

ALTA PRECISIONE E VERSATILITÀ IN DIMENSIONI POCKET

Dimensioni ridotte, potenza ottimale

POCKET LASER con i suoi 6 watt di potenza rappresenta, tra i laser di piccole dimensioni, una tra le macchine più potenti. Le dimensioni ed il peso ridotto, solo 800 grammi, lo rendono estremamente facile da trasportare nei diversi luoghi di lavoro. Il pedale wireless con batteria a lunga durata consente l'utilizzo "hands free" aumentando la libertà di movimento.

Il touch screen resistivo consente all'operatore di interagire con il dispositivo anche indossando i guanti, o di toccare lo schermo con garze o con strumenti. È utilizzabile anche con pellicole adesive protettive monouso e sterili, che lo rendono sicuro per il massimo controllo igienico.

POCKET LASER è dotato di molteplici accessori che lo rendono adatto ad ogni applicazione clinica.

FOCUS

POCKET LASER ha programmi specificamente studiati e implementati per le seguenti aree di intervento e applicazioni:

-  **PARODONTOLOGIA**
-  **ENDODONZIA**
-  **CHIRURGIA**
-  **PROTESI**
-  **BIOSTIMOLAZIONE**
-  **CONSERVATIVA**
-  **IMPLANTOLOGIA**
-  **DECONTAMINAZIONE**
-  **LOW LEVEL LASER THERAPY E
HIGH POWER LASER THERAPY**

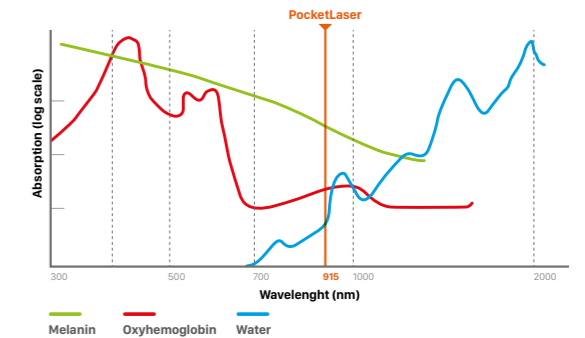
-  **SBIANCAMENTO**
-  **DESENSIBILIZZAZIONE**
-  **MEDICINA ESTETICA**



915 nm: la lunghezza d'onda ideale

POCKET LASER è un laser a diodi unico nel suo genere, con una lunghezza d'onda di 915 nm, progettato specificamente per l'utilizzo su tessuti molli. La scelta di questa lunghezza d'onda non è casuale. Si tratta infatti di una delle lunghezze con il maggior potere penetrante, con un'ottima intersezione: basso livello di melanina (massima efficacia), basso livello di acqua (minor dolore e funzione disinfettante) e livello medio di emoglobina (buon taglio) - vedi grafico laterale.

Grazie alle sue differenti modalità d'uso, pulsata continua e superpulsata, consente un'ottima efficacia nei trattamenti analgici e di risoluzione dei processi infiammatori. Evidenze sperimentali hanno dimostrato un'azione biologica rigenerativa.



"Studio sperimentale sull'incisione mucosa con bisturi a risonanza quantica molecolare: valutazione biofisica e istologica." - Ital Oral Surg. 2012 Apr.










P. Vescovi, M. Meleti, L. Corcione, E. Merigo, M. Manfredi, C. Fornaini

Ampia varietà di programmi clinici

POCKET LASER è dotato di 70 programmi clinici preimpostati, che lo rendono lo strumento ideale per chi si avvicina al laser a diodi per la prima volta. È un dispositivo che permette grande flessibilità, dal momento che presenta subito numerosi spazi di memoria a disposizione dell'odontoiatra o igienista esperto, che potrà in modo autonomo implementare nuovi programmi e personalizzare quelli già presenti.

I programmi clinici di **POCKET LASER** sono in continuo sviluppo e aggiornamento.

Perché scegliere Pocket Laser?

-  Laser a diodi di ultima generazione
-  Estremamente performante
-  Alta precisione e versatilità
-  Dimensioni molto ridotte, che lo rendono un dispositivo portatile
-  Miglioramento del campo visivo e maggior sicurezza
-  Minima invasività
-  Guarigione rapida senza esiti cicatriziali
-  Minor uso di anestetico
-  Elevato grado di emostasi, con conseguente miglioramento del campo visivo



Scheda Tecnica




Alimentazione	
Alimentazione interna	Batteria ricaricabile, 3.7 V, 4.2 Ah, singola cella, polimeri di litio
Alimentazione esterna	Ingresso: monofase 100-240 Vac, 50-60 Hz, 0.4 A; uscita: 5 V, 4 A max
Tipo laser	
Potenza laser	AlGaAs LASER a diodi, CW e pulsato, 915 nm (± 10 nm), 6 W alla fibra ($\pm 20\%$), classe 4
Raggio pilota	AlGaAs LASER a diodi, CW, 635-660 nm, 3 mW max (alla fibra), classe 3 R
FIBRE OTTICHE	
Tipologia fibra	Fibre: nucleo = silica, strato riflettente (cladding) = hard polymer, guaina protettiva = tefzel (EFTE); N.A. = 0.37; diametri applicabili = 200 μ m, 300 μ m, 400 μ m; Divergenza del fascio nominale = $F = \arcsin(N.A.) = 20.5^\circ = 0.36$ rad
Connettore fibra	SMA-905
Potenza massima fibra	6 W ($\pm 20\%$)
Caratteristiche di funzionamento pulsato	
Frequenza	Frequenza = 20-15000 Hz - duty-cycle = 5-95%
Protezione elettrica	
Tipo	EN 60601-1 classe ii
Grado	EN 60601-1 BF
Protezione contro penetrazione di liquidi	
Grado	IP20 POCKET LASER - IP21 pedale wireless
Caratteristiche dimensionali	
Dimensioni (LxAxP)	101x167x42 mm (69 mm di profondità al rialzo)
Peso	800 g
Compatibilità elettromagnetica	
Emissioni	EN 60601-1-2 conforme classe B
Immunità	EN 60601-1-2 conforme classe B
Condizioni di utilizzo	
Modo d'uso	Continuo. Carico temporaneo
Utilizzo in presenza di gas infiammabili, di ossigeno e di azoto	Non idoneo
Condizioni di immagazzinamento	
Temperatura	-10°C + 50°C
Umidità	%Rh < 80% non condensante
Pressione	> 630 hPa
Condizioni operative	
Temperatura	Da +10 a +40 °c
Umidità	%Rh < 80%
Pressione	700-1100 hPa

































POCKETLASER

ALTA PRECISIONE E VERSATILITÀ
IN DIMENSIONI POCKET

LEGENDA

-  Manipolo Contact e relativi accessori
-  Manipolo Silver e relativi accessori
-  Manipolo Zaffiro e relativi accessori

			1	2	3	4
		COSTO	KIT 1 Advanced cod. PL-ADV-PLD6W EURO 6.300,00	KIT 2 Advanced Plus cod. PL-ADV-PLD6W-P EURO 6.300,00	KIT 3 Professional cod. PL-PRO-PLD6W EURO 7.000,00	KIT 4 Professional Plus cod. PL-PRO-PLD6W-P EURO 7.000,00
STARTER KIT cod. PL-STA-PLD6W	<ul style="list-style-type: none"> • POCKET LASER con 70 programmi clinici preimpostati • Pedale wireless con batteria a lunga durata • Kit alimentatore per ricarica batterie litio per unità pocket laser e per comando a pedale wireless • N. 2 occhiali bianchi con lente verde di protezione 810/1064 Id utilizzabili con la montatura da vista DPI per laser a diodi NIR • Carta preparazione punta fibra • Chiavetta usb con manuale d'uso • Garanzia a norma di legge • Valigetta 					
MANIPOLO SATINATO CONTACT cod. PL-FT000022	Per la riduzione dei riflessi, autoclavabile, scomponibile e universale, con attacco luer-lock sicuro e compatibile con ogni diametro di fibra. Utilizzabile con fibre HCP o ULS	 EURO 150,00				
SET 20 BECCUCCI MONOUSO WHITE MAC cod. PL-FT000015	Puntali monouso angolati non sterili con innesto compatibile luer-lock	 EURO 30,00				
KIT TAGLIA FIBRA cod. PL-LDA00013	Strumento utile al taglio, gestione, misurazione e manutenzione di fibre ottiche, HCP/ULS di diversi diametri	 EURO 70,00				
FIBRA OTTICA HCP 200 µm 2 MT cod. PL-LPA00200	con attacco SMA 905. Fibra ottica con rivestimento polimerico ad elevata resistenza. Universale, endodonzia. Autoclavabile	 EURO 194,00				
FIBRA OTTICA HCP 400 µm 2 MT cod. PL-LPA00400	Fibra ottica con rivestimento polimerico ad elevata resistenza. Universale, chirurgia. Autoclavabile	 EURO 230,00				

POCKETLASER

ALTA PRECISIONE E VERSATILITÀ
IN DIMENSIONI POCKET

		COSTO	KIT 1 Advanced	KIT 2 Advanced Plus	KIT 3 Professional	KIT 4 Professional Plus
MANIPOLO SILVER cod. PL-HPD-311S08-S Con attacco SMA 905, per l'utilizzo di diversi terminali autoclavabili: tip intercambiabili con fibre ottiche integrate da 200-300-400 µm, puntale di biostimolazione intra ed extra orale e arco sbiancante	S	EURO 550,00	✓	✓	✓	✓
TERMINALE PER SBIANCAMENTO AD ARCO cod. PL-W670	S	EURO 150,00	✗	✓	✗	✓
TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE INTRAORALE cod. PL-B670-8A	S	EURO 150,00	✗	✓	✗	✓
TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE EXTRAORALE cod. PL-TM670	S	EURO 150,00	✗	✓	✗	✓
COLLIMATED TIP cod. PL-TM670-10 Terminale defocalizzato con lente collimata per biostimolazione, low level laser therapy, high power laser therapy e sbiancamento. Sterilizzabile.	S	EURO 195,00	✓	✗	✓	✗
N. 3 CONFEZIONI DI TIP LASER da 5 pezzi cad., una per tipologia:						
TIP LASER 200 µm – confezione da 5 pezzi cod. PL-TP-200-15-S Puntale multiuso con fibra ottica integrata autoclavabile e riutilizzabile. I puntali possono essere inseriti e rimossi dal manipolo silver con la massima praticità e rapidità. Lunghezza tip: 15 mm	S	EURO 48,00	✗	✓	✗	✓
TIP LASER 300 µm – confezione da 5 pezzi cod. PL-TP-300-10-S Puntale multiuso con fibra ottica integrata autoclavabile e riutilizzabile. I puntali possono essere inseriti e rimossi dal manipolo silver con la massima praticità e rapidità. Lunghezza tip: 10 mm	S	EURO 48,00	✗	✓	✗	✓
TIP LASER 400 µm – confezione da 5 pezzi cod. PL-TP-400-10-S Puntale multiuso con fibra ottica integrata autoclavabile e riutilizzabile. I puntali possono essere inseriti e rimossi dal manipolo silver con la massima praticità e rapidità. Lunghezza tip: 10 mm	S	EURO 48,00	✗	✓	✗	✓
MANIPOLO ZAFFIRO cod. PL-LHC3000 Con attacco SMA 905. Manipolo chirurgico per punte zaffiro, fornito con ADATTATORE PER PUNTE ZAFFIRO (COD. PL-LPC3002) . Unico nel suo genere, unisce le caratteristiche del bisturi a lama fredda con i vantaggi del laser.	Z	EURO 495,00 + 285,00 (MANIPOLO + ADATTATORE)	✗	✗	✓	✓
PUNTALE ZAFFIRO CONICO - Autoclavabile cod. PL-ZCT500	Z	EURO 150,00	✗	✗	✓	✓
PUNTALE ZAFFIRO SCALPELLO cod. PL-ZST600 Puntale prismatico piatto, autoclavabile	Z	EURO 150,00	✗	✗	✓	✓

Altri accessori



FIBRA OTTICA ULS 200 μm 2 MT
Cod. PL-LPA00201



SU RICHIESTA

Con attacco SMA 905. Fibra ottica pronta all'uso (senza rivestimento polimerico) di facile utilizzo. Universale, particolarmente indicata per applicazioni endodontiche. Autoclavabile

FIBRA OTTICA ULS 320 μm 2 MT
Cod. PL-LPA00320



EURO **265,00**

Con attacco SMA 905. Fibra ottica pronta all'uso (senza rivestimento polimerico) di facile utilizzo. Universale, conservativa, protesi. Autoclavabile



FIBRA OTTICA HCP 300 μm 2 MT
Cod. PL-LPA00300



EURO **215,00**

Con attacco SMA 905. Fibra ottica con rivestimento polimerico ad elevata resistenza. Universale, conservativa, protesi. Autoclavabile

FIBRA OTTICA HCP 600 μm 2 MT
Cod. PL-LPA00600



EURO **286,00**

Con attacco SMA 905. Fibra ottica (senza rivestimento polimerico) ad elevata resistenza. Universale, endoscopia. Autoclavabile



TERMINALE AD ONDA PIANA
Cod. PL-BT5008



SU RICHIESTA

Innovativo terminale defocalizzato dalle elevate prestazioni per applicazioni di biostimolazione, low level laser therapy, terapia antalgica ed estetica



ADATTATORE PER PUNTE ZAFFIRO
Cod. PL-LPC3002



EURO **285,00**

Già fornito in fase di acquisto del manipolo zaffiro



KIT MULTIFUNZIONALE per biostimolazione e sbiancamento
comprensivo di tips - Cod. PL-MF-TIPS

EURO **1.000,00**

- **MANIPOLO SILVER** - cod. PL-HPD-311S08-S
- **TERMINALE PER SBIANCAMENTO AD ARCO** - cod. PL-W670
- **TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE INTRAORALE** - cod. PL-B670-8A
- **TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE EXTRAORALE** - cod. PL-TM670
- **3 CONFEZIONI** da 5 pezzi cad. DI **TIP LASER**, una per tipologia: 200 μm (cod. PL-TP-200-15-S), 300 μm (cod. PL-TP-300-10-S) e 400 μm (cod. PL-TP-400-10-S)



OCCHIALE BIANCO con lenti verdi
Cod. PL-LDA00105

EURO **165,00**

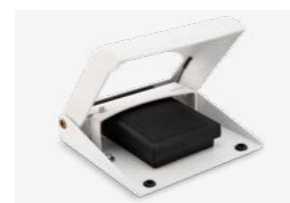
Per operatori e paziente, consentono una protezione completa e sono utilizzabili con la gran parte delle montature da vista. DPI per laser a diodi NIR. 2 pezzi già forniti in fase di acquisto dello Starter Kit



KIT ALIMENTAZIONE
Cod. PL-RIC00310

EURO **79,00**

Alimentatore universale per unità Pocket Laser e per comando a pedale wireless. Già fornito in fase di acquisto dello Starter Kit



PEDALE WIRELESS
Cod. PL-RIC00305

EURO **476,00**

Pedale wireless con batteria a lunga durata per l'utilizzo "hands free". Ogni pedale è settato per rispondere solo e unicamente a un'unità Pocket Laser. Già fornito in fase di acquisto dello Starter Kit



BATTERIA PER UNITÀ POCKET LASER
Cod. PL-RIC00309

EURO **80,00**

Batteria 4200 MAH, 3,7 V. Già fornita in fase di acquisto dello Starter Kit



VALIGETTA PER POCKET LASER
Cod. PL-LDA00202

EURO **98,00**

Valigetta per il trasporto di Pocket Laser e relativi accessori. Già fornito in fase di acquisto dello Starter Kit



MANIPOLO SATINATO CONTACT cod. PL-FT000022



SET 20 BECCUCCI MONOUSO WHITE MAC cod. PL-FT000015



COLLIMATED TIP cod. PL-TM670-10



TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE EXTRAORALE cod. PL-TM670



KIT TAGLIA FIBRA cod. PL-LDA00013



MANIPOLO ZAFFIRO cod. PL-LHC3000



TERMINALE PER SBIANCAMENTO AD ARCO cod. PL-W670



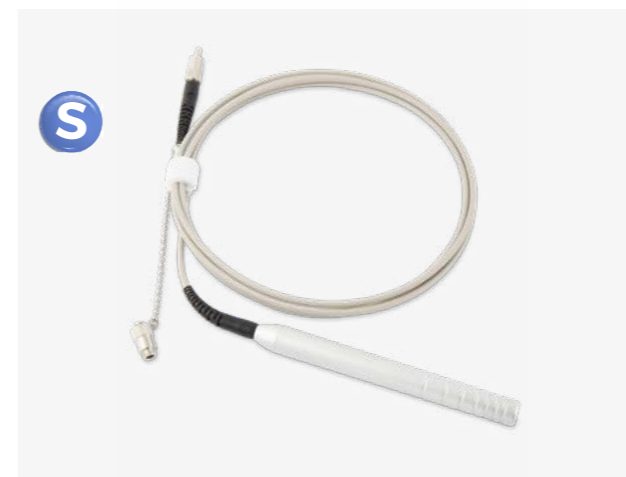
TERMINALE PER BIOSTIMOLAZIONE INTRAORALE cod. PL-B670-8A



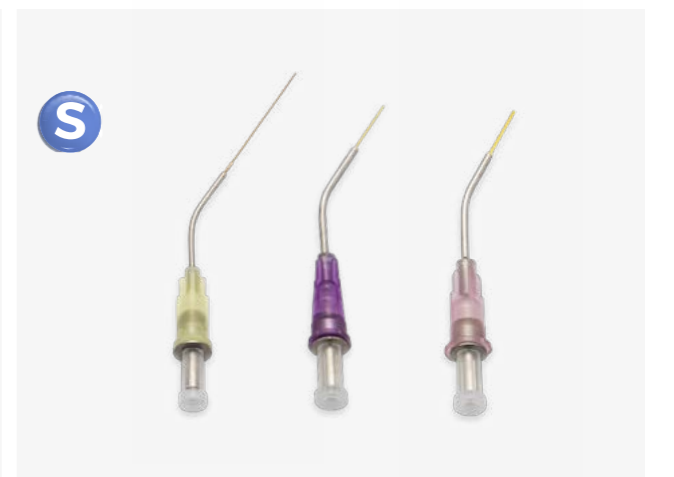
PUNTALE ZAFFIRO CONICO cod. PL-ZCT500



PUNTALE ZAFFIRO SCALPELLO cod. PL-ZST600



MANIPOLO SILVER cod. PL-HPD-311S08-S



TIP LASER 200 μm, 15 mm cod. PL-TP-200-15-S
TIP LASER 300 μm, 10 mm cod. PL-TP-300-10-S
TIP LASER 400 μm, 10 mm cod. PL-TP-400-10-S