

LM

feel the
difference

LMProPower
**PLEASANTLY
PURE**

Ultrasuoni e lucidatura
ad aria



TRE ATTRIBUTI di eccellenza



ERGONOMIA

LM-Dental ha sempre considerato l'ergonomia come uno dei punti fondamentali nella progettazione di strumenti dentali.

In LM-ProPower la nostra passione prende forma grazie alla combinazione di elementi di alta qualità, creando uno strumento potente e poliedrico progettato per soddisfare le esigenze dell'odontoiatria moderna.

CONVENIENZA

Per noi la mediocrità non è un'opzione. Progettato per ridurre la necessità di accessori costosi, LM-ProPower è combina di due qualità spesso considerate come estremi opposti: eccellenza e convenienza.



IGIENE

La pulizia ha un ruolo fondamentale in tutti i settori della sanità, e l'odontoiatria non fa eccezione.

LM-ProPower garantisce elevati standard igienici grazie a alle funzioni di pulizia automatizzate alle impugnature autoclavabili.

DISPOSITIVI LM-PROPOWER	4
TRATTAMENTO A ULTRASUONI	8
TRATTAMENTO DI LUCIDATURA AD ARIA. 18	
SPECIFICHE TECNICHE	26

DISPOSITIVI LM-PROPOWER

illuminare la via

UltraLED

LM-ProPower UltraLED è lo strumento più innovativo per il trattamento a ultrasuoni. Grazie alla sua ampia gamma di potenza e alla varietà di punte, lo scaler facilmente regolabile per tutti i trattamenti. UltraLED è progettato per soddisfare le le necessità dei professionisti più esigenti, senza mai dimenticare il comfort del paziente. LM-ProPower UltraLED è disponibile anche nella versione integrata per il riunito.

AirLED

LM-ProPower AirLED è il primo lucidatore al mondo con luce. La potente illuminazione a LED e il preciso getto di polvere lo rendono garantiscono un funzionamento affidabile e continuo, rendendo questo dispositivo uno strumento di pulizia perfetto per le diverse aree dell'odontoiatria. LM-ProPower AirLED è disponibile anche nella versione integrata per il riunito.

CombiLED

LM-ProPower CombiLED unisce in un unico e versatile strumento le diverse caratteristiche di di AirLED e UltraLED. Può essere utilizzato per una vasta gamma di trattamenti a ultrasuoni e di lucidatura ad aria: Si tratta di uno strumento innovativo e potente, per portare il vostro lavoro a un nuovo livello di qualità.



LM-ProPower UltraLED e AirLED sono disponibili anche nella versione integrata per il riunito.





LM-ERGOGRIPS IN SILICONE

Intercambiabili e autoclavabili

I manici in silicone LM-ErgoGrip garantiscono una confortevole presa antiscivolo e un'ottima sensibilità tattile. ErgoGrips è rimovibile e autoclavabile, eliminando così la necessità di acquistare diversi manipoli costosi. Grazie alla sua eccezionale ergonomia e alla speciale equilibratura, il manipolo garantisce un minor sforzo della mano dell'operatore. I manici LM-ErgoGrip Focus LED sono disponibili in un'ampia gamma di colori vivaci.

LM-ErgoGrip Focus LED, colori: lime LM 10099A, azzurro LM 10099B, lilla LM 10099C, grigio scuro LM 10099D, blu 10099E, rosa LM 10099F, grigio chiaro LM 10099G.

Scegliere la sinergia

La strumentazione complementare permette procedure più facili ed efficaci. LM-Dental è il primo produttore al mondo a offrire strumenti di alta qualità per il trattamento sia manuale che meccanico. Scegliere la combinazione ottimale di strumenti manuali, a ultrasuoni e di lucidatura ad aria è importante per garantire il miglior trattamento.



La sinergia LM in azione!

Il codice QR consente di vedere un trattamento parodontale completo, utilizzando al meglio delle loro possibilità strumenti manuali, a ultrasuoni e di lucidatura ad aria.



Eccellente visibilità grazie alle LUCI LED

- Angolo della luce ottimizzato
 - migliore messa a fuoco, luce concentrata
- Due opzioni di lenti
 - LM-ErgoGrip LED e Focus LED
- Sei fonti di illuminazione – distribuzione uniforme della luce
- La più potente a LED del mercato (70 000 lux)

La luce a LED non genera calore nel manipolo e dura per 100 000 ore (30 anni). Illumina la zona da trattare in modo efficace e garantisce una buona visibilità, anche attraverso il getto d'acqua o di polvere. La temperatura colore ottimizzata della luce ottimizzata (colore bianco-blu) crea un buon contrasto, rendendo facilmente visibili il tartaro e le macchie.



Pedale DINAMICO

Con il pedale è possibile accendere e spegnere l'illuminazione a LED per la diagnostica, controllare la potenza della modalità di lavoro scelta, usare la funzione speciale di pulizia dei denti a getti d'acqua e quella di irrigazione in modalità scaling. Lascia le mani libere per agevolare il trattamento del paziente.

Pannello a sfioramento FACILE DA USARE

Il semplice e intuitivo quadro di comando semplice di LM-ProPower facilita il trattamento a ultrasuoni e i processi di pulizia, permettendo di concentrarsi sull'essenziale. La potenza viene regolata dal quadro tramite i pulsanti di modalità di lavoro, ognuno contrassegnato con icone uguali a quelle delle punte. Il sistema di pulizia incorporato assicura un elevato livello di igiene. Si attiva premendo un solo pulsante.

ERGONOMIA E IGIENE

tutto in uno



ERGONOMIA DEL MANIPOLO DI ALTISSIMO LIVELLO

I manipoli di LM-ProPower sono dotati di potenti luci LED che illuminano efficacemente la zona del trattamento, fornendo una visibilità ottimale e riducendo l'affaticamento degli occhi.

I rivestimenti intercambiabili in silicone LM-ErgoGrip garantiscono un'impugnatura confortevole e antiscivolo. I manipoli autoclavabili hanno una superficie esterna liscia, che li rende facili da pulire e asciugare. Nel manipolo a ultrasuoni, la regolazione dell'acqua è integrata, consentendo al getto di adattarsi in modo semplice e veloce.

Sia LM-ErgoGrip LED con lente a fascio largo che LM-ErgoGrip Focus LED con lente focalizzata garantiscono una confortevole impugnatura antiscivolo e una buona sensibilità tattile. Il materiale morbido attenua le vibrazioni e mantiene le mani calde, evitando la sindrome del tunnel carpale e problemi di circolazione sanguigna. ErgoGrips è rimovibile e autoclavabile, eliminando così la necessità di acquistare molti manipoli costosi: pochi ErgoGrips garantiscono l'efficienza dei trattamenti paziente dopo paziente.

TUTTO INCLUSO IntroKit

LM-ProPower è subito pronto per funzionare.

L'IntroKit contiene tutto il necessario per il funzionamento continuo:

LM-UltraLED:

3 ErgoGrips (azzurro), 3 punte ultrasoniche, 3 chiavette per punta con torque

LM-AirLED:

3 ErgoGrips (azzurro), 2 ugelli, 250 g di polvere di bicarbonato di sodio

LM-CombiLED: L'IntroKit comprende tutto quanto precedentemente specificato

Contenitori ad ATTACCO RAPIDO

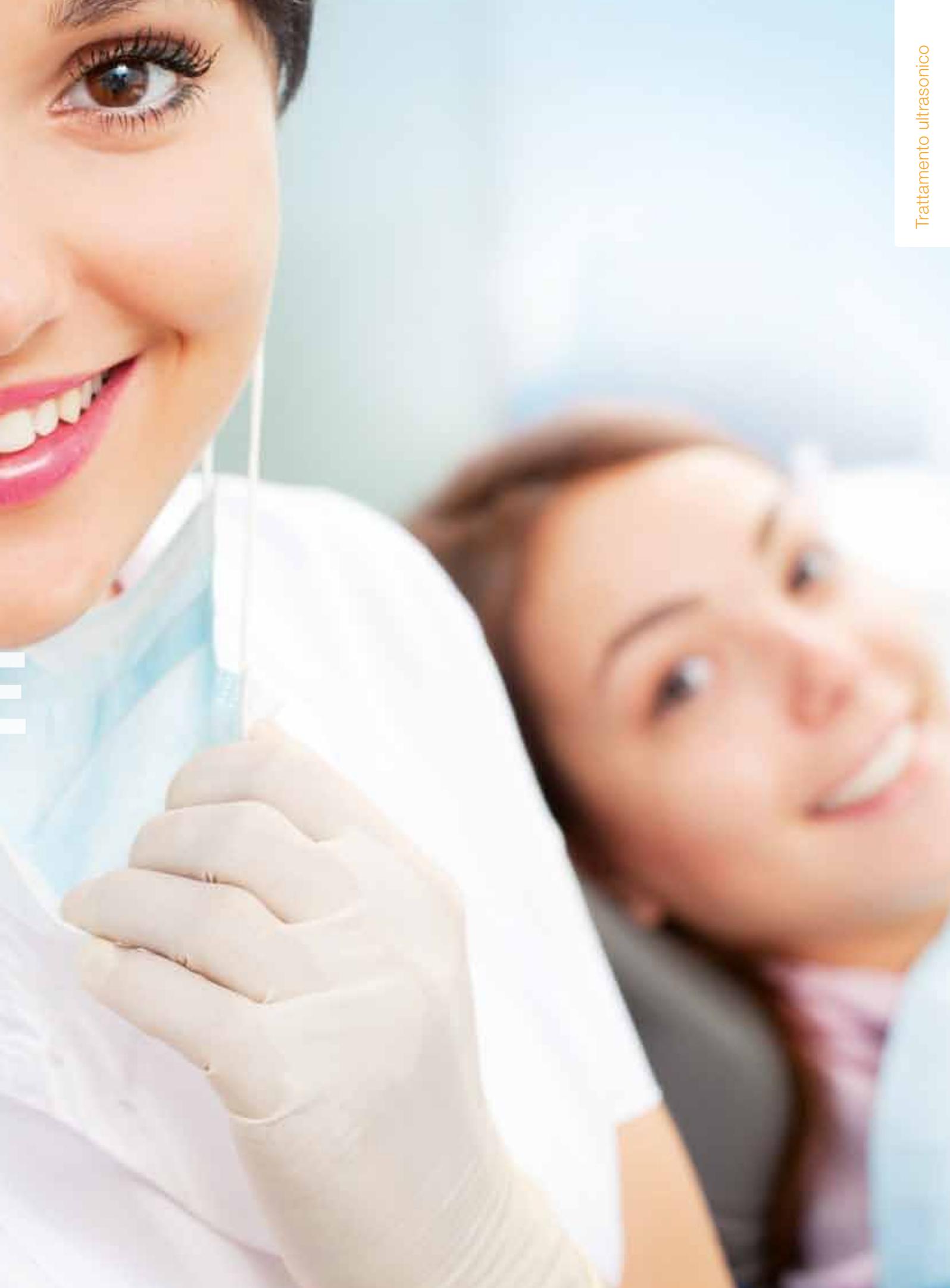
I contenitori trasparenti e facilmente intercambiabili per farmaci, acqua e polvere sono direttamente collegati al corpo del dispositivo. La loro posizione verticale evita problemi di perdite, mentre i livelli di riempimento di liquido e polvere sono sempre chiaramente visibili. Il sistema dell'acqua interno e l'opzione sterile con LM-SteriKit garantiscono un'eccezionale livello d'igiene.



PIACEVOLMENTE POTENTE LM ProPower UltraLED

ULTRASUONI OLTRE LA TRADIZIONE

Le caratteristiche del manipolo piezoelettrico LM-ProPower UltraLED si estendono a tutte le aree del trattamento a ultrasuoni. La sua ampia gamma di potenza e la varietà di punte lo rendono estremamente versatile per ogni procedura. Questo dispositivo multifunzionale offre soluzioni a ultrasuoni non solo per l'ablazione tradizionale, ma anche per endodonzia, chirurgia apicale e trattamenti sterili, implantologia e trattamenti di restauro.



MODERNA TECNOLOGIA PIEZOELETRICA

per l'efficienza e il comfort

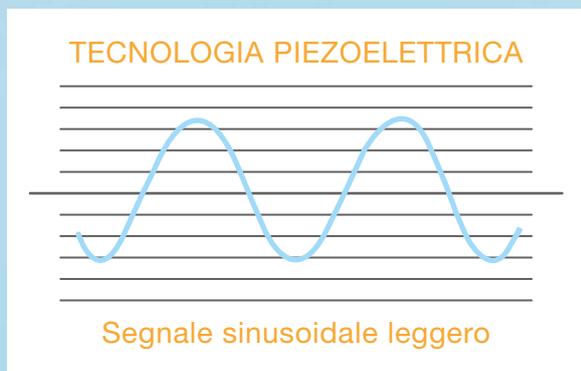
Lo scaler piezoelettrico LM-ProPower combina un'eccezionale potenza con grande delicatezza, consentendo al medico di effettuare un trattamento efficace e assicurando al paziente cure odontoiatriche indolori.

Nei dispositivi con tecnologia piezoelettrica, la punta si muove in avanti e indietro con un migliore controllo rispetto alla precedente tecnologia magnetostriativa, che faceva vibrare la punta in modo più aleatorio. La tecnologia piezoelettrica permette di utilizzare la punta in modo simile alla curette (i lati della punta rimuovono il tartaro) con efficienza maggiore rispetto allo strumento manuale. Muovendo la punta lungo il lato di un dente è possibile dirigere la vibrazione direttamente sul tartaro, senza danneggiare lo smalto o il cemento radicolare.

Un trattamento indolore

La nostra tecnologia piezoelettrica produce un leggero segnale a onda sinusoidale che offre al paziente un trattamento a ultrasuoni indolore e previene l'irritazione causata dalla potenza di uscita eccessiva del segnale quadrato improvviso, impiegato dai dispositivi meno avanzati. Ciò si traduce in un maggior comfort del paziente.

L'elettronica con feedback intelligente rileva automaticamente il carico di lavoro sulla punta e ne regola la potenza.



Indicazioni cliniche per il trattamento a ultrasuoni

Profilassi e parodontologia	Ablazione Rimozione di macchie e placca
Conservativa	Escavazione minimamente invasiva Condensazione amalgama
Endodonzia	Rimozione della dentina nelle camere pulpari Individuazione e allargamento degli orifizi Preparazione di canali Rimozione di strumenti rotti Pulizia dei canali
Chirurgia apicale (opzione sterile disponibile)	Apertura e pulizia della radice
Protesi / Implantologia	Manutenzione dell'impianto Rimozione di corone e intarsi Applicazione di cemento tissotropico



Soluzioni sterili

Il manipolo **LM-ProPower SteriLED** è una soluzione semplice e veloce per i trattamenti sterili a ultrasuoni. È dotato di un'ergonomia di altissimo livello e l'alimentazione di liquido può essere integrata direttamente sul manipolo senza componenti aggiuntivi. Il manipolo è compatibile con la normale gamma di punte LM, permettendo quindi numerose applicazioni sterili e con farmaci in parodontologia ed endodonzia.

LM-ProPower SteriKit è un sistema sterile sicuro ed affidabile che elimina la necessità della tradizionale alimentazione d'acqua. Il sistema di irrigazione pressurizzato permette un'installazione facile e conveniente. Tutti i dispositivi a ultrasuoni LM-ProPower possono essere aggiornati con SteriKit.



Punte LM-DuraGradeMAX

L'elevata resistenza all'usura è una delle caratteristiche più importanti delle nostre punte a ultrasuoni. Grazie all'avanzata ricerca tecnologica dei materiali, al miglioramento dei trattamenti termici e meccanici, all'atmosfera controllata e la lavorazione criogenica, il super acciaio LM-DuraGradeMAX impiegato per la realizzazione di tutte le punte LM rappresenta il massimo nel campo della metallurgia. Secondo studi indipendenti, LM-DuraGradeMAX ha in assoluto la migliore resistenza all'usura sul mercato.

Potenza ottimale per i trattamenti

I codici delle modalità di lavoro di LM-ProPower sono impressi su ogni punta con un simbolo corrispondente a quello sul quadro di controllo del dispositivo. Scegliendo la modalità di lavoro adeguata in base alla punta impiegata, lo strumento imposterà il limite massimo di potenza al livello raccomandato.



Ablazione

L'ablazione è un lavoro di precisione. La corretta selezione dello strumento a ultrasuoni è di primaria importanza per eseguire tutte le procedure parodontali. La nostra vasta gamma di punte offre totale libertà di scelta.



Chiavetta punta universale LM 10089S



Chiavetta punta con torque LM 10089S

Rimozione del tartaro difficile

PARODONTOLOGIA	PE-31 LM 100131		Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale.	
	PE-32 LM 100132		Ablazione linguale e vestibolare sopragengivale.	
	PE-39 LM 100139		Ablazione universale, linguale e vestibolare sopragengivale.	
	PE-41A LM 100.141A		Ablazione universale, linguale e vestibolare sopragengivale.	

Rimozione del tartaro universale

PARODONTOLOGIA	PE-37 LM 100137		Universale, indicata soprattutto per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.	
	PE-37L LM 100137L		Universale, indicata soprattutto per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.	
	PE-37R LM 100137R		Universale per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.	
	PE-41P LM 100141P		Universale per ablazione linguale e vestibolare sopragengivale. Può essere usata anche per le tasche poco profonde.	
	PE-41AF LM 100141AF		Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale. Può essere usata anche per la rimozione di eccessi.	

PE-41PF
LM 00141PF



Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale.



Rimozione del tartaro più profonda

PARODONTOLOGIA

PE-33
LM 100133



Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni.



PE-33L
LM 100133L



Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-33R
LM 100133R



Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-38
LM 100138



Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.



PE-38L
LM 100138L



Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-38R
LM 100138R



Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-40
LM 100140



Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale più profonda. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.



PE-40L
LM 100140L



Indicata per ablazione subgengivale più profonda e forcazioni dei molari. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-40R
LM 100140R



Indicata per ablazione subgengivale più profonda e forcazioni dei molari. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.



PE-40H
LM 100140H



Indicata per ablazione subgengivale più profonda. Adatta soprattutto per l'ablazione linguale degli incisivi.



PE-40HS
LM 100140HS



Punta universale per ablazione sopra e sottogengivale. Simile alla punta PE 40H, ma con una forma più sottile. Il nuovo design più sottile consente una migliore raggiungibilità degli spazi prossimali e delle tasche parodontali profonde.



PE-41PS
LM 100.141PS



Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale più profonda. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.



Le preferite dai dentisti

Mantenimento implantare

PARODONTOLOGIA

IM-1
LM 1001301



Per la rimozione di tartaro da impianti, abutment e corone. L'estremità di lavoro è rivestita con materiale PEEK® per evitare di danneggiare o decolorare l'impianto. Da utilizzare con il supporto strumenti IH-1 o IH-2.



IM-2
LM 100102



Stesso design di IM-1, ma l'estremità di lavoro è arrotondata per un migliore accesso alle superfici difficili da raggiungere. Da utilizzare con il supporto strumenti IH-1 o IH-2.



Escavazione minimamente invasiva

Grazie alle punte per ultrasuoni diamantate, è possibile eseguire piccole preparazioni evitando un'eccessiva rimozione di sostanza dentale circostante. Le punte possono essere facilmente utilizzate anche per i margini coronali e la pulizia di fessure. Il loro diametro ridotto delle punte le rende particolarmente adatte per l'utilizzo in pedodonzia mentre il basso livello di rumorosità rispetto a quello degli strumenti rotanti è particolarmente apprezzato dai pazienti nervosi.

SCAVAZIONE MINIMAMENTE INVASIVA	MI-1 LM 100601		Punta dritta, usata soprattutto per incisivi e superfici maggiormente accessibili.	
	MI-2 LM 100602		Leggermente contro-angolata, usata per il lavoro linguale e vestibolare sui molari.	
	MI-3 LM 100603		Contro-angolata, usata sulle zone linguali, vestibolari e distali.	
	MI-4 LM 100604		Fortemente contro-angolata, usata sulle zone linguali, vestibolari e distali di molari e forcazioni.	





..... Codifica modalità di lavoro Max 40% Max 70% Max 100%

Endodonzia

Le punte per ultrasuoni possono essere utilizzate in molte applicazioni endodontiche. Si dimostrano particolarmente utili per rimuovere perni, l'asportazione di dentina nella camera pulpare, rilevare e allargare orifizi, preparare canali, rimuovere delicatamente strumenti rotti e pulire i canali preparati.

Attenzione! e!Tutte le punte endodontiche sono estremamente sensibili e, se non usate correttamente o con potenza eccessiva, sono soggette a rottura. Non superare la modalità di lavoro raccomandata e posizionare sempre la punta sulla superficie del dente prima di attivare la potenza.

Camera pulpare

ENDODONZIA	EN-1 LM 100201		A forma di pallina. Per la rimozione di corone, ponti e diversi tipi di perni applicati con cementi. La punta viene posizionata contro al perno e quindi mossa in modo circolare per rimuoverlo. Lunghezza 17 mm.	
	EN-2 LM 100202		Punta piatta e rotonda diamantata. Usata per levigare i frustoli di polpa sul fondo della camera pulpare. Rispetto agli strumenti rotanti, il rischio di perforare il dente è basso. Lunghezza 17 mm.	
	EN-3 LM 100203		Punta conica diamantata multifunzionale, soprattutto per l'utilizzo nella camera pulpare per la rimozione di frustoli, dentina e vecchie otturazioni. Indicata anche per localizzare aperture nascoste. Lunghezza 17 mm.	
	EN-4 LM 100204		Punta rotonda diamantata per la rimozione di dentina, per spostare gli angoli delle linee d'accesso, per eseguire una scanalatura nella parete di accesso mesiale per raggiungere i canali secondari mesio-vestibolari (MB2) e per accedere con precisione e velocità alla camera pulpare. Lunghezza 16 mm.	
	EN-12 LM 100212		Punta diamantata piatta. Usata nella camera pulpare per la rimozione di frustoli, dentina e vecchie otturazioni. Rispetto agli strumenti rotanti, il rischio di perforare il dente è basso.	

Preparazione del canale

EN-5 LM 100205		Usata nella parte coronale e apicale del canale radicolare. Usata anche per la rimozione di perni, per allargare i canali calcificati, rimuovere otturazioni dure, strumenti rotti e altre ostruzioni all'interno del canale. Lunghezza 17 mm.	
--------------------------	---	--	---

ENDODONZIA

EN-6
LM 100206



Usata soprattutto nel terzo coronale del canale per scavare intorno al perno. Anche per rilevare canali calcificati a metà radice. La fornitura d'acqua viene diretta verso l'estremità della punta per aumentare il lavaggio e il raffreddamento dell'area trattata. Lunghezza 19 mm.



EN-7
LM 100207



Stessa forma della punta EN-5, ma più lunga di 2 mm e stesso campo di applicazione. Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Lunghezza 19 mm.



EN-8
LM 100208



Stessa forma della punta EN-5, ma più lunga di 7 mm e stesso campo di applicazione. Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Lunghezza 24 mm.



EN-13
LM 100213



Punta diamantata usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHS-1 o IHS-2. Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Usata per la rimozione di perni, per allargare i canali calcificati, rimuovere otturazioni dure, strumenti rotti e altre ostruzioni all'interno del canale. Lunghezza 17 mm.



EN-14
LM 100214



Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHS-1 o IHS-2. Usata come plugger per la condensazione laterale della guttaperca. Lunghezza 25 mm.



EN-15
LM 100215



Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHS-1 o IHS-2. Utilizzando la EN-15 in un canale radicolare riempito di fluido, le vibrazioni ultrasoniche puliscono il canale molto efficacemente. L'effetto di cavitazione che ne risulta assicura un elevato grado di pulizia. Lunghezza 25 mm.



Rimozione di strumenti rotti

Le punte EN-9, EN-10 e EN-11 sono realizzate in titanio e non sono rivestite di diamante. Se applicate con forza, mantengono la piegatura. Le punte in titanio tagliano in modo uniforme e hanno un'eccezionale sensazione tattile. Il diametro ridotto ne consente l'utilizzo nel terzo apicale del canale radicolare. L'utilizzo primario è quello di isolare e rimuovere strumenti rotti. Le vibrazioni spesso possono rimuovere uno strumento rotto perfino nel terzo apicale del canale. Utilizzo nel terzo medio e apicale con illuminazione e ingrandimento.

ENDODONZIA

EN-9
LM 100209



Lunghezza 20 mm.



EN-10
LM 100210



Lunghezza 24 mm.



EN-11
LM 100211



Lunghezza 27 mm.



Supporti per strumenti e lime

FH-1, FH-2 e FH-3 sono supporti per lime manuali. Utilizzando uno strumento manuale nel canale riempito di fluido, le vibrazioni ultrasoniche puliscono il canale molto efficacemente. L'effetto di cavitazione assicura un elevato grado di pulizia.



Chiavetta per supporti per lime
LM 10087

ENDODONZIA

Angolazione 70°



FH-1
LM 100401

Angolazione 90°



FH-2
LM 100402

Angolazione 110°



FH-3
LM 100403



Supporti per strumenti e lime

ENDODONZIA

IH-1
LM 100404



Supporto per le punte per il mantenimento implantare e per le punte AP-1 e AP-2 per la chirurgia apicale. Può essere utilizzato anche con gli strumenti endodontici e altri strumenti con un diametro di 0,8 mm. Angolazione 125°
Codifica della modalità di lavoro: vedere strumento selezionato

IH-2
LM 100405



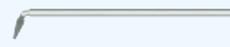
Stessa forma e campo di applicazione della IH-1. Angolazione 100°
Codifica della modalità di lavoro: vedere strumento selezionato

Endodonzia | Chirurgia apicale

Le punte diamantate sono utilizzate per l'apertura e la pulizia della radice durante la chirurgia apicale. Il collo lungo delle punte permette un'ottima visibilità e le vibrazioni ultrasoniche in combinazione con la copertura diamantata conferiscono un grado maggiore di tattilità e precisione rispetto agli strumenti rotanti.

ENDODONZIA | CHIRURGIA APICALE

AP-1
LM 100507



Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHS-1 o IHS-2. Grazie al supporto strumenti, la AP-1 può essere ruotata esattamente all'angolazione necessaria al trattamento. Disponibile in confezione da 4 pezzi. Diametro 0,3-0,8 mm. Angolazione 110°.



AP-2
LM 100508



Stesso campo di applicazione della AP-1. Grazie al design più sottile, la AP-2 è maggiormente adatta per le radici piccole. Disponibile in confezione da 4 pezzi. Diametro 0,5 mm. Angolazione 100°.



AP-3
LM 100509



Può essere utilizzata come punta universale per tutti i denti. I 3 mm più esterni della punta sono diamantati per permettere una rimozione efficace della sostanza dentale. Diametro 0,5 mm. Angolazione 80°.



AP-4
LM 100502



Stessa forma e campo di applicazione della AP-3, ma il diametro di 0,7 mm la rende più indicata per le radici più grandi. Angolazione 80°.



AP-5
LM 100503



Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.



AP-6
LM 100504



Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.



AP-7
LM 100505



Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare sinistro e nel mandibolare destro. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.



AP-8
LM 100506



Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.



Endodonzia | Chirurgia apicale sterile

Punte per la chirurgia apicale sterile. Il trattamento può essere eseguito con acqua sterile o disinfettanti. Le punte diamantate sono utilizzate per l'apertura e la pulizia della radice. Il collo lungo delle punte permette un'ottima visibilità e le vibrazioni ultrasoniche in combinazione con la copertura diamantata conferiscono un grado maggiore di tattilità e precisione rispetto agli strumenti rotanti.

APs-3 LM 100803		Punta per il trattamento sterile. Può essere utilizzata come punta universale per tutti i denti. I 3 mm più esterni della punta sono diamantati per permettere una rimozione efficace della sostanza dentale. Diametro 0,5 mm. Angolazione 80°.	
APs-4 LM 100804		Punta per il trattamento sterile. Stessa forma e campo di utilizzo della AP-3, ma di diametro 0,7 millimetri che la rende più adatta per radici più grandi.	
APs-5 LM 100805		Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.	
APs-6 LM 100806		Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.	
APs-7 LM 100807		Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare sinistro e nel mandibolare destro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.	
APs-8 LM 100808		Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.	
IHs-1 LM 100801		Vedere strumento selezionato Supporto sterile per le punte AP-1 e AP-2 per la chirurgia apicale. Può essere utilizzato anche con gli strumenti endodontici e altri strumenti con un diametro di 0,8 mm. Angolazione 125°.	
IHs-2 LM 100802		Vedere strumento selezionato Stessa forma e campo di applicazione della IH-1. Angolazione 100°.	



Codifica modalità di lavoro Max 40% Max 70% Max 100%

Applicazioni speciali

La tecnologia degli ultrasuoni oggi può essere usata non solo per l'ablazione e l'endodonzia. Le punte per ultrasuoni possono essere utilizzare per la rimozione di corone, la condensazione dell'amalgama e per l'applicazione di cemento tissotropico.

SP-34 LM 100734		Usato per la rimozione di corone e intarsi.	
SP-34S LM 100734S		Stessa forma e campo di applicazione della SP-34, ma con un diametro inferiore per raggiungere le aree di più difficile accesso.	
SP-35 LM 100735		Usata per la condensazione di amalgama.	
SP-35A LM 100.735A		Usata per l'applicazione di cemento tissotropico insieme a corone e intarsi. L'estremità della punta è ricoperta di plastica in modo da non danneggiare la corona o l'intarsio.	
SP-35B LM 100735B		Stessa forma e campo di applicazione della SP-35A, ma con un'angolazione decisamente più aperta.	
SP-35C LM 100735C		Stessa forma e campo di applicazione della SP-35B, ma con un'angolazione decisamente più aperta.	



PIACEVOLMENTE PULITO LMProPower AirLED

LUCIDATURA AD ARIA COMPLETA PER IL TRATTAMENTO PARODONTALE

Le funzioni avanzate di LM-ProPower AirLED lo rendono uno strumento perfetto per la pulizia la cura dentale professionale. La combinazione di diversi ugelli per la lucidatura sopra e sottogengivale, un getto di polvere preciso e costante e la potente illuminazione a LED innalzano l'unico strumento per profilassi con illuminazione ad un livello mai raggiunto prima d'ora.

AirLED permette un'eccellente visibilità per la diagnosi delle decolorazioni e delle macchie. Lo spray di polvere concentrato, la gamma di potenze regolabili e il manipo ergonómico creano le condizioni perfette per ottenere il migliore effetto di lucidatura. Il contenitore della polvere trasparente, rimovibile e posizionato sul lato del dispositivo alleggerisce il manipo, facilitando inoltre il controllo del livello di riempimento.

PULIZIA AD ARIA SOPRA- GENGIVALE

per la rimozione del biofilm e delle macchie



Pulizia ad aria sopragengivale

Il trattamento sopragengivale con un lucidatore ad aria è un metodo efficace per la profilassi e la manutenzione parodontale. Il lucidatore ad aria rimuove il biofilm sopragengivale, la placca e le macchie estrinseche in modo sicuro e preciso. Non danneggia la superficie del dente o della gengiva quando viene utilizzato con cura e con le polveri corrette.

Indicazioni cliniche della lucidatura ad aria

SOPRAGENGIVALE

Diagnostica	Pulizia prima dell'esame
Profilassi e parodontologia	Rimozione di macchie e placca
	Pulizia prima dell'applicazione dei sigillanti
Conservativa	Pulizia prima della mordenzatura
Protesi / Implantologia	Manutenzione dell'impianto
	Pulizia dei denti naturali prima di scegliere la tonalità per la protesi
Estetica	Pulizia prima dello sbiancamento
Ortodonzia	Pulizia prima dell'adesione
	Pulizia di bande e bracket cementati

La lucidatura ad: rapida e indolore

Sono disponibili due ugelli sopragengivali dal design differente compatibili con i dispositivi LM-AirLED e LM-CombiLED. Il medico può scegliere tra l'ugello universale o quello uncinato a seconda delle diverse esigenze cliniche. LM-AirLED ha un getto molto più stretto rispetto ad altri dispositivi della concorrenza, più facile da indirizzare sulla zona da che riduce il rischio di danni ai tessuti molli. Gli ugelli hanno una costruzione anti intasamento che mantiene l'acqua e la polvere separati fino all'ultimo momento.

La lucidatura sopragengivale ad aria può essere eseguita con le polveri LM-Calcium Carbonate e LM-Sodium Bicarbonate. Entrambe hanno un buon effetto purificante sullo smalto dei denti.



PULIZIA AD ARIA SOTTO- GENGIVALE

per la rimozione del biofilm



Pulizia ad aria sottogengivale

La lucidatura ad aria sottogengivale è un metodo sicuro ed efficace per la rimozione e la dissoluzione del biofilm. Con un ugello sottogengivale appositamente progettato è facile accedere alle tasche parodontali profonde e alle biforcazioni. Il trattamento di lucidatura aria sottogengivale è utile nella profilassi e nella terapia di mantenimento. Per la terapia implantare, la lucidatura ad aria fornisce una soluzione perfetta, delicata ma potente.

Indicazioni cliniche della lucidatura ad aria

SOTTOGENGIVALE

Parodontologia

Rimozione e dissoluzione del biofilm

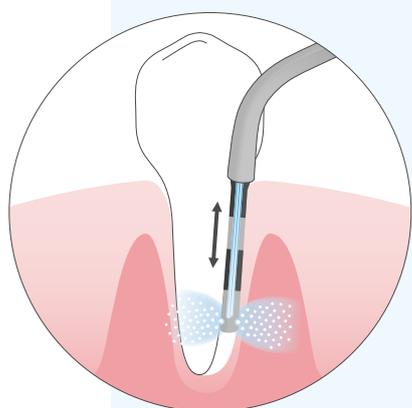
Implantologia

Terapia di mantenimento

Facile accesso con l'ugello LM-Sub A

Data la rapidità con cui si forma il biofilm sottogengivale, la sua rimozione deve essere eseguita regolarmente. L'ugello LM-Sub A è stato ideato appositamente per agevolare frequenti operazioni di pulizia sottogengivale. Grazie al suo design universale che permette ai medici di lavorare in tutte le parti dell'arcata dentale senza dover cambiare l'ugello. L'ugello LM-Sub A ha incisa al laser una scala che aiuta a controllare la profondità della tasca gengivale durante la pulizia. La punta dell'ugello è molto sottile e vi sono due erogatori del getto su ogni lato. I fori sono situati sui lati della punta e la direzione del flusso è orientata verso il dente e verso il tessuto, che lo rende più delicato rispetto agli ugelli con flusso orizzontale. La punta dell'ugello LM-Sub A inoltre è conica all'estremità, per un accesso più facile e meno traumatico alla tasca parodontale. Ha un flusso inferiore rispetto a quello generalmente utilizzato nell'area sopragengivale.

Nel trattamento sottogengivale, l'unica polvere che può essere utilizzata è la glicina poiché rimuove efficacemente il biofilm dalla superficie della radice. E' stato dimostrato che si tratta di un metodo sicuro e che la gengiva rimane intatto dopo il trattamento con glicina. La polvere di glicina lascia al paziente un sapore fresco e la sensazione di pulito.



Esclusivo e sottile ugello LM-Sub A

- La progettazione universale dell'ugello permette di accedere a tutto l'arcata dentale
- Due strutture puliscono efficacemente le biforcazioni
- Costruzione anti intasamento

Ugello LM-Sub A, universale: LM 15611061



**Vai
oltre!**

Aggiornate il vostro lucidatore ad aria con LM-ProPower SubKit, che comprende un ugello LM-Sub A ErgoGrip Focus LED lime, contenitore della polvere e polvere di glicina.

LM-ProPower SubKit: LM 15611071

PIACEVOLMENTE PULITO

con le polveri LM



SOPRAGENGIVALE

LM-Sodium B

Una polvere efficace ed affidabile per la rimozione di macchie difficili e placca da superfici di smalto intatte. (70 µm)
La polvere LM-Sodium Bicarbonato ha un dolcificante naturale allo xilitolo che rende il gusto ancora più fresco.

LM-Sodium B Limone (4 x 250 g): LM 10076SL

LM-Sodium B Menta (4 x 250 g): LM 10076SS

LM-Sodium B Lampone nero (4 x 250 g): 10076SB

LM-Sodium B Ciliegia (4 x 250 g): 10076SC

LM-Sodium B Neutro (4 x 250 g): 10076CN

LM-Sodium B mix* (4 x 250 g): LM 10076SMIX *limone, ciliegia, menta, lampone nero

Per tutti i trattamenti parodontali con gusti deliziosi

La gamma di polveri LM per la lucidatura ad aria è costituita da polveri di bicarbonato di sodio e carbonato di calcio per la terapia parodontale sopragengivale, e di glicina per l'uso sottogengivale ancora più delicato. Per un maggiore comfort del paziente, le polveri di bicarbonato di sodio sono disponibili in cinque deliziosi gusti: limone, lampone nero, menta, ciliegia e neutro. Tutti dolcificati con xilitolo naturale, per un gusto ancora più piacevole.



SOPRAGENGIVALE

LM-Calcium C

La polvere LM-Calcium Carbonate è composta da particelle di forma sferica, chiamate anche "perle". Questa polvere efficace ma delicata (55 µm) è adatta per la pulizia sopragengivale dello smalto. Ha un gusto neutro e dolce facilmente accettato dai pazienti. Si tratta di una polvere priva di sodio.

LM-Calcium C Naturale (4 x 250 g): LM 10076CN

SOTTOGENGIVALE

LM-Glycine

Per la rimozione del biofilm sottogengivale è consigliata una polvere delicata (25 µm) di glicina. La glicina è costituita da particelle estremamente fini e resistenti che non danneggiano le superfici dentali o gengivali. Questa caratteristica la rende ideale per tasche profonde sottogengivali e margini gengivali.

LM-Glycine Neutro: (4 x 100g): LM 10076GN

Glycine è incluso nel LM-SubKit: LM 15611071

SPECIFICHE TECNICHE LMProPower

Fabbricante: LM-Instruments Oy | PL 88 (Norrbyn rantatie 8) | FI-21601 Parainen, FINLANDIA | CE₀₅₃₇

LM-ProPower CombiLED

LM-ProPower CombiLED	LM 10075 (dispenser liquido, IntroKit) LM 10074 (connettore acqua di linea, IntroKit)
L x L x A	270 x 140 x 165 mm (senza bottiglia e contenitore polvere)
Peso	3400 g
Voltaggio	100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz
Cavo di alimentazione	Separato con spina di protezione con messa a terra
Consumo energetico	Max. 40 VA
Consumo scaler	Max. 24 VA
Potenza scaler	Max. 10 W (24–28 kHz, sintonizzazione automatica)
Pressione di alimentazione dell'acqua	1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) con alimentazione dell'acqua esterna
Consumo d'acqua	10–50 ml/min
Volume bottiglia	500 ml (fornitura acqua interna)
Pressione di alimentazione dell'aria	4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)
Consumo d'aria	Max. 20 l/min
Capacità contenitore polvere	40 g



LM-ProPower UltraLED

LM-ProPower UltraLED

LM 100751 (dispenser liquido, IntroKit)
LM 100741 (connettore acqua di linea, IntroKit)

L x L x A

270 x 140 x 165 mm
(senza bottiglia e contenitore polvere)

Peso

2.900 g

Voltaggio

100 Vac, 50–60 Hz
115 Vac, 50–60 Hz
230 Vac, 50–60 Hz

Cavo di alimentazione

Separato con spina di protezione con messa a terra

Consumo energetico

Max. 40 VA

Consumo scaler

Max. 24 VA

Potenza scaler

Max. 10 W (24–28 kHz, sintonizzazione automatica)

Pressione di alimentazione
dell'acqua

1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI)
con alimentazione dell'acqua esterna

Consumo d'acqua

10–50 ml/min

Volume bottiglia

500 ml (fornitura acqua interna)



LM-ProPower AirLED

LM-ProPower AirLED

LM 100732 (dispenser liquido, IntroKit)
LM 100722 (connettore acqua di linea, IntroKit)

L x L x A

270 x 140 x 165 mm
(senza bottiglia e contenitore polvere)

Peso

3.200 g

Voltaggio

100 Vac, 50–60 Hz
115 Vac, 50–60 Hz
230 Vac, 50–60 Hz

Cavo di alimentazione

Separato con spina di protezione con messa a terra

Consumo energetico

Max. 40 VA

Pressione di alimentazione
dell'acqua

1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI)
con alimentazione dell'acqua esterna

Consumo d'acqua

10–50 ml/min

Volume bottiglia

500 ml (fornitura acqua interna)

Pressione di alimentazione dell'aria

4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)

Consumo d'aria

Max. 20 l/min

Capacità contenitore polvere

40 g



LM Dental

sinergia e qualità competente

Negli ultimi 40 anni, LM è stata pioniera nella strumentazione ergonomica e complementare. Siamo leader di mercato nei paesi nordici per la produzione e lo sviluppo di soluzioni innovative per i professionisti del settore dentale di tutto il mondo e, soprattutto, siamo riconosciuti per utensili manuali e meccanici che combinano efficacia, praticità ed ergonomia, che, nelle mani di dentisti esperti, garantiscono i migliori risultati clinici.

Attraverso il codice QR è possibile trovare il distributore più vicino a te.



LM Dental

LM-Instruments Oy
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
FI-21601 Parainen
Finlandia

Tel. +358 2 4546 400
Fax +358 2 4546 444
info@lm-dental.com
www.lm-dental.com