



	American Dental Systems	American Dental Systems
Name	FKG Rooter® X4000	FKG Rooter® X3000
Motorsystem	kabelloser Endo-Motor	bürstenlos
ISO-E-Kupplung	nein	–
Gewicht	125 g	157 g
Drehmoment einstellbar	0,4–4,0 Ncm	0,4–4,0 Ncm
Auto-Reverse-Funktionen	ja	ja
Spülmöglichkeit vorhanden	nein	nein
Batterie-/Akku-/Netzbetrieb	Akkubetrieb; Basisstation zusätzlich über Netzteil betreibbar	Lithium-Ionen-Akku (2.000 mAh), induktives Laden
Updatemöglichkeit	ja, Software-Updates der Basisstation über WLAN	ja
Auf bestimmte Feilen-systeme ausgelegt	nein; kompatibel mit gängigen rotierenden und reziproken Feilensystemen; voreingestellte FKG-Feilenbibliothek und individuell konfigurierbare Sequenzen	vorprogrammiert für FKG-Instrumente, 10 frei wählbare Programmsettings, für alle gängigen Feilensysteme und Bewegungsmuster geeignet
Licht	LED-Beleuchtung am Winkelstück	nein
Endometrie integriert	ja, integrierte Längenmessung	ja, integrierte Längenmessung
Obturationshandstück anschließbar	nein	nein
Besonderheiten	kabelloser Endo-Motor mit integriertem Apex-Locator, Farb-Touchdisplay; One-Touch-Presets, 50-4.000/min; 0,4–4,0 Ncm,· 360°-Winkelstück 4,7:1 mit zuschaltbarer LED, rotierend, reziprok und kombiniert, FKG-Feilen voreingestellt, eigene Feilen/Sequenzen frei benennbar; Speicherzahl nicht fest begrenzt, Echtzeit-Längenkontrolle mit Auto-Stopp/-Umkehr, abnehmbare magnetische Ladestation, Updates per USB/Wi-Fi und OTA	bis zu 3.300/min, extraschlanker Winkelstück-kopf, 360°-drehbares Winkelstück, individuelle Einstellungen möglich, verschiedene Bewegungs-modi (EAL, CW, CCW, REC und ATR), Display für Links- und Rechtshänder einstellbar, mehr als 60 Drehzahleinstellungen, einstellbarer Dreh-winkel (10°-Intervall, Einstellbereich 20–400°), Batteriekapazität: 2.000 mAh und eine Laufzeit von ca. 460 Min.
Gewährleistungszeitraum/ Garantie	2 Jahre	2 Jahre
Website	www.adsystems.de	www.adsystems.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026







B.A. International	COLTENE	COLTENE
BA Optima E+ BAE380R	CanalPro Jeni	CanalPro X-Move
kabelloser Endo-Motor, bürstenlos	digitales Assistenzsystem zur Kanalaufbereitung, bürstenloser, mikroprozessorgesteuerter Dental-Motor mit Drehmomentkontrolle	bürstenloser Hochleistungsmotor, geringere Geräuschentwicklung aufgrund gleichmäßiger Rotation sorgt für mehr Behandlungskomfort
nein	ja	nein
Motorhandstück mit Winkelstück: 160 g Ladestation: 165 g	Winkelstück 53 g, Motor 117 g, Handstück inklusive Winkelstück 170 g	Motorhandstück 137 g, Winkelstück 20 g
0,4–5,0 Ncm	ja	ja, 0,4–5,0 Ncm
ja	ja	ja, ATR (Adaptiver Drehmoment-Rückwärtsmodus), sowie REVERSE-Modus (automatisch Umstellung der Drehrichtung, wenn Referenzpunkt erreicht wird)
nein	nein	nein
Lithium-Ionen-Akku (2.000 mAh), induktives Laden, Akku austauschbar	Akkubetrieb	Akku, bis zu 2,5 Stunden Dauerbetrieb
ja	ja, kostenlos durch microSD-Karte	ja
vorprogrammiert für 32 gängige Feilensysteme, 10 frei wählbare Programmsettings	vier Feilensysteme mit spezieller Jeni-Bewegung vorprogrammiert (HyFlex CM, HyFlex EDM, MicroMega One Curve und MicroMega 2Shape); acht weitere Feilen im Dr. Choice Modus frei einstellbar (max. Drehmoment, max. Drehzahl, Drehrichtung, Winkel, Pausen)	vorprogrammierte COLTENE Feilensysteme für einfache und sichere Bedienung, universell für alle Feilensysteme, insbesondere reziproke Bewegung: einstellbarer Winkelbereich von 20–400° in 10°-Intervallen
nein	nein	nein
ja	ja, 1:1-Winkelstück zur Apex-Messung	ja
nein	nein	nein
leistungsstarker Motor mit bis zu 2.500/min inkl. Apex-Locator, sehr kleiner Winkelstückkopf, Drehmomentbereich von 0,4–5,0 Ncm, 360°-drehbares Winkelstück, Echtzeitanzeige der Feilenspitzenposition im Wurzelkanal, individuelle Einstellungen und verschiedene Bewegungsmodi möglich (EAL, CW, CCW, SGP und ATR), Gerät-Display für Links- und Rechtshänder einstellbar, Batteriekapazität: 2.000 mAh für lange Laufzeit, Akkupack eigenständig austauschbar	automatische Erkennung von Intensität der Feilenbelastung, Anatomie des Wurzelkanals und ausgeübten Drucks, Anpassung der Feilenbewegung, kein Picken oder Bürsten erforderlich, automatische Spülbenachrichtigung und Empfehlung zur Verwendung einer neuen Feile, Speichern von favorisierten Feilensystemen	kontinuierliche Rotation und reziproke Bewegung für alle gängigen Feilensysteme, kabelloser Endo-Motor für einfachen und flexiblen Betrieb, integrierter Apex-Locator für sichere und effiziente Behandlungen, isoliertes Winkelstück mit superkleinem Kopf und schlankem Hals für praktische Verwendung und freies Sichtfeld, intuitives Steuerungs-Display für einfaches Handling, vorprogrammierte Einstellungen für COLTENE Feilensysteme sparen Zeit bei der Aufbereitung
2 Jahre	1 Jahr	2 Jahre auf Motor, 1 Jahr auf Winkelstück
www.henryschein-dental.de	www.coltene.com	www.coltene.com

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026





	DentaLembert	Dentsply Sirona
Name	Ai-Motor	X-Smart Pro+
Motorsystem	bürstenlos	sensorlose, bürstenlose Motorsteuerung (patentiertes System)
ISO-E-Kupplung	nein	nein
Gewicht	Motorhandstück 134 g, Winkelstück 24 g	–
Drehmoment einstellbar	ja	ja
Auto-Reverse-Funktionen	ja	ja
Spülmöglichkeit vorhanden	nein	nein
Batterie-/Akku-/Netzbetrieb	Akku	Akku, Benutzung während der Aufladung möglich
Updatemöglichkeit	nein	kostenlose Software-Updates via WLAN oder USB
Auf bestimmte Feilensysteme ausgelegt	für alle Feilensysteme geeignet	für rotierende und reziproke Bewegung, beste Ergebnisse werden erzielt mit den Feilensystemen von Dentsply Sirona und VDW: WaveOne Gold, RECIPROC Familie, ProTaper Ultimate, TruNatomy, VDW.ROTATE
Licht	nein	LED im Winkelstückköpfchen
Endometrie integriert	ja	ja
Obturationshandstück anschließbar	nein	nein
Besonderheiten	T-Mode; kleinster Kopf; 2.500/min	patentierte sensorlose Motorsteuerung, integrierter Apex-Locator, sehr schnelle Reaktions- und Stabilisationszeiten, integrierte LED im Winkelstück, den aktuellsten RKI-Richtlinien entsprechend, ergonomisches Design, auf Wunsch: Bluetooth-Fußschalter, großer Touchscreen
Gewährleistungszeitraum/ Garantie	1 Jahr	3 Jahre Garantie (Winkelstück: 1 Jahr)
Website	www.dentalembert.de	www.dentsplysirona.com

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026



© Henry Schein



© Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.

EdgeEndo®	Guilin Woodpecker
EDGEAPEX HP™	Endo GT Pro
leistungsstarker bürstenloser Motor mit leisem Betrieb, langer Lebensdauer, Echtzeit-Feedback-Technologie und dynamischer Drehmomentbegrenzung	bürstenloser Motor, lange Nutzungsdauer des Motores, Echtzeit-Feedback-Technologie
–	ja
135 g	Handstück 103 g, Winkelstück 21 g
ja; 0,4–5,0 Ncm	ja, 0,4–5 Ncm, einstellbar für verschiedene Verbrauchsmaterialien
ja	ja, automatische Reverse bei eingestelltem Drehmoment, bei Erreichen des Apikalspitzen-Sollwertes im integrierten Apex-Lokator
nein	ja, Alkohol wischt die Oberfläche des Motors ab
Batterie 3,7 V / 2.000 mAh	eingebauter Lithium-Akku, kabelloses Aufladen des Motors
–	ja, kostenfrei über WLAN
vorprogrammiert für EdgeEndo-Instrumente, 10 frei wählbare Programmsettings; für alle gängigen Feilensysteme und Bewegungsmuster geeignet	ja, und alle Parameter sind einstellbar, es gibt N integrierte Feilensysteme, unbegrenzt viele benutzerdefinierte Feilensysteme und Feilenreihenfolgen können erstellt werden, außerdem gibt es einen Überstufenmodus (T-Modus) und einen adaptiven intelligenten Drehmoment-Sensor-Modus (Torque-Sense-Modus)
nein	ja
ja	ja, sowohl der Motor als auch die Hauptmaschine verfügen über eine integrierte Wurzelmessung
nein	nein
leistungsstarker bürstenloser Motor mit leisem Betrieb und langer Lebensdauer; Echtzeit-Feedback-Technologie und dynamische Drehmomentbegrenzung; automatischer Ein-/Aus-Schalter und integrierter Apex-Locator für maximalen Komfort; Winkelstück um 360° drehbar für maximale Flexibilität; ultrakleiner Winkelkopf mit schlankem Hals für bessere Sicht und besseren Zugang zu schwierigen Bereichen; Drehzahl: 100–2.500/min; Drehmoment: 0,4–5,0 Ncm; vier verfügbare Bewegungsmodi: CW/CCW/REC/ATR; mehrere apikale Funktionen; Display einstellbar für Rechts- und Linkshänder	bürstenloser Motor, geräuscharm, 360°-Mini-Biegekopf, kompatibel mit einer umfangreichen Feilen-Datenbank, unbegrenzte Anzahl an individuell anpassbaren Feilensystemen und Feilensequenzen, zusätzlich mit einem Überstufenmodus (T-Modus) und einem adaptiven intelligenten Drehmoment-Sensor-Modus (Torque-Sense-Modus), Drehzahl bis zu 3.000/min
2 Jahre Motorhandstück, 1 Jahr Winkelstück	2 Jahre Handstück, 1 Jahr Motorhandstück
www.henryschein-dental.de	www.glwoodpecker.com

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026


© Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.


© Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.

	Guilin Woodpecker	Guilin Woodpecker
Name	Ai-Motor (T-Mode)	812MT
Motorsystem	bürstenloser Motor, lange Nutzungsdauer des Motors, Echtzeit-Feedback-Technologie	bürstenloser Motor, lange Lebensdauer des Handstückmotors, Echtzeit-Feedback-Technologie
ISO-E-Kupplung	nein	nein
Gewicht	Handstück 134 g, Winkelstück 24 g	Handstück 162 g, Winkelstück 24 g
Drehmoment einstellbar	ja, 0,4–5 Ncm, einstellbar für verschiedene Verbrauchsmaterialien	ja, 0,4–5,0 Ncm, einstellbar fur verschiedene Verbrauchsmaterialien
Auto-Reverse-Funktionen	ja, automatische Reverse bei eingestelltem Drehmoment, bei Erreichen des Apikalspitzen-Sollwertes im integrierten Apex-Lokator	ja, bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments wird automatisch in die Reverse-Drehung geschaltet
Spülmöglichkeit vorhanden	ja, Alkohol wischt die Oberfläche des Motors ab	ja, die Oberfläche des Handstücks kann mit Alkohol abgewischt werden
Batterie-/Akku-/Netzbetrieb	eingebauter Lithium-Akku, kabelloses Aufladen des Motors	integrierte Lithium-Batterie, kabelloses Laden des Handstücks
Updatemöglichkeit	ja, mithilfe von Offline-Downloader	ja, kann über Offline-Downloader aktualisieren
Auf bestimmte Feilensysteme ausgelegt	ja, und alle Parameter sind einstellbar, es gibt 27 integrierte Feilensysteme und zusätzlich 10 benutzerdefinierbare Feilensysteme (M0–M9) sowie einen Überstufenmodus (T-Modus)	ja, und alle Parameter sind einstellbar, 17 integrierte Feilsysteme, zusätzlich 10 frei konfigurierbare Feilsysteme (M0–M9) sowie zwei Stufe-Modi (T-Mode und T-Mode+)
Licht	nein	ohne Licht
Endometrie integriert	ja, Messung während Aufbereitung, Auto-Start-Stopp/Slowdown/Reverse	ja, das Winkelstück hat eine integrierte Elektrode
Obturationshandstück anschließbar	nein	nein
Besonderheiten	bürstenloser Motor, geräuscharm, 360°-Mini-Biegekopf, kompatibel mit einer Vielzahl von Feilen, 10 benutzerdefinierte Feilensysteme, ein Überstufenmodus (T-Modus), Drehzahl bis zu 2.500/min	bürstenloser Motor, geräuscharm, 360°-Mini-Winkelstück; Kompatibel mit einer umfangreichen Feilendatenbank, 10 benutzerdefinierte Feilensysteme, zwei Stufenmodi (T-Mode und T-Mode+), Drehzahl bis zu 2.500/min; rotierende und schallwellenbasierte Vibrationsfunktionen arbeiten zusammen und können die Verdichtung von Mineral-Trioxid-Aggregaten (MTA) unterstützen; ausgestattet mit zwei Ladestationen und einem kabellosen Fußschalter; ausgestattet mit zwei isolierten Winkelstücken, von denen eines automatisch auf und ab bewegt werden kann
Gewährleistungszeitraum/ Garantie	2 Jahre Handstück, 1 Jahr Winkelstück	2 Jahre für Handstück, 1 Jahr für Winkelstück
Website	www.glwoodpecker.com	www.glwoodpecker.com

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026



© HanChaDent



© HanChaDent


© J. MORITA EUROPE GMBH

HanChaDent	HanChaDent	J. Morita
Z-EVO mini	Z-EVO mit integriertem Apex-Locator	Tri Auto ZX2+
kabelloser Endo-Motor mit reziproker und rotierender Bewegung	endodontischer Motor mit integriertem Apex-Locator für reziproke und rotierende Feilensysteme	Motorhandstück
nein	nein	nein
Motorhandstück mit Winkelstück: 114 g Ladestation: 70 g	Motorhandstück mit Winkelstück: 181 g Ladestation: 225 g	140 g
anwendbare Drehmomentregelung 0,5–4,0 Ncm	0,5–4,0 Ncm	ja
ja	ja, und Torque-Control	ja
nein	nein	nein
Lithium-Ionen-Akku: 3,7V, 800mAh	1.500 mAh Hochleistungs-Lithium-Akku	Akku
–	–	nein
für alle rotierenden und reziproken Feilen geeignet, Parameter ist frei einstellbar, integrierte Feilendatenbank mit vorprogrammierten Parametern	für alle rotierenden und reziproken Feilen geeignet, Parameter ist frei einstellbar, integrierte Feilendatenbank mit vorprogrammierten Parametern	für rotierende wie auch reziproke Feilensysteme
nein	nein	nein
nein	ja, integrierter Apex-Lokator mit Flash-Leiste und Zoom-Funktion	ja
nein	nein	nein
verfügt über einen um 360° verstellbaren Kopf, der es ermöglicht, jeden Kanal zu erreichen; 800 mAh-Lithium-Batterie, die den Betrieb des Geräts auch bei Anschluss an die Stromversorgung ermöglicht; einfacher Ladevorgang dank Ladestation; kann reziproke und rotierende Bewegungen ausführen und sich so an jedes auf dem Markt erhältlichen Feilensystem anpassen; vorprogrammierte Feilensysteme und selbst programmierbar; leistungsstark mit geringem Platzbedarf; beidhändiges Gerät; der Bildschirm kann je nach Verwendung der linken oder rechten Hand gedreht werden; u. v. m.	verfügt über einen um 360° verstellbaren Kopf, der es ermöglicht, jeden Kanal zu erreichen; lang anhaltende 1.500 mAh-Lithium-Batterie; einfacher Ladevorgang dank Ladestation; kann reziproke und rotierende Bewegungen ausführen und sich so an jedes auf dem Markt erhältliche Feilensystem anpassen; vorprogrammierte Feilensysteme und selbst programmierbar; automatischer Motorstart und -stopp; bewältigt Feilenstress auf intelligente Weise; integrierter Apexlocator; beidhändiges Gerät; der Bildschirm kann je nach Verwendung der linken oder rechten Hand gedreht werden; u. v. m.	kabellos; drehbares LCD-Display; 3 automatische Sicherheitsfunktionen: Auto-Start-Stopp, Auto-Torque-Reverse, Auto-Apical-Reverse; kontinuierliche Überwachung der Feilenposition; automatische Ausschaltung nach 3 inaktiven Min.; Durchgängigkeit, Gleitpfad und Formgebung in einem Modus (OPG2), OTR-Funktion – Prävention vor Feilenbruch und Microcracks: Feile ändert Drehrichtung, sobald bestimmtes Drehmoment erreicht wird
1 Jahr	1 Jahr	2 Jahre
hanchadent.de	hanchadent.de	www.morita.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026



© J. MORITA EUROPE GMBH


© Köhrer Medical Engineering GmbH

	J. Morita	Köhrer
Name	TorqTech CA-10RC-ENDO	EndoColibri®
Motorsystem	Winkelstück	kein eigener Motor, Betrieb über ein externes Schall- oder Ultraschallhandstück
ISO-E-Kupplung	ISO 13294/11498-Motoren, ISO 3964-Anschluss	–
Gewicht	55 g	–
Drehmoment einstellbar	nein	die Leistung wird am externen Schall- bzw. Ultraschallgerät eingestellt
Auto-Reverse-Funktionen	nein	–
Spülmöglichkeit vorhanden	nein	Unterstützung der Spülung durch Agitation und Absaugung, die Spüllösung wird extern zugeführt
Batterie-/Akku-/Netzbetrieb	nein	–
Updatemöglichkeit	nein	–
Auf bestimmte Feilensysteme ausgelegt	nein	–
Licht	nein	nein
Endometrie integriert	nein	nein
Obturationshandstück anschließbar	nein	nein
Besonderheiten	kleiner Kopf: Ø 9 mm, Höhe: 13,5 mm, Gesamtlänge: 94 mm, Untersetzung: 10:1, Drehzahlbereich: Instrument 2.000/min, Motor 20.000/min	ist für alle gängigen Schall- und Ultraschallsysteme erhältlich und gewährleistet eine zuverlässige Kompatibilität mit den am häufigsten verwendeten Geräten und Anschlüssen, lässt sich mühelos an das Absaugsystem der zahnärztlichen Behandlungseinheit anschließen, dank der mitgelieferten Adapter erfolgt der Anschluss schnell und unkompliziert
Gewährleistungszeitraum/ Garantie	1 Jahr	–
Website	www.morita.de	www.endocowboy.com

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026







Köhrer	NSK	NSK
EndoCowboy®	Endo-Mate TC2 (bzw. TC2 MPA)	Endo-Mate DT2
kein motorbetriebenes System	Motorhandstück	Motorhandstück
–	nein	nein
–	136 g	84 g
–	ja	ja
–	ja, 1. FW-REW-FW, 2. FW-REW-STOP	ja, 1. FW-REW-FW, 2. FW-REW-STOP
nein	nein	nein
rein mechanisches Instrument ohne Stromversorgung	Akku	Akku oder Netz
–	nein	nein
nein	nein, für alle gängigen rotierenden Feilensysteme	nein, für alle gängigen rotierenden Feilensysteme
nein	nein	nein
nein	nein (TC2 MPA: Apex-Lokator anschließbar)	nein (in Verbindung mit MPA-Kopf Apex-Lokator anschließbar)
–	nein	nein
Präzisions-Axialkugellager minimiert Reibung für optimale Kontrolle; durch minimale Reibung innerhalb des Systems unmittelbare taktile Rückmeldung vom Lasso, die eine sichere und kontrollierte Entfernung des Fragments ermöglicht; der Schlingendraht wurde speziell für den EndoCowboy® entwickelt und zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit und geringe Dehnung aus; die Schlinge bleibt zuverlässig an ihrer Position	kabellose Induktionsladung, 5 Programme	9 Programme
–	1 Jahr	1 Jahr
www.endocowboy.com	www.nsk-europe.de	www.nsk-europe.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026