



**PenCure**

**Polimerizzazione professionale:**

**Elevate prestazioni, altissima precisione**

 J.MORITA MFG.CORP.

Thinking ahead. Focused on life.

  
**MORITA**




Thinking ahead.



Focused on life.





Grazie al raggio luminoso a LED blu, ultraconcentrato, raggruppato in fasci paralleli, al suo design perfetto ed all'ergonomia equilibrata, PenCure, l'innovativa lampada polimerizzatrice senza cavi si distingue dalle altre per le sue straordinarie caratteristiche.

## Una classe senza eguali

### Tutti i pregi di PenCure in un colpo d'occhio:

Raggio luminoso  
**intenso, a fasci paralleli**

**Distribuzione uniforme  
dell'energia**

fin nelle zone marginali

Luce a LED blu,  
**ultraluminosa**

**Design ergonomico**  
grazie alla testina piccola,  
orientabile

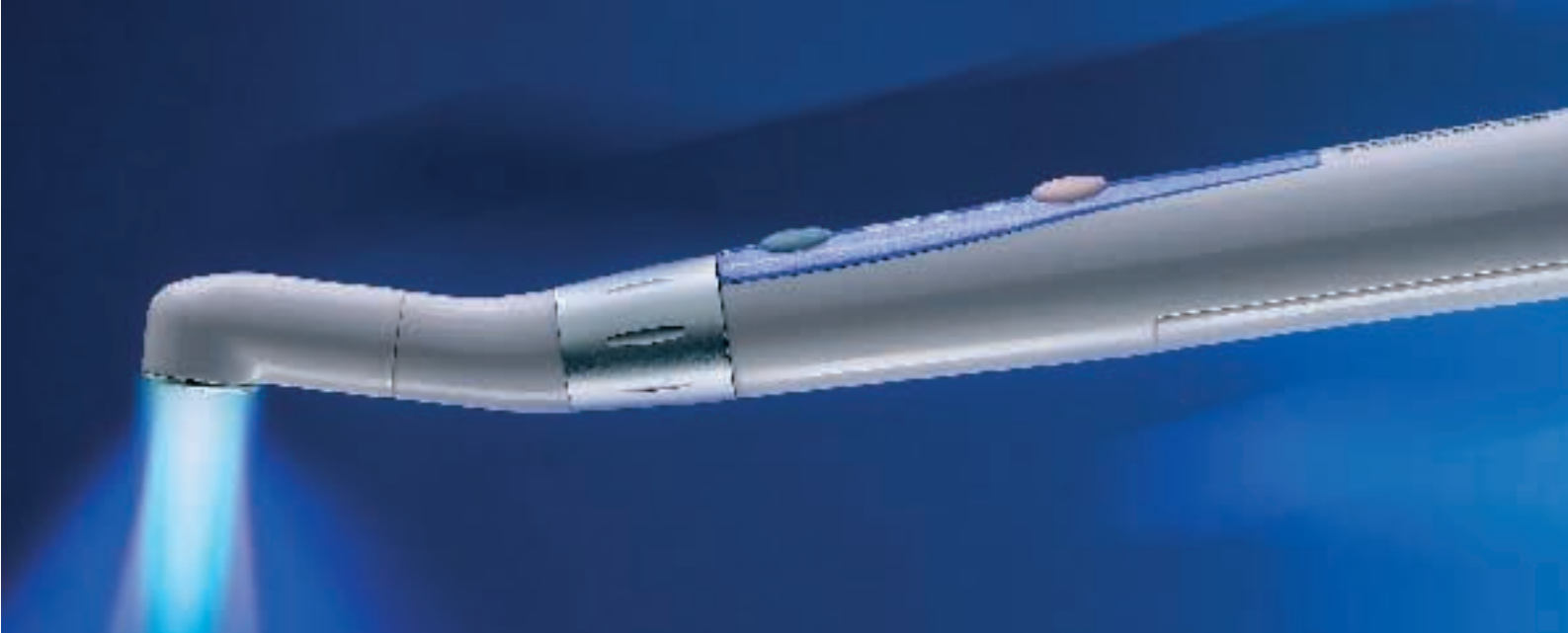
**Forma innovativa,  
ultraleggera**  
ben equilibrata

Polimerizzazione  
**rapida, consistente**

Temporizzatore con  
visualizzazione  
**integrato**

Accumulatore agli ioni di litio  
**ad alta potenza**

  
MORITA



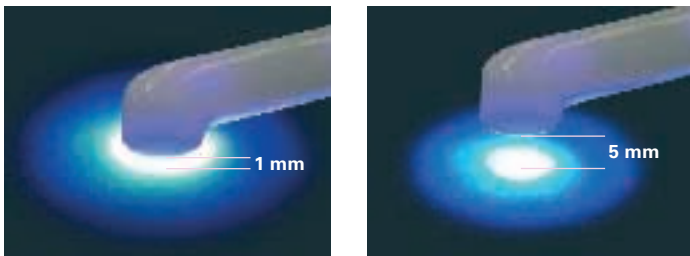
## Luce ultraconcentrata in un manipolo senza cavi

**PenCure con la sua lunghezza d'onda compresa fra 420 e 480 nm è perfetta per la fotopolimerizzazione di materiali sintetici per restauro. Il potente fascio di luce che ha un'intensità di 1.000 mW/cm<sup>2</sup> viene compresso direttamente sul materiale da polimerizzare. Il risultato è apprezzabile: una minima diminuzione dell'intensità, anche a distanze maggiori. I compositi polimerizzano entro 10 - 20 secondi, gli adesivi in soli 10 secondi.**

### Design della testina del manipolo

PenCure è frutto della più avanzata tecnica di ingegneria ottica. Il sinergismo dello specchio e della lente asferica insieme al design della testina del manipolo permette di ottenere un fascio luminoso parallelo, ben definito.

### Nessuna diminuzione dell'intensità a distanza

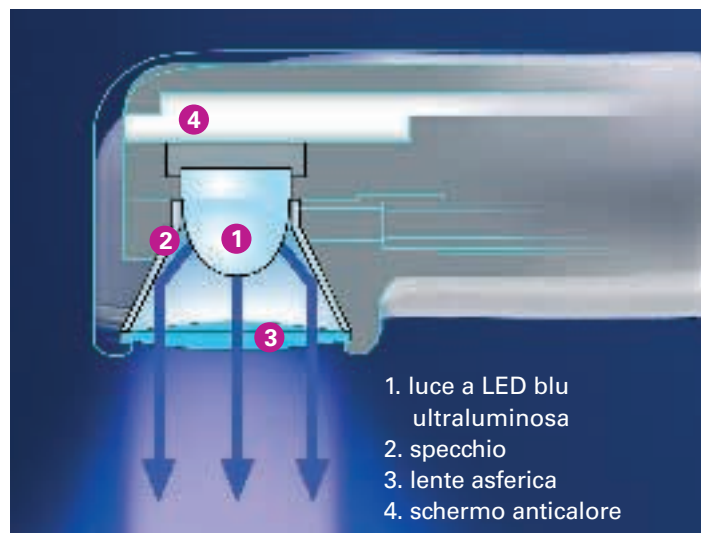


### Luce a fasci paralleli – anche a distanza

PenCure garantisce un'intensità luminosa costante e ottiene una penetrazione eccellente che assicura una polimerizzazione uniforme. Anche ad una distanza di 5 millimetri, raggiunge ancora un'efficienza luminosa del 79 per cento.

### Intensità omogenea – nessuna perdita per dispersione

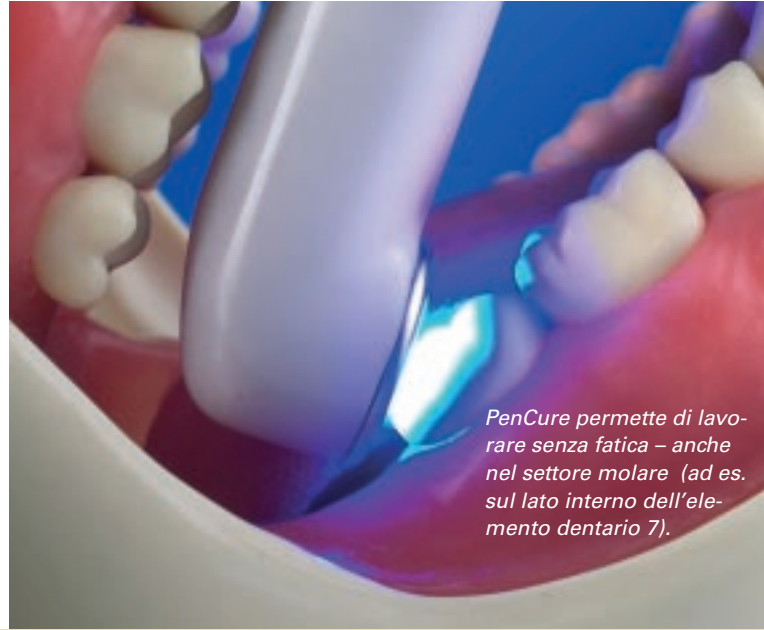
La luce a LED arriva sulla superficie da polimerizzare sotto forma di fascio luminoso compresso. Questa tecnica garantisce che l'intensità della luce sia uguale sia al centro che nelle zone marginali del fascio: le tensioni da contrazione vengono ridotte al minimo.



1. luce a LED blu ultraluminosa
2. specchio
3. lente asferica
4. schermo anticalore

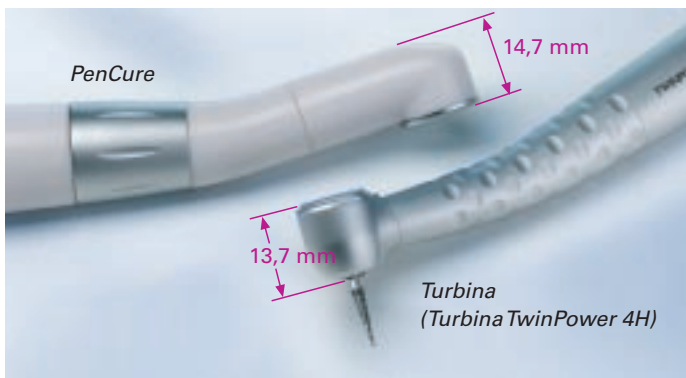
**PenCure convince per il suo design ergonomico ed è la prima scelta di chi desidera la massima maneggevolezza ed efficacia.**

**PenCure è leggero, compatto, perfettamente equilibrato e particolarmente piacevole in mano.**



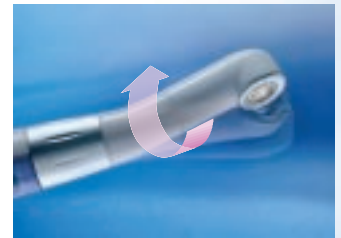
*PenCure permette di lavorare senza fatica – anche nel settore molare (ad es. sul lato interno dell'elemento dentario 7).*

## Design ergonomico: leggero, compatto, perfettamente equilibrato



### **Testina piccola, particolarmente sottile**

Grazie alla testina piccola, leggera con un peso di soli 98 grammi, PenCure è estremamente mobile e facile da adoperare. Anche la superficie distale dei denti è facilmente accessibile. Inoltre la testina è girevole e consente una buona visuale anche in situazioni in cui la visibilità e lo spazio sono scarsi.



*La testina presenta un angolo di rotazione di 270 gradi che rende PenCure estremamente maneggevole. Per lavorare in modo rilassato e senza affaticarsi.*



### **Perfettamente equilibrato**

PenCure ha il baricentro ideale fra l'indice e il pollice.





## La dotazione per altissime prestazioni



### Temporizzatore con visualizzazione integrata

Grazie al temporizzatore con visualizzazione montato sul manipo-  
lo PenCure – è possibile selezionare tempi di esposizione fra 10,  
20 e 40 secondi.

### Accumulatore agli ioni di litio

PenCure funziona con un accumulatore agli ioni di litio ricaricabile.  
E' possibile eseguire 100 cicli di esposizione da 10 secondi o 60  
cicli circa di 20 secondi ciascuno, senza ricaricare l'accumulatore.

### Funzionamento silenzioso – lunga durata di vita

La luce a LED blu del PenCure si distingue per il basso sviluppo  
di calore e perché non richiede il ventilatore di raffreddamento.  
Il funzionamento è, pertanto, silenziosissimo e a basso consumo  
di energia. PenCure, durante tutto il suo ciclo di vita è stabile nel-  
le sue prestazioni, anche in caso di uso intensissimo.



### PenCure – Dati tecnici

Denominazione	PenCure
Modello	VL-7
Tensione di esercizio	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Potenza assorbita	3,5 VA
Fonte luminosa	LED blu
Lunghezza d'onda della luce	420~480 nm
Intensità luminosa	1000 mW/cm <sup>2</sup>
Tempi di esposizione	10 s, 20 s, 40 s
Batteria/accumulatore	batteria agli ioni di litio
Dimensioni (mm)	
manipolo	Testina: ø 15 x A 14,7 mm manipolo: ø 24 (max.) x L 199 mm
Peso	
manipolo	98 g

### Contenuto della confezione

- 1 manipo
- 1 accumulatore
- 1 adattatore VL-7 AC
- 1 confezione contenente 100  
copertine protettive di plastica
- schermo protettivo PenCure  
(opzionale)

Con riserva di modifiche e di eventuali errori.



Thinking ahead. Focused on life.

Nel 1916 Junichi Morita iniziò ad importare prodotti di importanti aziende produttrici di apparecchiature e accessori per dentisti in Giappone, un paese in cui la domanda di prodotti per la moderna odontoiatria era in continua crescita. La sua audace impresa, la commercializzazione di prodotti altamente specializzati, trovò nella scienza medica un valido sostegno ed una guida.

Il suo spirito imprenditoriale sopravvive ancora oggi. La continua ricerca, un livello qualitativo ben definito e l'orientamento alle esigenze del mondo dentistico fanno delle aziende del gruppo Morita un partner dell'odontoiatria riconosciuto in tutto il mondo. La competenza raggiunta è il risultato della stretta collaborazione con importanti aziende produttrici altamente specializzate, università e opinion leader.

**Materiali e mezzi ausiliari**

**Sistemi per addestramento e formazione**

**Apparecchiature per laboratorio**

**Sistemi laser**

**Strumentario**

**Riuniti**

**Sistemi di diagnosi ad immagine**

Distribuzione:

**J. MORITA EUROPE GMBH**

Justus-von-Liebig-Strasse 27A, D-63128 Dietzenbach, Germany  
Tel: +49-6074-836-0, Fax: +49-6074-836-299, <http://www.jmoritaeurope.com>

Produzione

**J. MORITA Mfg. Corp.**

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8533 Japón  
Tel: +81-75-611-2141, Fax: +81-75-622-4595, <http://www.jmorita-mfg.com>



JMMC PUB.No. 05.04. 1,000