

mectron



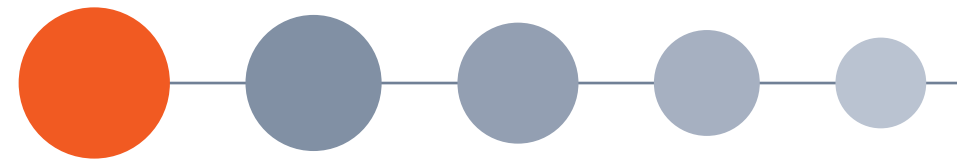
medical technology

micropiezo
compact piezo

Zahnsteinentferner



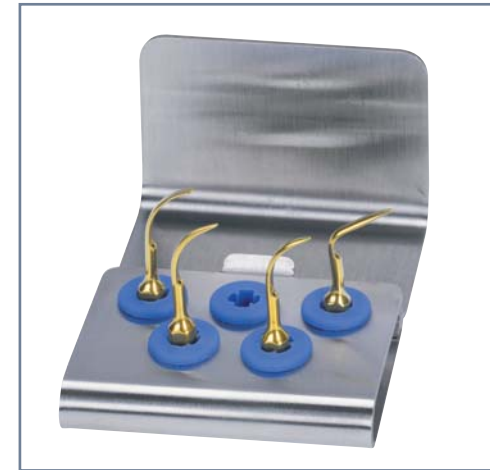
micropiezo



Ultraschall in konzentrierter Form

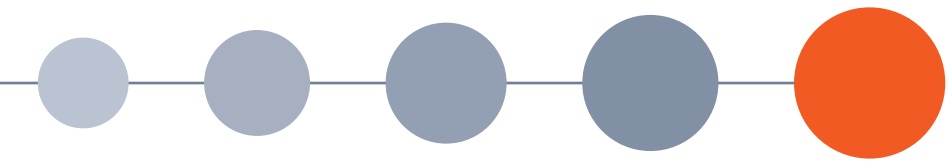
Optimale Ergonomie, maximale Leistung und die präzise Abstimmung auf supragingivales Scaling und subgingivale Konkremententfernung zeichnen das **micropiezo** als außergewöhnliche Prophylaxe-Einheit aus. In Verbindung mit dem spezifischen Instrumentarium für die konservierende Zahnmedizin erweist es sich als zuverlässiges Ultraschallgerät von höchster Flexibilität.





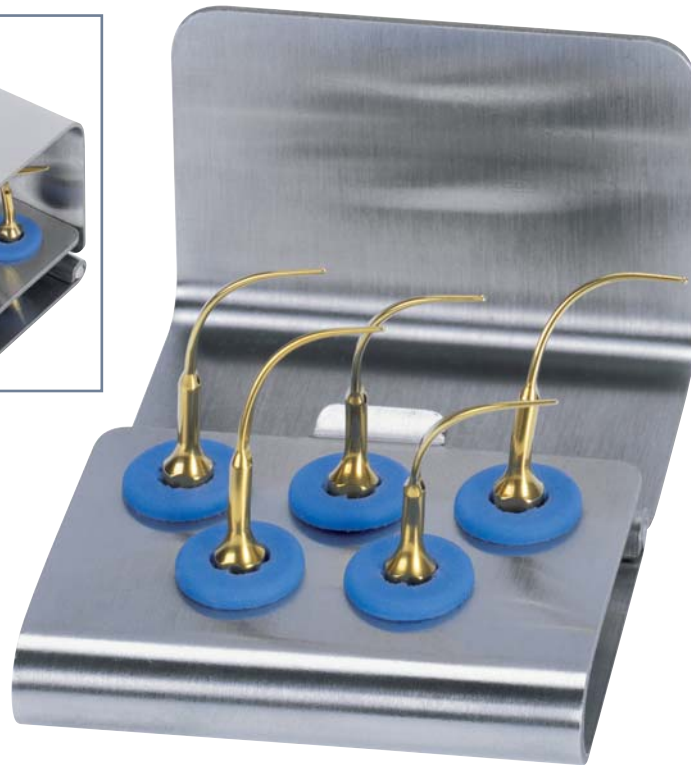
Das **compact piezo** ist die ideale Einbau-variante für die Praxis mit begrenzten räumlichen Möglichkeiten. Die Steuerung erfolgt über die Dentaleinheit, das Handstück ist im Köcher untergebracht – wenig Platzbedarf bei hervorragender Leistung; die Elektronik entspricht derjenigen des **micropiezo**.

compact piezo



die raumsparende Lösung

mectron

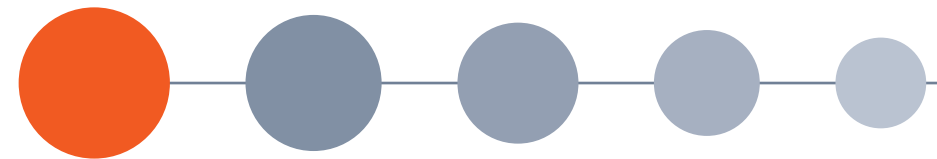


Zahnstein ist nicht gleich Zahnstein. Je nach Grad und Stärke der Mineralisierung werden unterschiedliche Gerätequalitäten benötigt. Mit der Standard-Version der Scaling-Instrumente lässt sich leicht anhaftender Zahnstein schonend entfernen. Die High-Efficiency-Instrumente beseitigen größere Mengen an Zahnstein in kurzer Zeit.

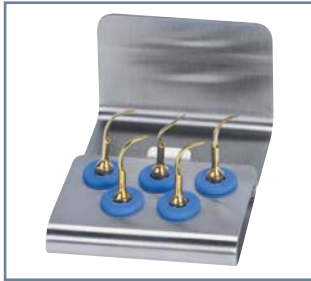
Die Instrumente für die subgingivale Konkremententfernung ermöglichen einen guten Zugang und arbeiten zugleich effektiv und zuverlässig.

Die Oberflächenveredelung mit Nitro-Titan verleiht ihnen eine höhere Widerstandsfähigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Ultraschallinstrumenten. Die Instrumente werden in separaten Ständern geliefert, die sowohl der Aufbewahrung als auch der Sterilisation dienen.

die Instrumente



für jede Indikation ein Instrumenten-Kit



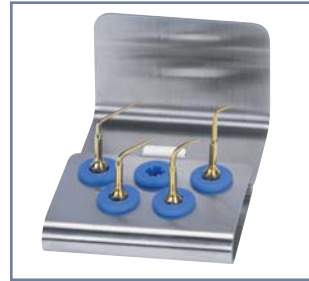
kit scaling

Instrumente zur supra-
gingivalen Zahnstein-
entfernung



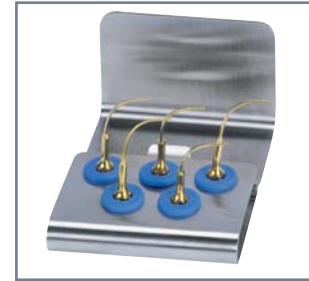
kit scaling high efficiency

leistungsstärkere Instru-
mente zur supragingiva-
len Zahnsteinentfernung



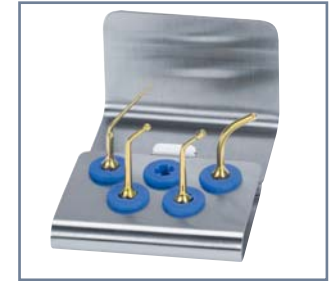
kit perio universal

Instrumente zur sub-
gingivalen Konkrement-
entfernung



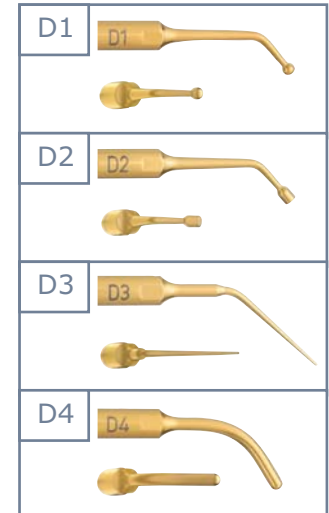
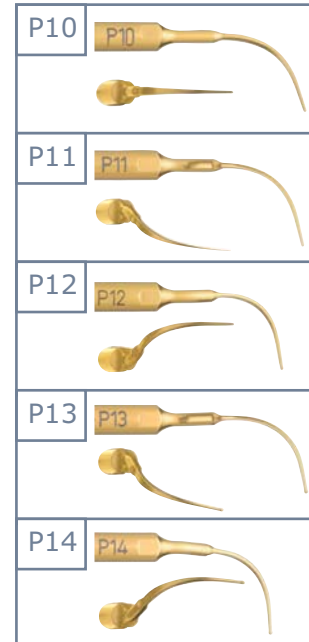
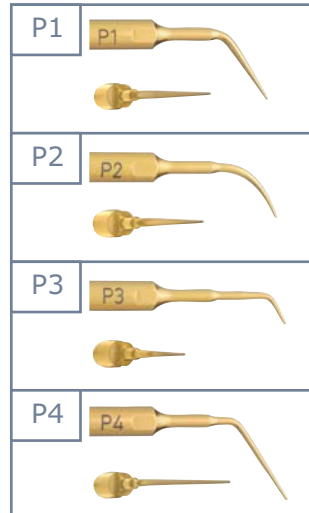
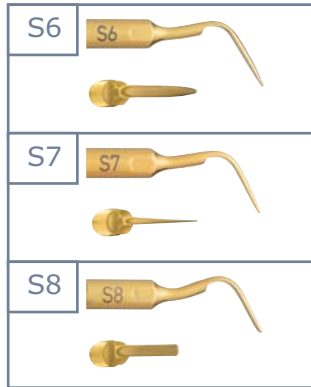
kit perio anatomic

anatomische geformte
Instrumente zur sub-
gingivalen Konkrement-
entfernung



kit restorative

Instrumente für die
restaurative Zahnmedizin
und Wurzelkanalfüllung

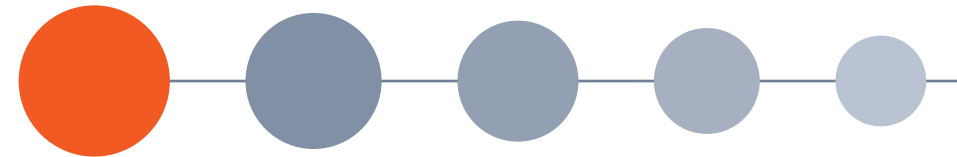




die Technik



Ausgestattet mit der Piezo-Technologie von mectron, sind **micropiezo** und **compact piezo** Präzisions-Ultraschallgeräte, die externe Einflüsse selbsttätig ausgleichen. Ein integriertes Feedback-System kontrolliert die Leistungsentfaltung und regelt diese bei Bedarf in wenigen Hundertstelsekunden nach. So steht in allen Anwendungsbereichen – egal ob Scaling oder Perio – die für die jeweilige Indikation optimale Leistung durchgehend und zuverlässig zur Verfügung. Ein deutliches Plus an Effizienz und Behandlungskomfort.



konstante präzise Leistung

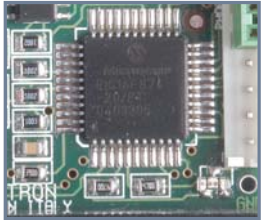


Handstück

- aus Titan und Radel
- voll sterilisierbar
- universell für alle Mectron-Ultraschallinstrumente verwendbar

Handstückkupplung

- optimale Passung
- hochwertige Steckkontakte
- Fehlersicherung verhindert falsches Aufstecken



Elektronik

- neueste digitale Chip-Technologie
- deutlich bessere Leistungsentfaltung gegenüber herkömmlichen Ultraschallsystemen

Automatic Protection Control

- unterbricht die Ultraschallfunktion bei Abnutzung/fehlerhafter Befestigung des Instruments oder etwaigem Defekt bei Handstück/Handstückschlauch. Flüssigkeitszufuhr wird in weniger als 0,1 sec automatisch unterbrochen. Beim **micropiezo** blinkt Anzeige check.



Flüssigkeit

- stufenlos regelbar
- abschaltbar per Tastendruck
- beim **compact piezo** über die Dentaleinheit regelbar



Instrumente

- Grundausrüstung enthält die Instrumente S1, S2, S3 und S6*
- Lieferung zusammen mit Drehmomentschlüssel K3
- bis zu 29.500 Schwingungen pro Sekunde
- verbesserte Standzeit durch Nitro-Titan-Veredelung



Drehregler (micropiezo)

- für stufenlose Regulierung der Leistung und Flüssigkeit



Wasseranschluss (micropiezo)

- erlaubt Eingangswerte zwischen 1 und 6 bar



Wasserfilter (micropiezo)

- verhindert das Eindringen von Schwebeteilchen
- lässt sich einfach und ohne Werkzeug reinigen

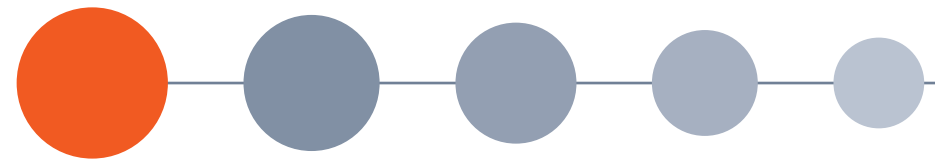
* kann je nach gewählter Version abweichen

die LED-Polymerisationslampe



Ein Handgriff – und der Zahnsteinentferner wird mit der **starlight p^m** zur LED-Polymerisationslampe. Wasserzufuhr ausschalten, **starlight p^m** auf den Ultraschallhandstückschlauch aufstecken, schon kann die Polymerisation per Fußanlasser gestartet werden. Die **starlight p^m** härtet eine 2 mm Schicht in 10 sec aus und ist dabei mit nur 75 g ultraleicht.

multifunktionsell mit dem optionalen **starlight p^m**



die Daten

micropiezo



CE
0476

compact piezo



CE
0476

Abmessungen	120 x 170 x 90 mm
Gewicht	0,7 kg
Spannung des externen Netzteils	230 Vac \pm 10%, 50/60 Hz
Stromaufnahme	20 W
Ultraschallfrequenzbereich	24.000 – 29.500 Hz
Ultraschallleistung	stufenlos einstellbar
Durchflussmenge Wasser	34 g/min
Wassereingang	1–6 bar
Anschlüsse	Strom, Wasser
Garantie	2 Jahre

Abmessungen Elektronikmodul	71 x 46 x 34 mm
Spannung	24 Vac \pm 10%, 50/60 Hz
	32 Vdc \pm 10%
Mindestspeiseleistung	40 W
Ausgangsleistung	
Magnetventilsteuerung	32 Vdc, 3 W
Ultraschallfrequenzbereich	24.000–29.500 Hz
Ultraschallleistung	über Dentaleinheit regelbar
Wasserversorgung	Betriebsdruck 1–6 bar
Garantie	2 Jahre

micropiezo compact piezo

Zahnsteinentferner



mectron Suisse Uniline Dental Service Rue des Cèdets, 24 1347, Le Sentier SUISSE tel +41 21 8454682 fax +41 21 8454714	mectron France Surgytech Sarl 128, Rue de l'Auvergne 39220, Bois d'Amont FRANCE tel +33 3 84609853 fax +33 3 84609637	mectron España Incotrading S.A. Cº Horniguerras, 119 28031, Madrid ESPAÑA tel +34 91 3807490 fax +34 91 3036863	mectron Deutschland Vertriebs GmbH Keltnering 17 82041 Oberhaching DEUTSCHLAND tel +49 89 63 86 69 0 fax +49 89 63 86 69 79	mectron Canada Elite Dental 99 Bronte Road, Suite 410 L6L 3B7, Oakville, Ontario CANADA tel +1 905 257 4842 fax +1 905 257 6442	mectron dental (India) Private Limited #181, 1st Main, 2nd Cross, Lower Palace Orchards# Bangalore - 560 003 Karnataka, INDIA tel +91 80 23369872 fax +91 80 23369873
unilinedcau@hormail.com	surgytech@wanadoo.fr	incotrading@incotrading.net	info@mectron-dental.de	direction@mectroncanada.com	info@mectronindia.com

mectron Srl

Via Loreto, 15/A
16042 Carasco (Ge)
ITALIA
tel +39 0185 35361
fax +39 0185 351374
www.mectron.com
mectron@mectron.com

smile. we like it!