

Perfektion bis ins kleinste Detail

Handstücke und Instrumente – clever durchdacht für Ihren Praxisalltag



Thinking ahead. Focused on life.

Perfektion bis ins kleinste Detail – Handstücke und Instrumente

"Gesundheit beruht auf der ausgewogenen Mischung von Qualitäten."

Was Hippokrates vor mehr als 2.400 Jahren sagte, muss auch bis heute Prämisse zahnmedizinischer Kunstfertigkeit sein, um Perfektion zu erreichen. Diese Mischung aus Qualitäten ist die Basis unserer Entwicklungsprojekte. Unsere Spezialisten arbeiten für die Entwicklung unserer Handstücke und Instrumente interdisziplinär mit führenden Experten der dentalen Fachgebiete zusammen. Das Ergebnis ist außergewöhnlich: Kleine, leichte, leistungsstarke und ergonomische Produkte, mit denen auch komplexe Behandlungen im wahrsten Sinne des Wortes "leichter" von der Hand gehen.







Turbinen



Scaler



Die Ausrichtung des technisch Machbaren nach den klinischen Herausforderungen schafft minimierte Abmessungen der Instrumentenköpfe bei gleichzeitig höchster Performance. Sie arbeiten effizient und haben dabei maximale Sicht auf das Behandlungsfeld.

Außergewöhnlich leicht

Das kompakte Design bietet auch bei intensivem Einsatz einen hohen Behandlungskomfort. Dabei entlastet das geringe Gewicht Hand- und Fingermuskulatur und sorgt so für ein ermüdungsarmes und komfortables Arbeiten.



Hand- und Winkelstücke



Mundspiegel

Extrem leistungsstark

Dank modernster Entwicklungsmethoden und der Nutzung innovativer Technologien sind unsere Instrumente besonders leistungsstark, robust und arbeiten auch unter großer Belastung äußerst präzise.

Formvollendet ergonomisch

Bei der Entwicklung haben wir großen Wert auf die effiziente und komfortable Handhabung gelegt. Profitieren Sie von einem Instrument, das sicher und ergonomisch in der Hand liegt, um Ihre Feintaktilität zu steigern.

Performance, auf die Sie sich doppelt verlassen können

Präzision und Effizienz – damit wird wahres wirtschaftliches Präparieren erst möglich. Die TwinPower Turbinen-Serie erzielt höchste Leistung in allen Drehzahlbereichen durch ihre patentierten Morita Doppelrotoren. Sie kommt mit ihren Leistungsdaten trotz Luftantrieb dem Schnellläufer erstaunlich nahe. TwinPower Turbinen sind nicht umsonst vielfach ausgezeichnet und gelten als Leistungsführer der Branche.



Leistung, die zweifach überzeugt: Doppelrotor-Technologie

Mit den herkömmlichen Rotoren sind Turbinen vielen Leistungsanforderungen nicht gewachsen, bei Belastung lässt oftmals die Leistung nach. Mit unserer patentierten Doppelrotor-Technologie liefern wir die intelligente Antwort auf die Forderung nach höchster Leistungsstärke bei gleichzeitig kleinem Kopf. Unsere TwinPower Turbinen garantieren durch

ein sehr hohes Drehmoment und die enorme Durchzugskraft eine konstant hohe Abtragleistung, die ein präziseres, effizienteres und wirtschaftlicheres Präparieren ermöglicht. Dabei sorgen das geringe Gewicht und das ergonomische Design für ein angenehmes Arbeiten. So können Sie sich besser auf Ihre Behandlung konzentrieren.

Kompatibilit	ät			
Morita	KaVo	NSK	Sirona	W&H



Klinische Fallbeispiele

Kariesbehandlung an Zahn 46 TwinPower Ultra E (PAR-4HUEX-0)

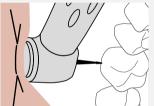


Standard (TwinPower PAR-4HEX-0)





Mit dem kleinen Turbinenkopf können Sie auch im hinteren Bereich rechtwinklig zum Zahn arbeiten. Labiales und bukkales Zahnfleisch sind dank der geringen Größe des Kopfes von TwinPower Ultra Ekein Hindernis.



Ein Standardkopf drückt labial und bukkal gegen das Zahnfleisch und kann ein unangenehmes Gefühl beim Patienten hervorrufen.

Trepanation an Zahn 17
TwinPower Ultra M (PAR-4HUMX-O)



Standard (TwinPower PAR-4HEX-0)





Die TwinPower Ultra M ermöglicht ein Arbeiten an den Molaren oder den Weisheitszähnen ohne Schrägstellung des Bohrers und bietet beste Sicht auf den Arbeitsbereich, auch wenn die Patienten den Mund nicht so weit öffnen können.



Beim Standardkopf muss der Bohrer schräg angesetzt werden, um das Behandlungsfeld zu erreichen. Dadurch wird mehr Zahnstruktur als notwendig entfernt. Der Spiegel wird in dieser Position nass, was die Sicht beeinträchtigt.

Produktname Typenbezeichnung	TwinPower PAR-4HX-O	TwinPower PAR-4HEX-O	TwinPower PAR-4HEX-O-45	TwinPower Ultra E PAR-4HUEX-O	TwinPower Ultra M PAR-4HUMX-O
Leistung	25 W	22 W	20 W	20 W	18 W
Drehzahl bei 0,2 MPa	350.000 U/Min. ± 30.000 U/Min.	370.000 U/Min. ± 30.000 U/Min.	370.000 U/Min. ± 30.000 U/Min.	370.000 U/Min. ± 30.000 U/Min.	370.000 U/Min. ± 30.000 U/Min.
Kopfdurchmesser	12 mm	10,5 mm	10,5 mm	9 mm	9 mm
Kopfhöhe	13,2 mm	13,2 mm	13,2 mm	12,7 mm	10,6 mm
Gewicht*	48 – 57 g	48 – 57 g	53 – 59 g	48 – 57 g	48 – 57 g
Spraydüsen	3	3	3 (kein Tip Air)	3	1
Rotorblätter	40	36	36	36	40
Licht	✓	✓	✓	✓	✓
Luftschürze	Luftschürze	Luftschürze	doppelte Luftschürze	5 Öffnungen	3 Öffnungen
Kupplungssysteme	Morita (Art. 2530) KaVo (Art. 2530-100) Sirona (Art. 2530-200) W&H (Art. 2530-300) NSK (Art. 2530-400)	Morita (Art. 2531) KaVo (Art. 2531-100) Sirona (Art. 2531-200) W&H (Art. 2531-300) NSK (Art. 2531-400)	Morita (Art. 2531-045) KaVo (Art. 2531-145)	Morita (Art. 2541) KaVo (Art. 2541-100) Sirona (Art. 2541-200) W&H (Art. 2541-300) NSK (Art. 2541-400)	Morita (Art. 2540) KaVo (Art. 2540-100) Sirona (Art. 2540-200) W&H (Art. 2540-300) NSK (Art. 2540-400)
Betriebsdruck			0,20 - 0,29 MPa		
Null-Rücksaugung	✓	✓	✓	✓	✓
Quickstopp	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Informationen zur TwinPower Turbine



^{*} abhängig vom Kupplungssystem

Instrumente, die stets formvollendet sind

Sie liegen perfekt in der Hand, überraschen durch Kompaktheit und bieten eine Haptik, die bei jeder Behandlung zum Tragen kommt: Unsere Hand- und Winkelstücke der TorqTech-Serie. Diese Eigenschaften in Kombination mit ihrer außerordentlichen Qualität und umfangreichen Bandbreite an Instrumenten machen unsere Hand- und Winkelstücke zum bevorzugten Werkzeug in der modernen Zahnmedizin.











Perfektion nach Maß

Das schlanke Design trägt zu einem wesentlich effizienteren Arbeiten bei und mit dem kleinen Instrumentenkopf erhalten Sie einen besseren Zugang zu den molaren Bereichen und damit eine bestmögliche Sicht auf das Behandlungsfeld. Durch die einzigartige und optimale Form ermöglichen die Handund Winkelstücke der TorqTech-Serie eine entspannte Behandlung – zum Vorteil Ihrer Patienten.

Qualität von ihrer besten Seite

Durch die hochpräzisen und belastungsstarken Übertragungssysteme sind die Morita Hand- und Winkelstücke in Sachen Laufruhe und Qualität eine Klasse für sich. Die keramische Oberfläche überzeugt im Betrieb durch Griffigkeit und Langlebigkeit. Dabei verankert das hochwertige Spannfutter die Instrumente fest und sicher. Lassen Sie sich von dem breiten Anwendungsspektrum sowie der großartigen Bandbreite an Instrumenten überzeugen und begeistern.

Bezeichnung ArtNr.	Modellreihe TorqTech	max. Drehzahl Übersetzung	Schaft Spannfuttertyp Licht	Anwendung	Länge Gewicht Kopf Ø x Höhe	Instrumentenspray
CA-5IF-O Art. 2450		max. 210.000 U/Min. 1:5	FG-Schaft Ø: 1,6 mm Druckknopf Lichtleiter	Präparation	94 mm 68 g Ø: 9,5 mm x H: 14,0 mm	3-Loch mit Sprayfilter
CA-5IF-O-UM Art. 2451		max. 210.000 U/Min. 1:5	FG-Schaft Ø: 1,6 mm Druckknopf Lichtleiter	Präparation	93 mm 66 g Ø: 8,9 mm x H: 12,1 mm	1-Loch (groß) mit Sprayfilter
CA-DC-O Art. 2440		max. 42.000 U/Min. 1:1	RA-Schaft 2,35 mm Druckknopf Lichtleiter	Präparation Prophylaxe	94 mm 67 g Ø: 9,5 mm x H: 13,3 mm	1-Loch mit Sprayfilter
ST-DH Art. 2430		max. 42.000 U/Min. 1:1	HP-Schaft 2,35 mm oder RA-Schaft mit Distanzstück kein Licht	Präparation Prophylaxe leichte Technik- arbeiten	84 mm 72 g -	1-Loch
CA-10RC-ENDO Art. 2460		max. 2.000 U/Min. 10:1	RA-Schaft 2,35 mm Druckknopf kein Licht	Endodontie (nur Soaric)	94 mm 55 g Ø: 9,3 mm x H: 12,7 mm	kein Spray
CA-10RC Art. 2421		max. 4.200 U/Min. 10:1	RA-Schaft 2,35 mm Druckknopf kein Licht	Präparation Endodontie Prophylaxe	94 mm 69 g Ø: 8,0 mm x H: 13,0 mm	1-Loch
CA-10RC-O Art. 2420		max. 4.200 U/Min. 10:1	RA-Schaft 2,35 mm Druckknopf Lichtleiter	Präparation Endodontie Prophylaxe	94 mm 67 g Ø: 8,0 mm x H: 13,0 mm	1-Loch mit Sprayfilter
CA-4R-PP Art. 2415		max. 2.500 U/Min. 4:1	Screw-in-Schaft kein Licht	Prophylaxe	94 mm 67 g Ø: 8,0 mm x H: 8,5 mm	kein Spray
CA-4R-O-PF Art. 2410		max. 10.500 Hübe/ Min. 4:1	EVA-/Lamineer- Schaft Lichtleiter	Stripping (KFO) Debonding (KFO) Wurzelglättung Finieren Prophylaxe	94 mm 67 g Ø: 7,8 mm x H: 9,1 mm	1-Loch mit Sprayfilter

Kompromisslos hygienisch – und wirtschaftlich

Die Lebensdauer Ihrer Instrumente verlängern, wertvolle Zeit sparen und darüber hinaus Kosten senken: Genau diesen Anforderungen entspricht das Pflegegerät Lubrina 2, mit dem Sie nahezu alle Arten von Handstücken schnell und wirtschaftlich reinigen und pflegen.





Mit dem Pflegesystem Lubrina lassen sich bis zu vier Instrumente in nur 100 Sekunden aufbereiten. Im Vergleich zur manuellen Pflege wird dabei nur ein Drittel der sonst üblichen Pflegeölmenge benötigt, aber viel wichtiger: Es wird ein Überölen verhindert. So spart das Pflegesystem nicht nur Zeit und Geld, sondern verlängert auch die Lebensdauer der Instrumente erheblich.



Ob Hand- und Winkelstücke, Turbinen oder Airscaler: Lubrina bietet Ihnen eine äußerst effiziente und vollautomatische Wartung. Dabei arbeitet Lubrina mit dem einzigartigen Intervall-Druckluft-Spülsystem. Dieses gewährleistet eine besonders effiziente, schnelle und gründliche Pflege.



Die richtigen Schwingungen für perfekte Sauberkeit

Unsere Scaler sind mit ihrer ganzen Perfektion direkt auf den zahnmedizinischen Alltag und seine vielen Herausforderungen abgestimmt. Die unterschiedlichsten Formen von Ablagerungen, Zahnbelag und Plaque werden schnell und schonend entfernt.

Die Scaler von Morita sind nicht nur für Ihre Patienten schonend. Auch Sie erleben eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

Ultra intensiv – ultra sanft

Die Entfernung von Zahnstein und anderen Ablagerungen muss für beide angenehm sein: Für den Patienten und den behandelnden Zahnmediziner.



Scaler: Leistungsübersicht

Produktname Typenbezeichnung		Ultraschallscaler Solfy Solfy LED SC-7000-O
Bauart / Technologi	e / Antriebsart	piezoelektrisch
Beschreibung		Einbauvariante mit LED-Instrumentenlicht
Schwingfrequenz		28 kHz ± 4 kHz
Schwingamplitude		max. 200 μm
Schwingungsform		linear
Kompatibilität		für Behandlungseinheiten EMCIA UP Soaric Signo T500
Flexibilität		-
Handstück Ø Handstücklänge		Ø: 19,0 mm L: 90,0 mm
Gewicht		68 g
Hygiene		sterilisierbar (autoklavierbar)
Anwendungen	rophylaxe	PlaqueentfernungEntfernung subgingivaler Plaque
S 12	caling	 Zahnsteinentfernung Parodontologie (Wurzelglättung) Entfernung von subgingivalem Zahnstein Spülen/Desinfizieren von Zahn fleischtaschen

Endodontie	 WK Spülen Entfernen von Rückständen Glättung der Kanalwand WK-Aufbereitung Zahnzement entfernen Entfernung von Kronen Entfernung von Stiften Fissuren reinigen Chirurgie optional Apex Lokator nach WK-Aufbereitung
Leistungsregelung	Über das Soaric, Signo T500 Bedienpanel: 25 Leistungsstufen 4 Leistungsbereiche 3 Betriebsmodi Über das EMCIA Bedienpanel: 15 Leistungsstufen 3 Leistungsbereiche Autotuning / Autopower
Bedienmodi	Soaric, Signo T500: Boost, Scaling, Endo, Paro EMCIA: Root Canal Treatment, Scaling, Crown Removal
Steuerung	Steuerung über das Bedienpanel und den Fußschalter der Behand- lungseinheit
Nachrüstbar	-
Instrumentenlicht	Glasfaserlichtleiter, auswechselbare LED in der Kupplung

Ultraschallspitzen für Morita Ultraschallscaler SC 7000/SC 7000-O-LD

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung
Universalspitze Art. 2465-001		Zahnzement entfernen, allgemeine Zahnstein- entfernung
Flachspitze Art. 2465-010		Allgemeine Zahnstein- entfernung großer Bereiche
Gerade Spitze Art. 2465-002		Zahnzement entfernen, allgemeine Zahnstein- entfernung
Wurzelkanalspitze Art. 2465-003		Entfernung von Zahn- zement und Rückständen aus dem Wurzelkanal, Glättung der Wurzel- kanalwände

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung
Entfernungsspitze Art. 2465-013		Entfernen von Kronen, Stiften oder Zement- resten
Root Planing Tip R Art. 2465-011		Parodontologie
Root Planing Tip L Art. 2465-012		Parodontologie
Zahnfachtrennung i. d. Extr. Art. 2465-014		Chirurgie

Diverse Aufsätze für Endo-Tip A oder B

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung
Solfy-Aufsatz Art. 2466-020		Reinigung von kleinen Rissen, Hohlräumen oder Rillen vor der Versiegelung
Rundaufsatz Art. 2465-005		Entfernung von sub- gingivalem Zahnstein oder Plaque
Fissurenspitze (6St./Pack) Art. 2465-007	-	Reinigung von Fissuren

	Abbildung	Verwendung
Point L Art. 2466-030 Diamant		Endodontie
Point S Art. 2466-031 Diamant		Endodontie

Adapter für Endofeilen und andere Aufsätze

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung
Endo-Tip A (120°) Art. 2466-001	-	Verwendung nur mit Solfy U-Feilen Solfy-Aufsatz Rundaufsatz
Endo-Tip B (90°) Art. 2466-002		Verwendung nur mit Solfy U-Feilen Solfy-Aufsatz Rundaufsatz

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung
Set mit Endo-Tip A (105°) Art. 2466		Verwendung nur mit Solfy U-Feilen
Set mit Endo-Tip B (90°) Art. 2466-B		Solfy-AufsatzRundaufsatz

Adapter für 24G-Spülkanülen

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	
Spülanschluss Art. 2465-020		Reinigung von Zahnfleischtaschen, Wurzelkanalreinigung

Solfy-U-Feilen für Endo-Tip A oder B

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Verwendung	Bezeichnung ArtNr.	ISO-Farbkennung
Sortiment Solfy-Feilen enthält: 1 x ISO-Nr. 15 1 x ISO-Nr. 20 1 x ISO-Nr. 25 1 x ISO-Nr. 30 1 x ISO-Nr. 35 1 x ISO-Nr. 40		Verwendung mit = Endospitze 105° = Endospitze 90°	Art. 2466-013, 6 x ISO-Nr. 10	ISO-Farbkennung: lila
			Art. 2466-004, 6 x ISO-Nr. 15	ISO-Farbkennung: weiß
			Art. 2466-005, 6 x ISO-Nr. 20	ISO-Farbkennung: gelb
			Art. 2466-006, 6 x ISO-Nr. 25	ISO-Farbkennung: rot
			Art. 2466-007, 6 x ISO-Nr. 30	ISO-Farbkennung: blau
			Art. 2466-008, 6 x ISO-Nr. 35	ISO-Farbkennung: grün
			Art. 2466-009, 6 x ISO-Nr. 40	ISO-Farbkennung: schwarz

Schallinstrumente für Airscaler Prophylaxe

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung	Anwendung	Kompatibilität	
Typ S01 Art. 2555-100		Universal-Arbeitsspitze für Zahnsteinentfernung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Typ S02 Art. 2555-200	~	Universal-Arbeitsspitze für Zahnsteinentfernung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Typ \$03 Art. 2555-300	~	Universal-Arbeitsspitze für Zahnsteinentfernung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Typ R01 Art. 2555-510		Universal-Arbeitsspitze zur Wurzelglättung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Typ R02 Art. 2555-520		Universal-Arbeitsspitze zur Wurzelglättung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Typ R03 Art. 2555-530	~	Universal-Arbeitsspitze zur Wurzelglättung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
Halter für Interdentalbürsten Art. 2555-900	-	Reinigung Interdental	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
100 Interdentalbürsten Typ SSS Art. 2555-910	***************************************	Reinigung Interdental	für Bürstenhalter Art. 2555-900	
100 Interdentalbürsten Typ SS Art. 2555-911	**********	Reinigung Interdental	für Bürstenhalter Art. 2555-900	
Halter für Zungenbürsten Art. 2466-910	-	Zungenreinigung	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)	
30 Zungenbürsten Art. 2466-920	0	Zungenreinigung	für Halter Zungenbürsten Art. 2466-910	

Kieferorthopädie

Bezeichnung ArtNr.	Abbildung		Kompatibilität
Halter für Interdentalbürsten Art. 2555-900	-	Reinigung von Brackets	alle gängigen Airscaler (Morita, KaVo, Sirona, W&H, Komet, NSK)
100 Interdentalbürsten Typ SSS Art. 2555-910	*********	Reinigung von Brackets	für Bürstenhalter Art. 2555-900
100 Interdentalbürsten Typ SS Art. 2555-911	***************************************	Reinigung von Brackets	für Bürstenhalter Art. 2555-900

Jedes Instrument ist Teil eines perfekten Orchesters

Zahnärztliche Arbeit verbindet Kunstfertigkeit mit wissenschaftlichem Know-How. Mit unserem Mundspiegel und seiner hervorragenden Handhabung können Sie diese beiden Disziplinen optimal miteinander verbinden.



Handinstrumenten kommt in der Zahnmedizin eine große Bedeutung zu. Sie sollen die Arbeit des behandelnden Arztes und die des Praxisteams erleichtern – sowohl auf diagnostischer als auch auf therapeutischer Ebene. Hier lautet die Prämisse:

so einfach und exakt wie möglich. Bei dem Mundspiegel von Morita trifft hochfunktionale Technologie auf vollendete Ergonomie. So hat der Anwender stets einen Mundspiegel zur Hand, der die Feintaktilität steigert und damit eine perfekte Basis für hervorragende Behandlungsergebnisse schafft.

Anwendungskomfort neu definiert:

Der ultrahelle, oberflächen-verspiegelte MXS verfügt über eine blendfreie Metalloberfläche. Zudem ist das Griffende mit einer Skala für die KIG versehen, die sich auch optimal zum Abmessen von Endofeilen eignet.



Mundspiegel: Leistungsübersicht

Produktname Typenbezeichnung	Mundspiegel MXS ultrahell, frontverspiegelt Art. 6012	
Beschreibung	Die Metalloberflächen sind blendfrei. Der Spiegel ist ultrahell und ober-flächenverspiegelt. Das Griffende ist mit einer Skala für die KIG und zum Abmessen von Endofeilen geeignet. Spiegeldurchmesser von nur 14 mm Gewicht von nur 4 g Instrumentenlänge: 16 cm	

Geräte für Diagnostik und Bildgebung
Behandlungseinheiten
Handstücke und Instrumente
Endodontie-Systeme
Laser-Systeme
Laborgeräte



Vertrieb durch

J. MORITA EUROPE GMBH

Justus-von-Liebig-Str. 27b 63128 Dietzenbach Germany T +49. 6074. 836 0, F +49. 6074. 836 299 www.morita.de

Entwickelt und hergestellt von

J. MORITA MFG. CORP.

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku Kyoto 612-8533 Japan T +81. 75. 611 2141, F +81. 75. 622 4595 www.morita.com