

Specifiche tecniche del laser a olmio Lumenis Pulse™ 100H

Potenza media: 100 W

Sorgente laser: Ho:YAG

Lunghezza d'onda: 2,1 µm

Energia d'impulso: 0,2-3,5 J

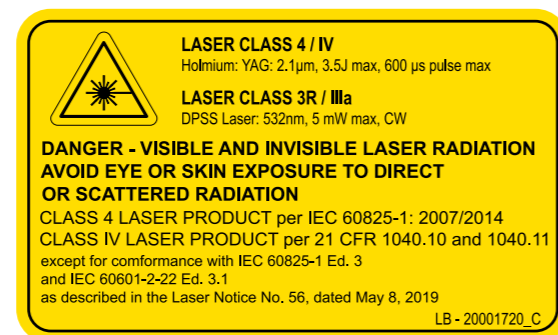
Frequenza di ripetizione: 5-53 Hz

Nota: L'utilizzo di fibre laser di terze parti non indicate come compatibili con i laser Lumenis Pulse™ e VersaPulse™ PowerSuite™ potrebbe invalidare la garanzia del cliente.

*I risultati dei test potrebbero non essere indicativi dell'efficacia clinica.

Informazioni sui rischi

L'uso del Lumenis Pulse 100H in urologia è controindicato nei pazienti che non sono in grado di ricevere trattamenti endoscopici o non tollerano anestesie prolungate, oltre che per la resezione o l'escissione di organi vascolarizzati di grandi dimensioni. I laser a olmio sono destinati esclusivamente all'utilizzo da parte di medici formati sull'uso della lunghezza d'onda Ho:YAG (2,1 µm). Impostazioni di trattamento non corrette possono provocare gravi danni ai tessuti. Il laser deve essere utilizzato esclusivamente su tessuti completamente osservabili. Consultare il manuale utente per un elenco completo di controindicazioni e rischi.



Bibliografia:

1. Zhong J, Feng Z, Peng Y, Liang H. A systematic review and meta-analysis of efficacy and safety following holmium laser enucleation of prostate and transurethral resection of prostate for benign prostatic hyperplasia. *Urology*. 2019 Sep;131:14-20.
2. Michalak J, Tzou D, Funk J. HoLEP: the gold standard for the surgical management of BPH in the 21st Century. *Am J Clin Exp Urol*. 2015 Apr 25;3(1):36-42.
3. Kelly DC, Das A. Holmium laser enucleation of the prostate technique for benign prostatic hyperplasia. *Can J Urol*. 2012;19(1):6131-4.
4. Lerner LB, McVary, KT, Barry MJ, et al: Management of lower urinary tract symptoms attributed to benign prostatic hyperplasia: AUA Guideline part I, initial work-up and medical management. *J Urol*. 2021 Oct;206(4):806-17.
5. Jhanwar A, Sinha RJ, Bansal A, et al. Outcomes of transurethral resection and holmium laser enucleation in more than 60 g of prostate: A prospective randomized study. *Urol Ann*. 2017 Jan-Mar;9(1):45-50.
6. Elshal AM, Mekawry R, Laymon M, et al. Holmium laser enucleation of the prostate for treatment for large-sized benign prostate hyperplasia; is it a realistic endourologic alternative in developing country? *World J Urol*. 2016 Mar;34(3):399-405.
7. Glickman L, Munver R. PD42-08 Comparison of low power/high frequency holmium laser settings with conventional settings on ureteral and renal stone fragmentation efficiency. *J Urol*. 2015 April;193(4):e888-e889.
8. Humphreys MR, Shah OD, Monga M, et al. Dusting versus basketing during ureteroscopy- Which technique is more efficacious? A prospective multicenter trial from the EDGE research consortium. *J Urol*. 2018 May;199(5):1272-6.
9. Kronenberg P, Traxer O. Update on lasers in urology 2014: current assessment on holmium: yttrium-aluminum-garnet (Ho:YAG) laser lithotripter settings and laser fibers. *World J Urol*. 2015 Apr;33(4):463.
10. Ventimiglia E, Doizi S, Kovalenko A, et al. Effect of temporal pulse shape on urinary stone phantom retropulsion rate and ablation efficiency using holmium:YAG and super-pulse thulium fibre lasers. *BJU Int*. 2020 Jul;126(1):159-67.

Boston Scientific ha acquisito la divisione chirurgica globale di Lumenis Ltd.

Lumenis Pulse™ 100H è il nome di prodotto registrato. Il sistema laser a olmio Lumenis Pulse™ 100H è realizzato e venduto da Boston Scientific. Lumenis è un marchio registrato di Lumenis Be.

Solo Rx.

ATTENZIONE: La legge limita la vendita di questi dispositivi esclusivamente ai medici o dietro prescrizione medica. Indicazioni, controindicazioni, avvertenze e istruzioni per l'uso sono riportate nell'etichetta del prodotto fornita insieme a ogni dispositivo o disponibile su www.IFU-BSCI.com. Queste informazioni possono essere utilizzate esclusivamente nei Paesi in cui il prodotto è stato registrato presso le autorità sanitarie competenti. Questo materiale non è destinato all'uso in Francia.

Tutte le immagini sono di proprietà di Boston Scientific. Tutti i marchi commerciali appartengono ai legittimi proprietari.
URO-1279004-AB



Specifiche tecniche del laser a olmio Lumenis Pulse™ 100H

Versatile, potente, affidabile

Boston Scientific
Advancing science for life™



Boston Scientific
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2022 di Boston Scientific Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.
DINURO2503IB

Efficacia versatile e potente per HoLEP e trattamento dei calcoli

100 W di potenza per procedure di HoLEP efficaci

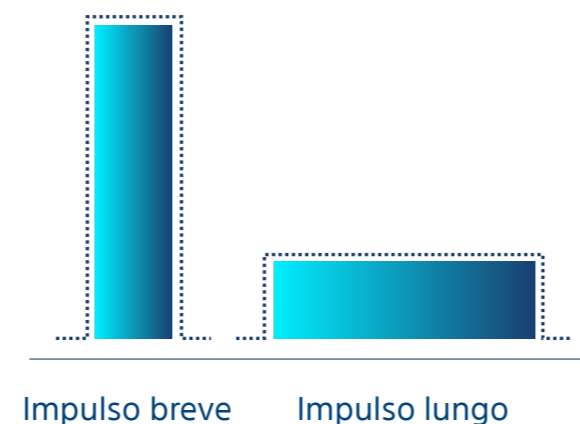
- Più di 15 anni di evidenza medica hanno dimostrato che la HoLEP è la scelta giusta per urologi e pazienti in tutto il mondo^{1,2}
- La HoLEP è raccomandata dalla Società urologica americana (American Urological Association, AUA) per l'IPB.³ I suoi vantaggi includono un basso tasso di reintervento e un'ampia applicabilità sui pazienti.^{2,4} Rispetto alle opzioni di trattamento alternative (p.es. TURP e Prostatectomia Aperta) IPB, la HoLEP presenta un vantaggio significativo in termini di efficacia e di sicurezza^{1,2,5,6}

Polverizzazione dei calcoli

La litotrixxia per la polverizzazione dei calcoli è efficace nella frantumazione di calcoli di vari tipi e dimensioni.⁷ La polverizzazione con laser ad alta potenza permette di frantumare il calcolo e può ridurre la necessità di dispositivi di recupero o di guaine a accesso ureterale.⁸ La bassa energia per impulso applicata nella polverizzazione può minimizzare la retrospulsione.^{*,9}

Capacità di retrospulsione integrate

Il sistema permette ai medici di passare rapidamente dalla modalità a impulso breve a quella a impulso lungo, progettata per gestire la retrospulsione.^{*,10}



Una soluzione completa

La combinazione di diversi parametri del laser ne permette l'uso per un'ampia gamma di specialità mediche, comprese urologia, artroscopia, chirurgia generale, ORL, ginecologia, gastroenterologia e molto altro.

Affidabilità

Ad oggi, esistono più di 100.000 più pazienti trattati con il laser Lumenis Pulse™ 100H.**

La modalità CaseSaver avvisa il chirurgo durante la procedura in caso di malfunzionamento del sistema.

Facilità d'uso

L'interfaccia grafica utente con uno schermo touchscreen permette il monitoraggio dell'energia erogata durante la procedura e le doppie impostazioni sono controllate dal doppio pedale.

Doppio pedale personalizzabile

Consente di cambiare facilmente tra due set di impostazioni laser durante la procedura, oltre ad una modalità attesa/pronto attivata con il piede.

Maggiore visibilità

Fascio di puntamento verde progettato per una visione endoscopica.

Comprovato con un'ampia gamma di dispositivi di rilascio

Gamma di fibre SlimLine™ SIS: progettate per la durabilità, flessibilità e versatilità in procedure urologiche.

SlimLine™ 200 D/F/L, fibra monouso, con punta sferica: Concepite per procedure di ureterosopia flessibile.



**Il numero di pazienti si basa sulle unità inviate e un algoritmo proprietario di BSC.