per usi elettronici, vetri ottici, leghe di acciaio e rame).

Secondo le "Misure Amministrative riquardo alle Restrizioni di uso delle Sostanze Pericolose nei Prodotti Elettrici ed Elettronici", i "Regolamenti relativi al Riciclaggio e Smaltimento di Rifiuti Elettrici ed Elettronici" e gli standard relativi, occorre seguire le precauzioni d'uso e sicurezza dei prodotti, riciclando e smaltendo i prodotti in maniera idonea secondo i regolamenti e le leggi locali dopo l'utilizzo del prodotto

GARANZIA

Guilin Refine garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 12 mesi dalla data d'acquisto. Sono inoltre non coperti da tale garanzia le batterie.

Tale garanzia esclude qualsiasi difettosità da imputarsi a un non corretto utilizzo dei componenti o negligenza da parte dell'utilizzatore

Durante i 12 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente

L'apparecchio deve essere inviato per gualsiasi revisione esclusivamente a:

VI.VI.MED Srl

Via Pieve a Nievole – 51018 Pistoia (PT) Tel 0572/52 09 10 - Fax 0572/52 08 07 e-mail info@vivimedsrl.com

Vi.Vi.Med srl provvederà alla gestione della riparazione ed alla fatturazione.

RICICLO



Questa apparecchiatura è marcata conformemente alla Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete ad evitare possibili conseguenze negative all'ambiente e alla salute delle persone, che potrebbero verificarsi a causa di un errato trattamento di questo prodotto giunto a fine vita.

Il simbolo sul prodotto indica che questo apparecchio non può essere trattato come un normale rifiuto domestico; dovrà invece essere consegnato al punto più vicino di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Lo smaltimento dovrà essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.

Per informazioni più dettagliate sul trattamento, recupero e riciclo di questo prodotto, per favore contattare l'ufficio pubblico di competenza (del dipartimento ecologia ed ambiente), o il vostro servizio di raccolta di rifiuti a domicilio, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.

Guilin Refine Medical Instrument Co., Ltd.

No.8-3, Information Industrial Park, High-Tech Zone, Qixing District, Guilin, Guangxi, 541004, Repubblica Popolare Cinese Tel: +86-773-7796686 Email:refine@refine-med.com Website: http://www.refine-med.com

MedNet EC-REP GmbH Borkstrasse 10 • 48163 Muenster • Germania

UK REP Medilmap Ltu
2 The Drift Thurston Suffolk IP31 3RT Regno Unito

Conservazione: 5 anni Data produzione: vedere etichetta imballaggio DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA



IDS S.p.A.

Via Valletta San Cristoforo 28/10 17100 Savona SV Tel 019 862080 Fax 019 2304865

web site: www.idsdental.it mail: info@idsdental.it





