

# LMRondoPlus

INSTRUMENTENSCHLEIFMASCHINE



feel the difference

## Schärfste Spitze

Regelmäßige Wartung von Handinstrumenten ist Basisvoraussetzung für die Zahnpflege. Damit wird die Grundlage für sichere, erstklassige Pflegemaßnahmen geschaffen.

Neben der Reinheit ist der Zustand der Instrumente etwas, wodurch das Endergebnis der Maßnahmen sowie die Sicherheit von Ihnen und Ihren Patienten bedeutend beeinflusst werden. Wenn von Handinstrumenten gesprochen wird, ist ein kritischer Faktor die Instrumentenklinge. Das bestmögliche Pflegeergebnis wird nur durch Arbeiten mit einem scharfen Instrument sichergestellt.

LM-RondoPlus ist eine für sämtliche Handinstrumente geeignete, einfache und zuverlässige Schleifmaschine. LM-RondoPlus schärft alle Handinstrumente leicht, schnell und exakt.

Auf Grund regelmäßiger Schärfung können Sie mit einem scharfen, die Hand wenig belastenden und sicheren Instrument von einer Pflegemaßnahme zur anderen arbeiten. Darüber hinaus ist die Lebenszeit eines regelmäßig geschärften Instruments länger als die eines schlecht Gepflegten.

### SCHARFES INSTRUMENT

- Schnelligkeit 
- Kontrollierbarkeit und Fühlung 
- Genauigkeit und Leistungsstärke 

### STUMPFES INSTRUMENT

- Fühlung 
- Kraftbedarf 
- Belastungen 
- Traumata 



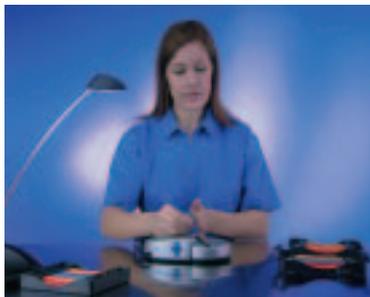
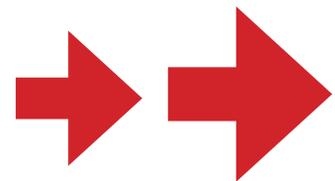
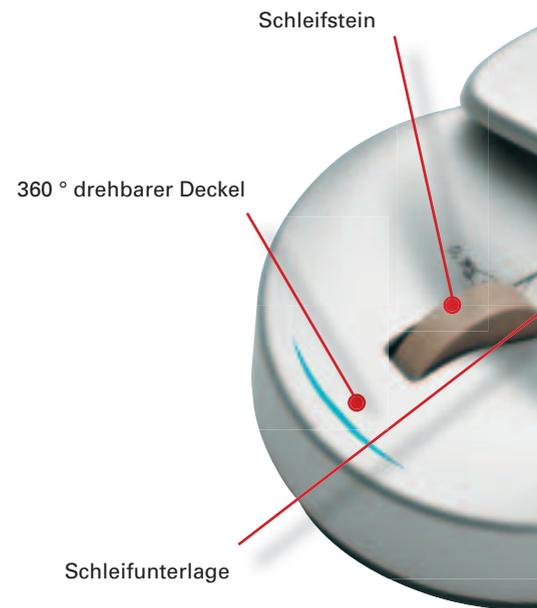
# LMRondoPlus

## Funktionsprinzip

LM-RondoPlus eignet sich für alle Handinstrumente. Auf Grund des einfachen Funktionsprinzips ist der Gebrauch der Vorrichtung leicht zu lernen.

Der keramische Schleifstein ist an einem 360 Grad drehbaren Deckel angeordnet. Das zu schärfende Instrument wird auf die neben dem Schleifstein vorhandene Schärfunterlage gelegt. Die untere Stellung der Schärfunterlage ist für Zahnsteininstrumente und die obere Stellung für Präparationsinstrumente bestimmt. Die das Instrument haltende Hand bewegt sich nicht und das Schärfen findet durch Drehung des Deckels statt.

Das Schärfen sämtlicher Handinstrumente gelingt mit der gleichen Basistechnik. LM-RondoPlus schärft alle Handinstrumente, sowohl konvexe als auch gerade schneidende Kanten, Zahnstein- und Präparationsinstrumente gleichwohl.



Die LM-RondoPlus-Schleifmaschine benötigt keine zusätzlichen Schleifmittel. RondoPlus schleift die Handinstrumente scharf, unter Erhaltung der ursprünglichen Form, nur in einigen Sekunden.

## Die Gesamtheit zählt

LM-RondoPlus ist mit LM-Fingo-Schärfstiften ausgestattet, die an der Maschine gehalten oder an den Finger gelegt werden können. Es ist leicht, die Schärfe festzustellen, indem das Instrument leicht entlang dem LM-Fingo geführt wird.

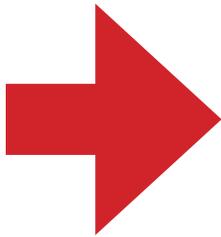


Für die LM-RondoPlus-Schleifmaschine sind drei verschieden stark schleifende keramische Steine erhältlich. Schleifsteinwechsel ist leicht und schnell.



## Zuverlässigkeit

Ein Profi ist immer zu erkennen. Sicherheit, Genauigkeit und Leistungsstärke entstehen durch täglich gesammelte Erfahrungen. Die die Pflegemaßnahmen betreffenden Beschlüsse sind ein wichtiger Teil des Erfolgs bei der Arbeit. Den Erfolg erhöhende, richtige Wahlen werden jedoch bereits in einer früheren Phase gemacht, bei der Wartung der Handinstrumente. Auch hier ist der Profi zu erkennen.



### Schleifbeispiel

Das Schärfen sämtlicher verschiedener Handinstrumente gelingt mit der gleichen Basistechnik. Das Instrument wird auf der Schleifunterlage fest gehalten und der schärfende Stein wird mit der anderen Hand um die Klinge gedreht.



1. Richtige Schärfunterlage



2. Anfangsstellung – Facialfläche waagrecht



3. Schleifen – der Stein wird um die Klinge gedreht



4. Testen der Schärfe

### Jeder kann es

Mit guten und einfachen Ratschlägen kann jeder schleifen! Die mit der LM-RondoPlus-Schleifmaschine gelieferte interaktive Gebrauchsanleitungs-CD enthält eine einfache Einführung zum Schleifen unterschiedlicher Handinstrumente, über Eigenschaften der Vorrichtung sowie erforderliche Wartungsmaßnahmen. Das Paket enthält auch eine als Gedenkstütze bestimmte, bebilderte Kurzanleitung, in der das Schleifen der üblichsten Handinstrumente mit einem Blick zu sehen ist.



### Herzlichen Glückwunsch

Neben der Schleifmaschine sind die Eigenschaften eines Handinstruments ein bedeutender, das Endergebnis beeinflussender Faktor. Als Ergebnis einer zielstrebigem Forschungsarbeit hat LM-Instruments den die absolute Spitze der Metallurgie repräsentierenden LM-DuraGrade-Instrumentenstahl auf den Markt gebracht. Die metallurgischen Eigenschaften dieses Spezialstahls garantieren leichtes und schnelles Schleifen, eine langfristige Schärfe sowie die bestmögliche Genauigkeit und Fühlung. Laut einer unparteiischen Untersuchung ist LM-DuraGrade das die Abnutzung am besten standhaltende Klingmetall für Handinstrumente\*.

\*Aino Helle, Untersuchung der Verschleißfestigkeit von Kurettten. Suomen Hammaslääkärilehti (Finnlands Zahnarztblatt) 2001, 1-2; N Vol VIII; 8-14

# LMRondoPlus

## schärft Ihre Instrumente

### Leicht

Schleifen von Handinstrumenten ist mit richtigen Hilfsmitteln leicht. Bei der Konstruktion von LMRondoPlus sind die variierenden Schleifbedürfnisse und individuellen Schleifarten berücksichtigt worden. LMRondoPlus schleift sowohl konvexe als gerade schneidende Kanten unter Erhaltung der ursprünglichen Form der Klinge.

### Schnell

LMRondoPlus ist stets einsatzbereit. Sämtliche Handinstrumente werden in einigen Sekunden, schnell und sicher geschliffen. Mit LMRondoPlus wird ohne komplizierte Einstellungen, Befestigung des Instruments oder Schleifmittel geschärft. Der Gebrauchskomfort wird mit dem Fußschalter noch erhöht.

### Sicher

LMRondoPlus schleift mit niedriger Drehgeschwindigkeit. Die Klinge des Instruments wird nicht heiß und die Eigenschaften des Stahls werden nicht geändert. Darüber hinaus ist die Abnutzung der Klinge gering.

### Eigenschaften

- + Für sämtliche Handinstrumente geeignete Schleifmaschine
- + Leicht zu bedienen sowie schnelle Schleiftechnik
- + Die ursprüngliche Form des Instruments wird beibehalten
- + Minimale Metallabnutzung
- + Für sowohl Rechts- als auch Linkshänder geeignet
- + Schärft ohne Schleifmittel
- + Leicht sauber zu halten
- + Geringer Wartungsbedarf
- + Mehrere Schleifsteinalternativen





## Technische Daten

## LM-RondoPlus LM 8600

Das Paket enthält die Schleifmaschine, einen Schleifstein 400 grit, einen Fußschalter, zwei LM-Fingo, Putzbänder und eine interaktive Gebrauchsanleitungs-CD sowie eine Kurzanleitung.

Netzspannung: 230 V bzw. 115 V AC

Betriebsspannung: 12 V DC

Betriebsleistung: max. 4,5 W

Schleifstein: feinkörniger, keramischer Stein, Grobheit 400 grit

Drehrichtung: dreht sich in beide Richtungen, Wahl mit Schwingsschalter

Drehgeschwindigkeit: ca. 300 rpm unbelastet

Starten: Fußschalter und / oder Schwingsschalter

## Ersatzteile

Schleifstein, 600 grit	LM 8660
Schleifstein, 400 grit, gröber	LM 8640
Schleifstein, 320 grit, sehr grob	LM 8632
LM-Fingo, 2 St.	LM 8602
LM-Fingo, 6 St.	LM 8606
Fußschalter	LM 8630
Putzbänder, 5 St.	LM 8550
Gebrauchsanleitungs-CD + Kurzanleitung	LM 8686

LM-Instruments Oy  
Planmeca Group  
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)  
FIN-21601 Parainen  
Finnland  
Tel. +358 2 4546 400  
Fax +358 2 4546 444  
info@lminstruments.com  
www.lminstruments.com

**Kontaktieren Sie bitte Ihren Lokalen Händler!**

## LM Funktionierende Gesamtheit

### LM Instrumente



### LM-Servo



### LM-ProColor

