

PN MARKTÜBERSICHT

Ultraschall-, Pulverstrahl- oder ein Kombinationsgerät?

Verschiedene Gerätschaften ermöglichen schonendere Zahnreinigung zur Vorbeugung entzündlicher Parodontalerkrankungen und gehören bald in jede Praxis

Für die meisten Zahnarztpraxen gehört die professionelle Zahnreinigung zum Standard-Angebot, das sich teilweise sogar zu einem nicht unwesentlichen wirtschaftlichen Faktor innerhalb der Praxis entwickelt hat. Gut ausgebildete Prophylaxehelferinnen allein können das natürlich nicht leisten, so sind maschinengetriebene Systeme zur Entfernung von Zahnstein, Belägen

mit Festanschluss oder die Kombinationseinheit Pulverstrahl/Ultraschall sein soll. All das wird natürlich in meh-


Grund von Größe und Gewicht ein wenig mühsam. Anwendungsgebiete sind z.B. kleinere Prophylaxe-Maß-

gend geeignet. Sie verfügen über einen großen Pulvervorrat, die Ergonomie des Handstückes ist überzeugend und

ken der modernen Parodontologie und Prophylaxe umzusetzen. Ermöglicht wird dies von beiden, auf dem Markt angebotenen Antriebstechniken: Piezon sowie auch magneto-striktive Antriebe. Die Tischgeräte besitzen darüber hinaus hervorragende Einstellmöglichkeiten der Energie- und Wasserezufuhr und können durch ihre Flexibilität natür-

teile der einzelnen Geräte (gute Einstellbarkeit von Pulver- und Wassermenge sowie Energiezufuhr) werden hier in nur einem Gerät vereint. Die maschinelle Zahnreinigung kann mit einem solchen Gerät zuverlässig und professionell durchgeführt werden. Sie sparen Platz und Geld, sofern Sie über die Anschaffung von zwei Geräten nachdenken sollten.

Besonders geeignet: Prophylaxe und Recall

Dieser kleine Überblick ist ein Leitfaden für die nun folgende Marktübersicht, die Ihnen evtl. schon eine Vorauswahl erlaubt und die Möglichkeit bietet, den Fokus auf bestimmte, für Sie geeignete Produkte zu lenken. Details zu den Produkten finden Sie auf den folgenden Seiten. Für weitergehende Fragen stehen Ihnen die jeweiligen Hersteller gerne zur Verfügung. 



AIR-FLOW S2 von EMS.

Prophy Max von Acteon.

turbodent s von mectron.

Varios 750 von NSK.

und Biofilm weiter auf dem Vormarsch. Sie erleichtern zum einen die mühsame, Handarbeit, und darüber hinaus haben wissenschaftliche Studien gezeigt, dass sie auch schonender mit Hart- und Weichgewebe umgehen, als das manuell manchmal möglich ist.

renen Preiskategorien und mit unterschiedlichen Funktionsweisen angeboten. Die nachfolgenden Informationen sollen Sie in Ihrer Entscheidungsfindung ein wenig unterstützen und als Leitfaden dienen.

nahmen oder auch die Zahnreinigung vor einer ästhetischen Behandlung wie Bleaching. Für den täglichen Dauereinsatz im Recall gibt es Geräte die besser geeignet sind; als Ergänzung für die kleineren Behandlungen zwischendurch sind sie aber durchaus zu empfehlen.

die gute Einstellbarkeit des Pulver/Wasser-Gemisches machen das Handling überaus angenehm. Diese Vorteile sprechen, trotz des etwas höheren Preises und der Tatsache ein zusätzliches Gerät zu haben, für eine solche Anschaffung.

lich in verschiedenen Räumen zum Einsatz kommen. *Besonders geeignet: als zahnärztliches Arbeitsinstrument in der Parodontologie*

Besonders geeignet: Prophylaxe und Recall

Schlauchgebundene, turbinengetriebene Pulverstrahlgeräte

Diese Geräte sind vergleichsweise günstig zu erwerben, sind aber in ihrem Einsatzspektrum relativ begrenzt. Der Pulvervorrat ist eher gering und das Handling auf

Besonders geeignet: für die kleineren Behandlungen zwischendurch

Besonders geeignet: Prophylaxe

Ultraschall/Pulverstrahl-Kombinationsgeräte

Die zuvor beschriebenen Vor-

Ultraschalltischgeräte

Diese Geräte erlauben den Einsatz extrem feiner Arbeitsansätze und bieten somit die Möglichkeit, schonungsvolle Arbeitstechni-

PN Anmerkung der Redaktion

Die folgende Übersicht beruht auf den Angaben der Hersteller bzw. Vertreter. Wir bitten unsere Leser um Verständnis dafür, dass die Redaktion für deren Richtigkeit und Vollständigkeit weder Gewähr noch Haftung übernehmen kann.

PN Marktübersicht Pulverstrahlgeräte

	ACTEON	DENTSPLY DETREY	EMS	EMS	HAGER & WERKEN	KAVO	MECTRON	NSK	SIRONA	SIRONA
Modellname/Typ	Air Max	Cavitron PROPHY-JET	AIR-FLOW S1	AIR-FLOW handy 2+	Clean-Jet	PROPHYflex 3	turbodent s	Prophy Mate	ProSmile	ProSmile Handy
Hersteller	Satelec by Acteon Group	DENTSPLY Professional	EMS S. A., Schweiz	EMS S. A., Schweiz	Hager & Werken	KaVo Dental GmbH	mectron sri	NSK Nakanishi INC.	Sirona Dental Systems GmbH	Sirona Dental Systems GmbH
Vertrieb	Acteon Germany GmbH, Dentalhandel	DENTSPLY DeTrey GmbH	Electro Medical Systems Vertriebs GmbH	Electro Medical Systems Vertriebs GmbH	Dentalfachhandel	Fachhandel	Fachhandel, mectron Dtl. Vertr. GmbH	Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel
Geräteart	Tischpulverstrahlgerät	Tischpulverstrahlgerät	Tischpulverstrahlgerät	turbinenadaptiertes Pulverstrahlgerät	turbinenadaptiertes Tischpulverstrahlgerät	Handstück zur Adaption an Turbinenschlauch	Tischpulverstrahlgerät	Pulverstrahlgerät	integriertes Pulverstrahlgerät	turbinenadaptiertes Pulverstrahlgerät
Anschlussart	Festanschluss	Festanschluss	Festanschluss	Turbinenanschluss	Turbinenanschluss	Turbinenanschluss	Festanschluss	Turbinenanschluss	Festanschluss	Turbinenanschluss
Arbeitsdruck	4,5 bar	4,6–7,0 bar, zugeführte Medien: Luft, Wasser, Strom	4,5–7,0 bar	3,5–4,5 bar	Luft 2,5–3,5 bar, Wasser 0,5–1,2 bar	2,8 bar	3,5 bar Eingangsdruck (4–8 bar)	2,5–3,5 bar	1,5–4,5 bar	2,7 bar
Kondenswasserabscheider	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein
temperiertes Wasser	ja	nein	ja	über Einheit	über Einheit	über Einheit	ja	über Einheit	ja	über Einheit
Selbstreinigung	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Selbstreinigung erfolgt	beim Abschalten des Gerätes beim Unterbrechen der Arbeit permanente Selbstreinigung	permanente Selbstreinigung	beim Abschalten des Gerätes	keine Selbstreinigung	durch Umstellen auf „Cleaning for Unit“	manuell: Ausblasen mit leerem Pulverbehälter (im Lieferumfang enthalten)	permanente Selbstreinigung, zus. Clean-Funktion, beim Unterbrechen der Arbeit, beim Abschalten des Gerätes	permanente Selbstreinigung	permanente Selbstreinigung	keine Selbstreinigung
Justierung der Pulvermenge	Dosierautomatik	manuell	Dosierautomatik	–	manuell	manuell, 2 Mengen einstellbar	Dosierautomatik	manuell	Dosierautomatik	–
Regelung der Spraymenge Regler am Gerät über Kupplung nicht möglich	– über Kupplung –	Regler am Gerät – –	Regler am Gerät – –	– über Kupplung –	Regler am Gerät – –	– über Kupplung –	Regler am Gerät – –	– über Kupplung –	Regler am Gerät – –	– über Kupplung –
Regelung der Druckluft Regler am Gerät über Fußanlasser nicht möglich	Regler am Gerät – –	Regler am Gerät – –	Regler am Gerät – –	– – nicht möglich	Regler am Gerät – –	– über Fußanlasser –	Regler am Gerät – –	– über Fußanlasser –	Regler am Gerät – –	– über Fußanlasser –
Pulverart	Natriumbicarbonat-Pulver (Spearmint und Zitronengeschmack)	Sodiumbikarbonat, SoBi(Ca, Geschmackszusatz Mint, Aluminium Trihydroxide, Geschmackszusatz Mint	Natriumbikarbonat, Geschmackszusatz Citrus, hydrophobiert, Clinpro Prophy Powder für den subgingivalen Einsatz, besteht aus der Aminosäure Glycin, Eigenschaften: nonabrasiv, wasserlöslich, süßlich neutraler Geschmack	Natriumbikarbonat, Geschmackszusatz Citrus, hydrophobiert, Clinpro Prophy Powder für den subgingivalen Einsatz, besteht aus der Aminosäure Glycin, Eigenschaften: nonabrasiv, wasserlöslich, süßlich neutraler Geschmack	feinstes hydrophobes Sodiumcarbonat mit Limonengeschmack	PROPHYpearls (Kalziumcarbonat) oder Natriumbicarbonat (Orangengeschmack u. geschmacksneutral)	Natriumbicarbonat mit Citrusaroma, hydrophobiert	Sodiumbikarbonate, Natriumcarbonate	Natriumbicarbonat, hydrophobiert; Geschmackszusatz Mint und Zitrone	Sodiumbikarbonat, mit Minigeschmack
Pulverkammergröße	40 g	71 g	40 g	23 g	30 g (1 Beutel)	12 g (1 Behandlung)	40 g	12 g	40 g	23 g
optische Füllstandsanzeige	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
max. mögliche Behandlungsdauer	max. 30 Minuten abhängig von Spraymengen-Regelung	max. 60 Minuten	20 bis 30 Minuten	10 bis 12 Minuten	ca. 20 Minuten bei normalen Zahnbelägen mit 30 g Pulver	5 min mit PROPHYpearls 8–12 min mit Natriumcarbonat	ausreichend für 6–8 Behandlungen	ausreichend für eine normale Prophylaxebehandlung	max. 20 Minuten	alle vier Quadranten können mit einer Kammerfüllung behandelt werden
Handstück zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	– – Sprühkopf/Düse sterilisierbar	in einer Farbe nach Wahl zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	in einer Farbe nach Wahl zerlegbar vollständig sterilisierbar in einem Stück	zerlegbar – Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar – Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar vollständig sterilisierbar – Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar – Sprühkopf/Düse sterilisierbar
Handstückschlauch	nicht abnehmbar	nicht abnehmbar	abnehmbar	–	nicht abnehmbar	abnehmbar (Turbinenschlauch)	nicht abnehmbar	abnehmbar	abnehmbar	abnehmbar
Gewicht	2,7 kg	5,4 kg	3,4 kg	0,155 kg	ca. 0,9 kg	0,135 kg (Handstück)	2,8 kg	0,132 kg	0,035 kg	0,155 kg
Maße (H x B x T)	110 mm x 250 mm x 300 mm	102 mm x 187 mm x 241 mm	120 mm x 246 mm x 240 mm	Durchschnitt 60 mm, Länge 200 mm	108 mm x 108 mm x 145 mm	215 mm x 85 mm x 38 mm	100 mm x 280 mm x 185 mm	–	–	–
im Preis enthaltene Zubehör	autoklavierbarer ProphyPen, Polisher-Handst. m. wechself. Titan- u. 3 Plastikdösen, 2 Fl. à 250 g Natriumbicarbonat-Pulver, Zubeh. f. d. Inbetriebnahme	1 Handstück und 1 Airpolishing-Einsatz, Jet Shield, 1 Flasche Prophy Jet Reinigungspulver	Edelstahl-Steribox für das AIR-FLOW System, 2 Sprayhandst., Patientenbrosch., 1 Satz O-Ringe, Reinigungsnadeln, AIR-FLOW Prophylaxepulver	Satz O-Ringe, Reinigungsnadeln, Ersatz-Verschlusskappe	1 Beutel Reinigungspulver	Reinigungsnadeln u. -bohrer, 2 Kanülen, 2 Pulverbehälter, Abdeckklappe f. Pulverbehälter, 3 Sticks PROPHYpearls, 3 Na ₂ CO ₃	Steribox mit zwei Sprayköpfen und zwei Reinigungsnadeln, Druckluft und Wasserschlauch, 1 Flasche mectron prophylaxis powder mit 250 g	ProphyMate Handstück mit kurzer o. langer Düse, 10 x 12 g Pulver, 3 verschiedenfarb. Deckel, 1 Ersatzkanüle, Reinigungsbürste m. Draht, Satz O-Ringe	250 g Flasche Mint-Pulver	1 Spraydüse 120°, 2 Reinigungsnadeln, 2 Verschlusskappen, 1 Satz O-Ringe, 1 Test Polishing Card, 1 Flasche ProSmile Prophylaxepulver
Garantiezeit	12 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Preis	2.110,00 € zzgl. MwSt.	2.119,30 € zzgl. MwSt.	2.350,00 € zzgl. MwSt.	1.090,00 € zzgl. MwSt.	865,00 € zzgl. MwSt.	1.100,00 € zzgl. MwSt.	1.590,00 € zzgl. MwSt.	796,00 € zzgl. MwSt.	1.836,00 € zzgl. MwSt.	990,00 € zzgl. MwSt.

PN Marktübersicht Ultraschallgeräte

	ACTEON	DENTSPLY DETREY	DENTSPLY DETREY	DENTSPLY DETREY	DÜRR	EMS	EMS	LOSER	MECTRON	NSK	KAVO
Modellname/Typ	P-Max/P-Max Lux	Cavitron SPS	Cavitron Select SPS	Cavitron Jet SPS	Dürr VECTOR Pro S	Piezon Master 400 PLUS	Piezon Master 600	Amdent Unicorn	multi piezo	Varios 750	SONICflex 2003 L
Hersteller	Satelec by Acteon Group	DENTSPLY Professional	DENTSPLY Professional	DENTSPLY Professional	Dürr Dental GmbH & Co. KG	EMS S.A., Schweiz	EMS S.A., Schweiz	Amdent Schweden	mectron srl	NSK	KaVo Dental GmbH
Vertrieb	Acteon Germany GmbH; Dentalhandel	DENTSPLY DeTrey GmbH	DENTSPLY DeTrey GmbH	DENTSPLY DeTrey GmbH	Fachhandel	EMS S.A., Schweiz	EMS S.A., Schweiz	Losser & Co	Fachhandel mectron Dtl. Vertr. GmbH	Fachhandel	Fachhandel
Indikationsbereiche Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie – – Prophylaxe	Parodontologie – – Prophylaxe	Parodontologie – – Prophylaxe	Parodontologie – – Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie – Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe
Antriebsart magnetisch piezo	– piezo	magnetisch –	magnetisch –	magnetisch –	– piezo	– piezo	– piezo	– piezo	– piezo	– piezo	pneumatisch –
notwendige Anschlüsse Strom Wasser Luft	Strom wahlweise wahlweise	Strom Wasser Luft	Strom – –	Strom Wasser Luft	Strom	Strom – –	Strom – –	Strom – –	Strom – –	Strom – –	Multiflexkuppl./Turbinenschlauch – –
Frequenzbereich	28–32 kHz	30 kHz	30 kHz	30 kHz	25 kHz	28,5–32,0 kHz	28,5–32,0 kHz	24–28 kHz	24,5–29,5 kHz	28–32 kHz	6 kHz
Flüssigkeitstank nicht vorhanden	2 x 450 ml –	optionaler, 2 x 500 ml durch Dual Select	500 ml oder 2 x 500 ml mit Dual Select	2 x 500 ml mit Dual Select	200 ml –	250 ml –	2 x 350 ml oder 2 x 500 ml –	Flaschen: 125 und 250 ml –	Größe: 250 ml (Standard) –	Größe: 350 ml –	– nicht vorhanden
Festanschluss für Wasser	ja	optional	optional	optional	nein	nein	optional	nein	nein	optional	nein, Wasser über Turbinenschlauch
maximale Spülmenge	0–40; 0–120 ml/min	1–80 ml/min	1–80 ml/min	1–80 ml/min	5 ml/min	35 ml/min	50 ml/min	10–50 ml/min	0–50 ml/min	70 ml/min	30 ml/min
Regulierung der Flüssigkeitsmenge am Gerät am Handstück keine Regulierung	am Gerät am Handstück –	am Gerät – –	– am Handstück –	am Gerät – –	– – keine Regulierung	am Gerät – –	– am Handstück (-schlauch) –	am Gerät – –	am Gerät – –	am Gerät – –	am Gerät (automatisch) – –
Anzahl der Handstückanschlüsse	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	–
Handstücke autoklavierbar	ja	ja (1.000 mal)	ja	Ultraschall ja, Airpol. nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anzahl der verfügbaren Ultraschallaufsätze	mehr als 70 verschiedene Spitzen	14	14	14	24	35 Stück	35 Stück	40 Stück	28 Stück	mehr als 60 Spitzen	60 Stück
Aufsätze sterilisierbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Innenkühlung	nein	ja	ja	ja	ja, bei Scaler Instrument	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Gewicht	2,2 kg	5,4 kg	0,425 kg	5,4 kg	3,8 kg	3,6 kg	2,4 kg	2,6 kg	2,1 kg	2,06 kg	0,078 kg (Handstück)
Maße (H x B x T)	110 mm x 250 mm x 300 mm	102 mm x 187 mm x 241 mm	61 mm x 79 mm x 191 mm	102 mm x 187 mm x 241 mm	215 mm x 330 mm x 310 mm	120 mm x 246 mm x 240 mm	94 mm x 253 mm x 283 mm	250 mm x 150 mm x 230 mm	100 mm x 280 mm x 185 mm	120 mm x 190 mm x 274 mm	Handstück: 107 mm x 19 mm
Wartung spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	Spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	– Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke
im Preis enthaltenes Zubehör	P-Max: autoklavierbar, SUPRASSON II Handstück f. alle Ultraschallanwendungen, Zubehör für die Inbetriebnahme P-Max Lux: Ausstattung wie oben, jedoch mit autoklavierbarem SUPRASSON LUX II Licht-Handstück Ausstattung wie oben	1 Handstück und 1 Instrumenteneinsatz FSI 1000; professionelle Anwendungsschulung und Einweisung in die Prophylaxe (Lunch & Learn)	1 Handstück und 1 Instrumenteneinsatz FSI 1000; professionelle Anwendungsschulung und Einweisung in die Prophylaxe	1 Handstück, 1 Instrumenteneinsatz FSI 1000 und 1 Airpolishing-Einsatz; professionelle Anwendungsschulung und Einweisung in die Prophylaxe (Lunch & Learn)	Basisgerät mit zwei Handstücken, Handstückablage, Fußschalter, je 1 Beutel Fluid polish u. Fluid abrasive, VECTOR Desinfektion, Service-Kit, Tool-Kit Para, Tool-Kit Scaler, Tool Card, Schulungsfilm, Patientenbroschüren, Einweisung, klin. Anleitung	Edelstahl-Steribox mit 1 Universal-Ultraschall-Handstück, 1 Instrument A für das supragingivale Scaling, je 1 Instrument P und PS für die subgingivale Konkremententfernung, 3 Combitorques	ultraflacher Multifunktionsfußanlasser, 2 abnehmbare Handstückschläuche, 2 Flaschen für Spülflüssigkeiten	2 Medikamentenspenser, 3 Quick-A-Tip Ansätze, Schlüssel, autoklavierbare Schalterabdeckungen	Minibox mit Ultraschallhandstück, Edelstahl-Instrumenten-Kit mit 3 PA-Instrumenten und 1 Scaling-Instrument, Drehmomentschlüssel, zwei Flaschen mit Zubehör	Steuergerät, Handstück, Handstückkabel, Wasserzuleitung mit Wasserfilter, Wasseranschluss, Fußschalter FC-15, 3 Scaler-Aufsätze G1, G4, G6, 2 Kühlmittelbehälter, Schlüssel für den Aufsatzwechsel mit Drehmomentbegrenzer, Aufsatzablage	3 Scaler-Spitzen, Drehmomentschlüssel, Einstellring für 3 Schwingweiten (120 µm, 160 µm, 240 µm), oszillierende Kreisbewegung
Preis	P-Max: 1.925,00 € zzgl. MwSt. P-Max Lux: 3.073,00 € zzgl. MwSt.	1.883,10 € zzgl. MwSt.	2.185,50 € zzgl. MwSt.	3.319,70 € zzgl. MwSt.	3170,00 € zzgl. MwSt.	Paketpreis 1.777,00 € zzgl. MwSt.	1.865,00 € zzgl. MwSt.	1.499,00 € zzgl. MwSt.	1.450,00 € zzgl. MwSt.	mit Licht 1.790,00 € ohne Licht 1.475,00 € zzgl. MwSt.	1.650,00 € zzgl. MwSt.

PN Marktübersicht Ultraschallgeräte

	NSK	SIRONA
Modellname/Typ	S950 KL / SL	SIROSONIC L
Hersteller	NSK	Sirona Dental Systems GmbH
Vertrieb	Fachhandel	Fachhandel
Indikationsbereiche Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe	Parodontologie Endodontie konservierende Zahnmedizin Prophylaxe
Antriebsart magnetisch piezo	pneumatisch –	– piezo
notwendige Anschlüsse Strom Wasser Luft	– Wasser (Turbinenkupplung) –	in Sirona Behandlungseinheit integriert – –
Frequenzbereich	6.200–6.400 Hz	28–32 kHz
Flüssigkeitstank nicht vorhanden	– nicht vorhanden	Integration externer Pumpe für eine physiolog. Kochsalzlös., mgl.
Festanschluss für Wasser	ja	in Sirona Behandlungseinheit integriert
maximale Spülmenge	max. 50 ml/min	70 ml/min
Regulierung der Flüssigkeitsmenge am Gerät am Handstück keine Regulierung	– – über die Kupplung	– am Handstück –
Anzahl der Handstückanschlüsse	–	1
Handstücke autoklavierbar	ja	ja
Anzahl der verfügbaren Ultraschallaufsätze	19	19 Stück
Aufsätze sterilisierbar	ja	ja
Innenkühlung	ja	ja
Gewicht	0,077 kg Titankörper	0,046 kg Handstück
Maße (H x B x T)	110 x ∅ 13 mm	in Sirona Behandlungseinheit integriert
Wartung spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	spülen Wischdesinfektion Autoklavieren der Handstücke	– – Autoklavieren der Handstücke
im Preis enthaltenes Zubehör	Rundumbeleuchtung, 3 Aufsätze, Drehmomentschlüssel, Tip Cover	Ultraschallhandstück mit Licht 2 Scalingspitzen, Spitzenschutz
Preis	982,00 € zzgl. MwSt.	875,00 € zzgl. MwSt.

PN Marktübersicht Kombinationsgeräte Pulverstrahl/Ultraschall

	ACTEON	DENTSPLY DETREY	EMS	MECTRON
Modellname/Typ	Prophy Max / Prophy Max Lux	Cavitron JET SPS	AIR-FLOW S2	combi s
Hersteller	Satelec by Acteon Group	DENTSPLY Professional	EMS S. A., Schweiz	mectron srl
Vertrieb	Acteon Germany GmbH; Dentalhandel	DENTSPLY DeTrey GmbH	EMS: Electro Medical Systems Vertriebs GmbH	mectron Deutschland Vertriebs GmbH
Geräteart	Kombinationsgerät aus Pulverstrahl- u. Ultraschalleinheit	Kombinationsgerät aus Pulver- und Ultraschalleinheit	Kombinationsgerät aus Pulver- und Ultraschalleinheit	Kombinationsgerät aus Pulver- und Ultraschalleinheit
Anschlussart	Festanschluss mittels Schnellkupplung möglich	Festanschluss	Festanschluss	Festanschluss
Arbeitsdruck	1–6 bar	4,48–6,9 bar	4,5–7,0 bar	3,5 bar (Eingangsdruk 4–8 bar)
Kondenswasserabscheider	extern	extern	intern	intern
temperiertes Wasser	ja	nein	ja	ja
Selbstreinigung	ja	ja	ja	ja
Selbstreinigung erfolgt	– beim Abschalten des Gerätes – beim Unterbrechen der Arbeit permanente Selbstreinigung keine Selbstreinigung	– – beim Unterbrechen der Arbeit permanente Selbstreinigung –	– – beim Abschalten des Gerätes – –	– – beim Abschalten des Gerätes beim Unterbrechen der Arbeit permanente Selbstreinigung, zus. Clean-Funktion –
Justierung der Pulvermenge	Dosierautomatik	manuell	Dosierautomatik	Dosierautomatik
Regelung der Spraymenge	möglich	möglich	möglich	möglich
Regelung der Druckluft	möglich	möglich	möglich	möglich
Pulverart	Natriumkarbonat-Pulver (Spearmint/Zitronengeschmack)	Sodiumbikarbonat, SoBiCa, Geschmackszusatz Mint, Aluminium Trihydroxide, Geschmackszusatz Mint	Natriumbikarbonat, Geschmackszusätze Citrus, Clinpro Prophy Powder für den subgingivalen Einsatz, besteht aus der Aminosäure Glycin, hydrophobiert. Eigenschaften: nonabrasiv; wasserlöslich, süßlich neutraler Geschmack	Natriumbikarbonat mit Citrusaroma, hydrophobiert
Pulverkammergröße	40 g	71 g	40 g	40 g
optische Füllstandsanzeige	ja	ja	ja	nein
max. mögliche Behandlungsdauer	max. 30 Minuten; abhängig von Spraymengen-Regelung	max. 120 Minuten	max. 40 Minuten, 20 à 30 min	ausreichend für 6–8 Behandlungen
Handstück	zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	zerlegbar vollständig sterilisierbar Sprühkopf/Düse sterilisierbar	in einer Farbe nach Wahl – vollständig sterilisierbar –	zerlegbar – Sprühköpfe/Düse sterilisierbar
Handstückschlauch	nicht abnehmbar	nicht abnehmbar	abnehmbar	nicht abnehmbar
Ultraschall	piezo	magnetisch	piezo	piezo
temperiertes Wasser	nein	nein	ja	ja
getrennte Regelung vom Pulverstrahlgerät	ja	ja	ja	ja
Instrumente	u. a. Zahnsteinentfernung, Biofilm-Management, Endodontie, Parodontologie, Retrochirurgie, Restorative, minimal-invasiv	Cavitron Jet Airpolishing Sprüheinsatz, Cavitron Ultraschalleinsätze (TFI, FSI und FSI Slimline)	versch. Instrumente z. Entfernen v. Zahnstein u. subgingivalen Konkrementen, erweiterbar d. EMS New Master Systems t. d. Bereiche Perio, Scaling, Endodontie, Restorative	scaling, high efficiency scaling, universal and anatomic perio, endo, retro, dry work
Handstück abnehmbar und sterilisierbar	ja	Ultraschall ja, Airpol. nein	ja	ja
Gewicht	3 kg	5,4 kg	4,0 kg	3,2 kg
Maße (H x B x T)	110 mm x 270 mm x 300 mm	102 mm x 187 mm x 241 mm	120 mm x 280 mm x 240 mm	100 mm x 280 mm x 185 mm
im Preis enthaltenes Zubehör	Prophy Max: autoklavierbar, SUPRASSON II Handstück für alle Ultraschallanwendungen, autoklavierbar, ProphyPen Polisher-Handstück m. wechslb. Titan-Düse u. 3 Plastikdüsen, 2 Flaschen à 250 g Natriumbikarbonat-Pulver (Spearmint-/Zitronengeschm.), Zubehör für d. Inbetriebnahme; Prophy Max Lux: Ausstattung wie oben, jedoch mit autoklavierbar, SUPRASSON LUX II Licht-Handstück/ OPTIONAL: Multi-Pumpen-System für PROPHY-MAX/LUX	1 Handstück, 1 Instrumenteneinsatz FSI 1000 und 1 Airpolishing-Einsatz; professionelle Anwendungsschulung und Einweisung in die Prophylaxe (Lunch & Learn)	Edelstahl-Steribox für das AIR-FLOW System, 2 Sprayhandstücke, 1 Satz O-Ringe, Reinigungsnadeln, Edelstahl-Steribox für das Piezon System: 1 Universal-Ultraschall-Handstück, 1 Instrument A für das supragingivale Scaling, je 1 Instrument P und PS für die subgingivale Konkremententfernung, 3 Combitorques AIR-FLOW Prophylaxepulver, Patientenbroschüren	Minibox mit zwei Sprayköpfen und zwei Reinigungsnadeln, Minibox mit Ultraschallhandstück, Edelstahl-Instrumenten-Kit mit 4 Scaling-Instrumenten und Drehmomentschlüssel, Druckluft- und Wasserschlauch, 1 Flasche mectron prophylaxis powder mit 250 g
Garanzzeit	12 Monate	24 Monate	12 Monate	24 Monate
Preis	Prophy Max: 3.440,00 € zzgl. MwSt. Prophy Max Lux: 4.990,00 € zzgl. MwSt.	3.319,70 € zzgl. MwSt.	3.480,00 € zzgl. MwSt.	2.590,00 € zzgl. MwSt.