



LMProPower
AANGENAAM
PUUR
Ultrasoon en
Air-Polishing

Intro-Kit
€3.999,-
€4.490,-



LOSER & CO
öfter mal was Gutes...



DRIE unieke VOORDELEN



ERGONOMIE

LM-Dental hecht bij de ontwikkeling van nieuwe producten veel belang aan het ergonomisch design.

LM ProPower is een veelzijdig apparaat dat volledig voldoet aan de eisen van de moderne tandheelkunde op het gebied van ergonomie, kwaliteit en efficiëntie.

DIVERSITEIT

LM-producten worden vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen en zijn daarom zeer duurzaam.

Ze kunnen in de dagelijkse praktijk worden gebruikt voor vele behandelingen. De universele bruikbaarheid van de accessoires maakt extra investeringen voor kostenintensieve specifieke behandelingen overbodig.



HYGIËNE

Hygiëne is essentieel in alle medische toepassingen. Dankzij hun ontwerp leggen LM-Pro Power-apparaten een hoge standaard van hygiëne vast. Bijzondere aandacht wordt besteed aan steriliseerbaarheid en de geautomatiseerde, geïntegreerde reinigingsfuncties.

LM-PROPOWER.....	4
ULTRASOONBEHANDELING.....	8
AIR POLISHING BEHANDELING.....	16
TECHNISCHE GEGEVENS.....	22

LM-PROPOWER

Baanbrekend

CombiLED

De veelzijdige LM-ProPower CombiLED wordt gebruikt voor professionele ultrasone en poederstraal behandelingen. Een schitterend combinatieapparaat, waarmee het behandelteam moderne therapieën op het hoogste niveau kan bereiken.

Intro-Kit
€3.999,-
€4.490,-

ALL INCLUSIVE

IntroKit

LM-ProPower is klaar voor onmiddellijk gebruik. De Introkit bevat de volgende accessoires:

LM-CombiLED: 5 hygiënische ErgoGrips (blauw)
3 LM-Ultrasoon tips
1 LM-Supra A air polishing tip
3 Draaimomentsleutels voor de tips



De LM-ProPower UltraLED is ook beschikbaar als een integreerbare versie voor uw behandelunit.





LM-ERGOGGRIPS IN SILICONEN

Uitwisselbaar en autoclaveerbaar

ErgoGrip siliconen handgrepen zorgen voor een comfortabele, veilige grip met een verbeterde tastzin. ErgoGrips zijn afneembaar en autoclaveerbaar. Het is niet nodig om in extra handstukken te investeren. Het gebruiksvriendelijke handstuk ontlast de hand van de gebruiker en biedt een uitzonderlijke ergonomie. LM-ErgoGrip Focus LED-handgrepen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.

LM-ErgoGrip Focus LED, Kleuren:

Limoen LM10099A, Blauw LM10099B, Lila LM10099C, Donkergrijs LM 10099D, Donkerblauw LM10099E, Roos LM10099F, Lichtgrijs LM 10099G

Kies voor synergie

LM-Dental levert hoogwaardige instrumenten voor handmatige en machinale behandelingen. De perfecte combinatie van hand-, ultrasoon- en poederstraalinstrumenten zorgt voor de hoogste behandelingskwaliteit en maakt een breed scala aan therapieopties mogelijk.



LM Synergie in actie!

Scan de QR-code om te zien hoe handinstrumenten, ultrasoon en air polishing effectief worden gebruikt in een parodontale behandeling.



Beter zicht met LED

- Optimale lichthoek
 - betere focus, gebundeld licht
- Twee soorten lenzen
 - LM-ErgoGrip LED en Focus LED
- Zes lichtbronnen
 - gelijkmatige lichtverdeling
- Markt-leidend
 - meest krachtige LEDs (70.000 Lux)

Het LED-licht genereert geen warmte in het handstuk. Het is zeer duurzaam (100.000 uur of ongeveer 30 jaar). Het licht verlicht effectief het behandelingsgebied en garandeert een goed zicht, zelfs bij gebruik van water of poederspray. De geoptimaliseerde kleurtemperatuur van de LED's (wit-blauw) zorgt voor een goed contrast en maakt tandslag beter zichtbaar.



Dynamische VOETPEDAAL

Met het multifunctionele pedaal kunt u de LED-verlichting in- en uitschakelen, het vermogen binnen de geselecteerde modus regelen, de water- en poederstraalfunctie regelen en de spoelfunctie activeren tijdens het scalen. Uw handen blijven vrij voor de behandeling in de mond.

Het gebruiksvriendelijke TOUCHSCREEN

Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel van de LM-ProPower vereenvoudigt behandelings- en reinigingsprocessen. De prestatie modi worden geselecteerd door op een knop op het bedieningspaneel te drukken. De symbolen op de knoppen komen overeen met de symbolen op de ultrasonische tips. Het geïntegreerde reinigingssysteem zorgt voor een hoge hygiëne. Het wordt geactiveerd met een druk op de knop.

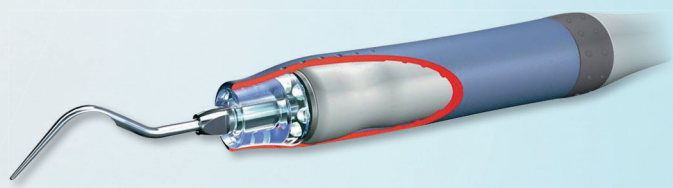


CONTAINER met snelkoppeling

De verwisselbare, transparante medicatie-, water- en poedercontainers zijn verbonden met het apparaat met een snelkoppeling. Lekkage wordt voorkomen door de rechtop geplaatste containers. Bovendien kunnen de vulhoeveelheden van de vloeistof- en poedercontainers op elk moment worden herkend. De interne waterleiding garandeert eersteklas hygiëne.

ERGONOMIE & HYGIËNE

All in one




Eersteklas HANDSTUK ERGONOMIE

LM-ProPower handstukken zijn uitgerust met krachtige LED's. Het behandelingsveld wordt efficiënt verlicht waardoor de ogen worden ontlast.

De verwisselbare, met siliconen gecoate LM-Ergogrepen kunnen comfortabel en slipvrij worden vastgegrepen. De autoclaveerbare handstukken zijn eenvoudig te reinigen dankzij het gladde oppervlak. De regeling van de watertoevoer is geïntegreerd in het handstuk, de waterspray kan nauwkeurig worden ingesteld. Zowel de LM-ErgoGrip LED met groothoeklens als de LM-ErgoGrip Focus LED met gerichte lens garanderen een goede tactiele gevoeligheid.

Het oppervlak van het handstuk vermindert trillingen, heeft een koud isolerend effect en voorkomt carpaal tunnelsyndroom en doorbloedingsstoornissen. LM-ErgoGrips zorgen voor effectief hygiënebeheer voor elke patiënt. Ze zijn ook zuinig omdat u geen extra handstukken hoeft aan te schaffen.



AANGENAAM KRACHTIG

LM ProPower Ultrasoon

ULTRASOONTECHNOLOGIE
BOVEN HET TRADITIONELE

De speciale eigenschappen van de piëzo-elektrische LM-ProPower UltraLED spelen een rol bij alle ultrasoonbehandelingen. De verscheidenheid aan instellingen en de grote selectie tips maken het apparaat de ideale partner voor vele behandelingen, b.v. ultrasone scaling, endodontie, apicale chirurgie, implantologie en restauratieve procedures.



MODERNE PIEZO- TECHNOLOGIE

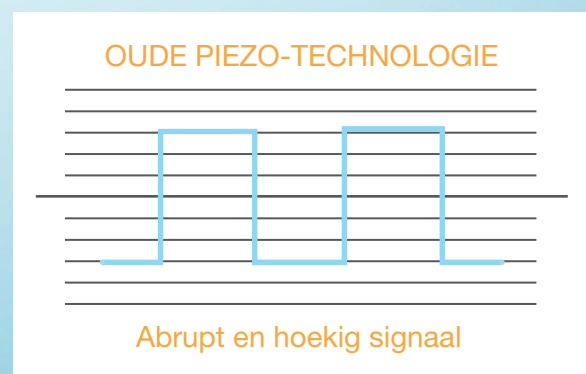
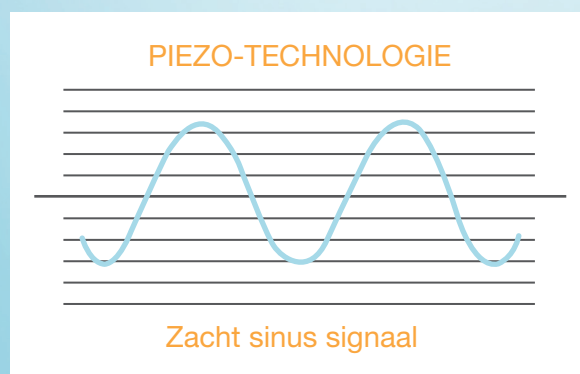
voor efficiëntie en comfort

Met de LM-ProPower Piezo Scaler kan de behandelaar efficiënt werken en kan de patiënt pijnloos worden behandeld.

Bij piëzo-elektrische apparaten wordt de werktip in een over- en weergaande beweging geleid. Dit maakt een betere controle mogelijk in vergelijking met traditionele magnetostrictieve procedures. Met een piëzo-apparaat bedient u de tip op dezelfde manier als een curette – de zijkanten van de ultrasone tip verwijderen afzettingen net zo effectief als het snijden van de curette – maar met een veel hogere efficiëntie. De zachte trilling van de werktip verwijdert veilig afzettingen zonder tandglazuur of wortelcement te beschadigen.

Een pijnloze behandeling

Moderne piëzo-technologie genereert een zacht gevormde sinusgolf. In vergelijking met oudere piëzo-processen met hoekige sinusgolven maakt dit een pijnloze ultrasoon behandeling mogelijk. Bovendien bepaalt de intelligente elektronica de belasting aan de werkpunt en wordt het uitgangsvermogen continu geregeld.



Klinische Indicaties voor ultrane behandelingen

Profylaxe & Parodontologie	Tandsteenverwijdering Verwijderen van verkleuringen en aanslag
Restauraties	Minimaal invasieve excavatie Condensatie van vulmaterialen
Endodontie	Verwijdering van dentine in pulpkamers Vinden en verbreden van openingen Vorbereiding van wortelkanalen Verwijdering van gebroken instrumenten Wortelkanaal spoelen
Apicale chirurgie (een steriele Optie is leverbaar)	Openen en reiniging van de wortelpunt
Prothese / Implantologie	Implantaatreiniging Verwijderen van kronen en inlays Applicatie van thixotrope cementen

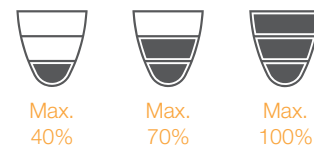


LM-DuraGradeMAX Tips

Een van de belangrijkste voordelen van de ultrasone tips is de hoge slijtvastheid. Dankzij uitgebreid metallurgisch onderzoek is superstaal LM-DuraGradeMAX een product van topklasse. Onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat LM-DuraGradeMAX momenteel de beste slijtvastheid op de markt heeft.

Het optimale voor elke behandeling

Elke werktip is gecodeerd met een symbool voor de optimale bedrijfsmodus. Een bijbehorend symbool staat ook op het bedieningspaneel van de LM ProPower. Als de juiste bedrijfsmodus is geselecteerd voor de respectieve werktip, stelt het apparaat automatisch het maximale prestatieniveau in.



Tandsteenverwijdering

Scalen is fijn werk. Een breed scala van ultrasone tips is essentieel voor een effectief biofilm management. De grote verscheidenheid aan tips biedt u steeds het perfecte instrument voor elke behandeling.





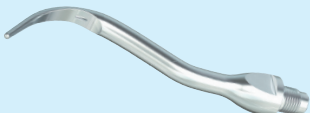





Universele sleutel
- Metaal
LM10089S









Draaimomentsleutel
- dient ook als bescherming tijdens de reiniging en sterilisatie
LM10088S

Verwijderen van tandsteen

PARODONTOLOGIE	PE-31 LM100131		Voor linguale, buccale und proximale supragingivale behandelingen.	
	PE-32 LM100132		Voor linguale und buccale supragingivale behandelingen.	
	PE-39 LM100139		Voor algemene, linguale en buccale supragingivale scaling.	
	PE-41A LM100141A		Voor algemene, linguale en buccale supragingivale scaling.	

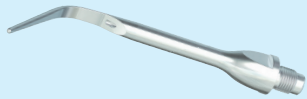
Universeel

PARODONTOLOGIE	PE-37 LM100137		Universele tip speciaal voor subgingivale scaling, furcaties, supragingivale fijnsaling en verwijderen van kleine aanslag.	
	PE-41P LM100141P		Voor algemene, linguale en buccale scaling. Ook voor dunne pockets.	
	PE-41PF LM100141PF		Voor linguale, buccale en proximale supragingivale scaling.	

Parodontale behandelingen

PARODONTOLOGIE

PE-33
LM100133



Voor subgingivale scaling en furcaties.



PE-38
LM100138



Tip speciaal voor linguale en buccale subgingivale scaling en furcaties. Ook voor supragingivale fijnsaling en verwijderen van kleine aanslag.



PE-40
LM100140



Tip speciaal voor diepe linguale en buccale subgingivale scaling. Ook voor supragingivale fijnsaling en verwijderen van kleine aanslag.



PE-40L
LM100140L



Tip voor diepe subgingivale scaling en furcatie reiniging. De tip is voor een betere toegang in de furcaties naar links gebogen.



PE-40R
LM100140R



Tip voor diepe subgingivale scaling en furcatie reiniging. De tip is voor een betere toegang in de furcaties naar rechts gebogen.



PE-40H
LM100140H



Tip voor diepe subgingivale scaling. Speciaal ook voor het reinigen van linguale snijandoppervlakten.



PE-40HS
LM100140HS



Universele tip voor supra- en subgingivale scaling. Zoals de PE-40H, maar dunner. De smalle vorm biedt een betere toegang tot proximale vlakken en diepe pockets.



PE-41PS
LM100141PS



Tip voor diepe linguale en buccale subgingivale scaling. Ook voor supragingivale fijnsaling en verwijderen van kleine aanslag.



Favoriet!

Implantaat reiniging

IM-1
LM1001301



Tip voor het verwijderen van aanslag op vaste verankeringen, constructies en kronen. Het werkende uiteinde is bedekt met PEEK® om krassen of verkleuring van het implantaat te voorkomen. Gebruikt in de IH-1 of IH-2 instrumenthouder.



Beschikbaar in pakketten met vier tips.

IM-2
LM100102



Vorm zoals de IM-1, alleen met een gebogen werkuiteinde voor betere toegang tot moeilijk bereikbare gebieden. Gebruikt in de IH-1 of IH-2 instrumenthouder.







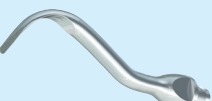

Beschikbaar in pakketten met vier tips.

Endodontie

Ultrasone tips kunnen worden gebruikt in verschillende endodontische behandelingen. Ze zijn ideaal voor het verwijderen van stiften, voor de voorbereiding van dentine in de pulpkamer, voor het openen van de toegangsholte, voor het uitbreiden en voorbereiden van het kanaal, voor het verwijderen van gebroken instrumenten en ook voor het spoelen van wortelkanalen.

Opgepast! Alle endodontische instrumenten zijn erg delicaat en fragiel. Ze kunnen breken als ze onjuist of met overmatige kracht worden gebruikt. Onder geen enkele omstandigheid de aanbevolen werkintensiteit overschrijden en het ultrasone apparaat alleen inschakelen als de punt tegen het tandoppervlak ligt.

Pulpkamer

ENDODONTIE	EN-3 LM100203		Universele, conische en met diamant gecoate tip voor het verwijderen van dentikels, uitsteeksels van dentine en oude vullingen. Ook voor het lokaliseren van kanaalingangen. Lengte 17 mm.	
	EN-4 LM100204		Ronde, met diamant gecoate tip om overtollig dentine te verwijderen, om de toegangsholte te vormen, om de mesiaal buccale toegang te openen en zo in het 2de mesiaal buccale kanaal te geraken en om het dak van de pulpkamer snel en voorzichtig te verwijderen. Lengte 16 mm.	
	EN-12 LM100212		Platte tip met diamantcoating. Voor het verwijderen van tandsteen in de pulpkamer en voor het verwijderen van overtollig dentine en oude vullingen. Zeer laag risico op perforatie van de tand in vergelijking met roterende instrumenten.	





Kanaalvoorbereiding

ENDODONTIE	EN-5 LM100205		Te gebruiken in het coronale en apicale kanaalgedeelte. Kan ook worden gebruikt voor het trepaneren van wortelkanalen, het verbreden van verkalkte kanalen, het verwijderen van zeer solide vulmaterialen en gebroken instrumenten, en voor ander intrakanaal werk. Lengte 17 mm.	
	EN-7 LM100207		Instrument zoals EN-5, maar 2 mm langer. Identieke toepassingen. Geschikt voor coronale, middelste en apicale derde van het kanaal. Lengte 19 mm.	
	EN-8 LM100208		Instrument zoals EN-5, maar 7 mm langer. Identieke toepassingen. Geschikt voor coronale, middelste en apicale derde van het kanaal. Lengte 24 mm.	
	EN-13 LM100213		Diamantgecoate punt voor vijlhouder IH-1 en IH-2. Voor coronale en middenkanaalgebieden. Voor het verbreden van wortelkanalen, het verbreden van verkalkte kanalen, het verwijderen van vulmaterialen en gebroken instrumenten, en voor ander intrakanaal werk. Pakket van 4 instrumenten. Lengte 17 mm.	
	EN-15 LM100215		Spoeltip voor gebruik in de bestandshouder IH-1 en IH-2. De EN-15-tip wordt gebruikt voor ultrasone activering van irrigatievloeistof in het wortelkanaal. Het is bewezen dat het cavitatie-effect het kanaal zeer effectief reinigt. Pakket van 4 instrumenten. Lengte 22 mm.	

..... Werkmodus codering  Max. 40%  Max. 70%  Max. 100%

Verwijderen van afgebroken instrumenten

De instrumenten EN-10 en EN-11 zijn gemaakt van titanium, hebben geen diamantcoating en behouden hun vorm als ze zorgvuldig worden gebogen. Titaniuminstrumenten snijden gelijkmatig en bieden goede tactiele controle. De kleine diameter maakt gebruik in apicale wortelgebieden mogelijk. Deze instrumenten worden hoofdzakelijk gebruikt om gebroken instrumenten te isoleren en te verwijderen. Zelfs fragmenten die apicaal stevig vast zitten, kunnen vaak met succes worden verwijderd met behulp van ultrasone trillingen. Geschikt voor midden- en apicale kanaalsecties.





ENDODONTIE	EN-10 LM100210		Lengte 24 mm.	
	EN-11 LM100211		Lengte 27 mm.	

Vijl- en instrumenthouder

	IH-1 LM100404		Houder voor implantaatinstrumenten evenals AP-1 en AP-2 instrumenten voor apicale chirurgie. Kan ook worden gebruikt als houder voor endo-tips en andere instrumenten met een diameter van 0,8mm. Hoek 125°. Werkmodus: zie geselecteerd instrument.
	IH-2 LM100405		IH-2 heeft dezelfde vorm en indicaties als IH-1. Hoek 100°. Werkmodus: zie geselecteerd instrument

Apicale Chirurgie

De diamanten gecoate tips worden gebruikt in apicale chirurgie om wortelkanalen te openen en schoon te maken. De lange schacht van de punt biedt het beste zicht. Samen met de diamantcoating geven de ultrasone trillingen meer grip en precisie in vergelijking met roterende instrumenten.

	AP-1 LM100507		Gebruik in instrumenthouders IH-1 en IH-2. Met behulp van de instrumenthouder kan de punt precies in de hoek worden gebruikt die nodig is voor de behandeling. Verkrijgbaar in een pakket van vier. Diameter 0,3 – 0,8mm. Hoek 110°.	
	AP-2 LM100508		Hetzelfde toepassingsgebied als AP-1. AP-2 heeft een slankere vorm en is daarom meer geschikt voor kleine wortels. Verkrijgbaar in een pakket van vier. Diameter 0,5mm. Hoek 100°.	



AANGENAAM ZUIVER

LM ProPower Air-Polishing

POEDERSTRAALBEHANDELING IN DE PARODONTOLOGIE

De LM-ProPower AirLED is de perfecte air-polisher voor professionele tandenreiniging. De combinatie van talloze instrumenten en tips, de consequent nauwkeurige poederstraal en de krachtige LEDs maken deze wereldwijd enige air-polisher met licht tot de ideale behandelingspartner.

De AirLED biedt uitstekend zicht bij het herkennen van verkleuring en plak. De gerichte poederspray, de instelbare vermogensinstelling en het ergonomische handstuk creëren perfecte omstandigheden voor de beste resultaten. De transparante, verwisselbare poedercontainer aan de zijkant van het apparaat maakt het gemakkelijker om de vulhoeveelheid visueel te controleren.



SUPRA- GINGIVALE AIR-POLISHING

Verwijderen van aanslag en verkleuringen



Supragingivale Air-Polishing

Supragingivale behandeling met een air-polisher is efficiënt bij het professioneel reinigen van tanden. De Air-Polisher verwijdert biofilm, aanslag en verkleuring precies. Tandglazuur en zacht weefsel worden beschermd met het juiste poeder.

Klinische Indicaties voor supragingivale Air-Polishing

Diagnose	Tandreiniging
Prophylaxe & Parodontologie	Verwijderen van aanslag en verkleuringen
	Reiniging voor fissuurverzegeling
Restauratief	Reiniging voor het etsen
Prothetiek / Implantologie	Implantaatonderhoud
	Tandreiniging voor de kleurkeuze
Esthetiek	Reiniging voor het bleken
Orthodontie	Reiniging voor het aanbrengen van vaste apparaten
	Reiniging van banden en brackets

Air-Polishing is een snelle en aangename procedure

De LM-CombiLED heeft een universeel en een gehoekt supragingivaal mondstuk. Het apparaat produceert een bijzonder fijne poederstraal in vergelijking met andere systemen. De behandeling kan gericht zijn en zachte weefsels worden minder beïnvloed. Het ontwerp van de sproeiers voorkomt verstopping omdat water en poeder afzonderlijk worden vervoerd. LM calciumcarbonaatpoeder wordt aanbevolen voor supragingivaal air-polishen. Het poeder reinigt het glazuur effectief en voorzichtig tegelijkertijd.



LM Poeder

voor periodontaal Polishen

SUPRAGINGIVAAL



LM-Calcium C

Het calciumcarbonaatpoeder bevat bolvormige deeltjes, ook bekend als „parels“. Dit zoutvrije, effectieve en toch zachte poeder (partikelgrootte 55 µm) wordt aanbevolen voor supragingivale reiniging. De neutrale, ietwat zoete smaak wordt goed verdragen door patiënten.

LM-Calcium C Neutral (4 x 250g): LM10076CN

MEER INFORMATIE- MATERIAAL

LM ProPower

LM ProPower accessoires brochure

Gratis brochure met verdere informatie, toepassingsaanwijzingen en accessoires voor het LM ProPower-apparaat.

Art.nr.: PR-292NL



TECHNISCHE GEGEVENS

LMProPower

Fabrikant: LM-Instruments Oy | Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen, Finland |  0537

LM-ProPower CombiLED

Intro-Kit
€3.999,-
€4.490,-

LM-ProPower CombiLED	LM 10075 (vloeistof dispenser, Intro Kit)
L x B x H	270 x 140 x 165 mm (zonder fles en poedercontainer)
Gewicht	3400 g
Voltage	100 Vac, 50–60Hz 115 Vac, 50–60Hz 230 Vac, 50–60Hz
Stroomkabel	Afzonderlijk met geaarde beschermstekker
Energieverbruik	Max. 40VA
Energieverbruik scaler	Max. 24VA
Scaler output	Max. 10W (24–28 kHz, automatische tuning)
Waterverbruik	10–50 ml/min
Inhoud fles	500 ml (interne Watervoorziening)
Luchttoevoerdruk	4 – 10 bar (0,4 – 1,0MPa, 58 – 145 PSI)
Luftverbruik	Max. 20l/min
Inhoud poedercontainer	40g





DENTAL UNION Plandent

Ravenswade 54k • 3439 LD Nieuwegein • Netherlands

T: 030 – 288 88 88 • F: 030 – 288 50 02

e-mail: nieuwegein@dentalunion.nl • www.dentalunion.com



LOSER & CO
öfter mal was Gutes...

