

# RECIPROC® Endomotoren *immer einen Schritt voraus*



# Intelligente Antriebstechnik für höchste Ansprüche

## Optimale Motor-Performance

Unabhängig von der jeweiligen Aufbereitungstechnik bieten die RECIPROC® Motoren verlässlichen Sicherheitskomfort.

### **Bei reziproker Aufbereitung:**

Mit dem RECIPROC® one file endo System kann mit nur einer Motoreinstellung effektiv und sicher aufbereitet werden. Damit entfällt das aufwändige Einstellen von Winkel- oder Zeitparametern. Die exakt abgestimmten Drehwinkel minimieren das Frakturrisiko.

### **Bei klassisch-rotierender Aufbereitung:**

Für jedes Instrument der wichtigsten klassisch-rotierenden Systeme sind die idealen Drehmoment- und Drehzahlwerte bereits vorprogrammiert. Dies erlaubt fokussierte Aufbereitung und erspart unbequeme Programmierschritte.

## Einmalige RECIPROC REVERSE Komfortfunktion

Bei der Aufbereitung mit RECIPROC® signalisiert der eingebaute 2-Stufen Indikator bereits früh eine erhöhte Belastung auf das Instrument. Besonders Neuanwendern gibt das die Rückmeldung, wann mehr Platz durch eine aktiv bürstende Feilenbewegung geschaffen werden muss.

## Praktische Feilen-Bibliothek

Das favorisierte NiTi-System lässt sich leicht und schnell über das Menü aus dem Verzeichnis auswählen. Nicht gebrauchte NiTi-Systeme können ausgeblendet werden.

## Mobilität und kontinuierliche Betriebsdauer

Der Akkubetrieb ermöglicht mobilen Einsatz und macht unabhängig von Stromversorgungsschwankungen. Selbst während der Ladephase des Akkus kann das Gerät ohne Unterbrechung zuverlässig eingesetzt werden.

## Eine Investition, die sich auch langfristig lohnt

Die Software ist via Update-Stick aktualisierbar. So kann beispielsweise die Feilen-Bibliothek zukünftig durch neu entwickelte VDW Feilensysteme erweitert werden.

## Verlängerte Funktionsgarantie

Die 3-Jahres Werksgarantie deckt die volle Funktionsfähigkeit ab.

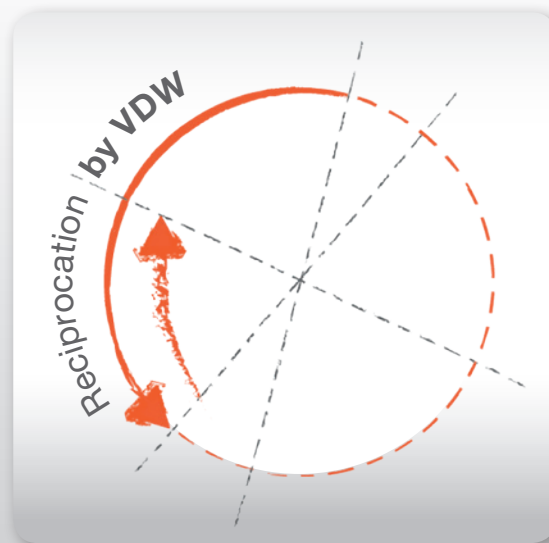
## Kombination mit integriertem Apexlokator

VDW.GOLD®RECIPROC® ist der einzige Kombi-Motor mit integrierter Längenbestimmung und dem VDW-spezifischen RECIPROC® Modus.

## Perfektes Zusammenspiel:



## Die einzigartige reziproke Antriebsbewegung



### Feilen-Bibliothek

mit spezifischen Voreinstellungen reziproker und klassisch-rotierender NiTi-Systeme

- **Reziproke Systeme**  
RECIPROC®, Wave One™
- **Klassisch-rotierende NiTi-Systeme**  
Mtwo®, FlexMaster®, ProTaper® Universal, K3™, Gates ProFile®, GT® Series X, Hero®, RaCe, FlexMaster® Retreatment, Lentulo

**Dr's Choice Programm** (im rotierenden Modus)  
zur Speicherung von 15 individuellen Drehmoment- und Drehzahleinstellungen, z. B. für Hybridtechnik

### Spezielle Sicherheitsfunktionen (im rotierenden Modus)

- **ASR:** Automatischer Stopp und Rückwärtslauf bei Erreichen der Drehmomentgrenze
- **ANA (Anatomie):** Programm zur Reduktion der Drehmomentgrenze bei schwieriger Kanal Anatomie

### RECIPROC REVERSE Komfortfunktion

(im RECIPROC® Modus) 2-Stufen Indikator zur Unterstützung bei der richtigen Aufbereitung

Software Update möglich

Unabhängiger Akkubetrieb

### Menü

Individuell anpassbares Display: Nicht eingesetzte Feilensysteme können zum vereinfachten Arbeiten ausgeblendet werden

### Integrierter Apexlokator inkl. Zubehör

- Wahl zwischen simultaner Längenkontrolle während der Aufbereitung und separater Längenbestimmung
- Automatischer Apex-Stopp bei reziproker und klassisch-rotierender Aufbereitung

Hochwertiges 6:1 Winkelstück

### Typisch RECIPROC® von VDW

Das RECIPROC® Instrument wird in einem permanenten Richtungswechsel angetrieben: zunächst gegen den Uhrzeigersinn in Schneidrichtung, dann wieder im Uhrzeigersinn. Der Drehwinkel in Schneidrichtung ist dabei größer als die Drehung zurück, wodurch das Instrument kontinuierlich nach apikal vordringt und damit entlastet wird.

### Reziproke Bewegung ist nicht gleich reziproke Bewegung!

Ausschlaggebend ist das optimale Zusammenspiel zwischen den RECIPROC® Instrumenten und den RECIPROC® Motoren – VDW spezifisch und nicht austauschbar: Die Drehwinkel der reziproken Bewegung sind zwischen RECIPROC® Instrument und Motor exakt aufeinander abgestimmt.

### Minimiertes Frakturrisiko

In den RECIPROC® Motoren sorgen die präzise eingestellten reziproken Winkel für eine sichere und effiziente Aufbereitung mit RECIPROC®. Instrumentenfrakturen sind auf ein Minimum reduziert.



VDW.SILVER®RECIPROC®

VDW.GOLD®RECIPROC®

## Feilen-Bibliothek

mit spezifischen Voreinstellungen reziproker und klassisch-rotierender NiTi-Systeme

### • Reziproke Systeme

RECIPROC®, Wave One™



### • Klassisch-rotierende NiTi-Systeme

Mtwo®, FlexMaster®, ProTaper® Universal, K3™, Gates



ProFile®, GT® Series X, Hero®, RaCe, FlexMaster® Retreatment, Lentulo



## Dr's Choice Programm (im rotierenden Modus)

zur Speicherung von 15 individuellen Drehmoment- und Drehzahleinstellungen, z. B. für Hybridtechnik



## Spezielle Sicherheitsfunktionen (im rotierenden Modus)

• ASR: Automatischer Stopp und Rückwärtslauf bei Erreichen der Drehmomentgrenze



• ANA (Anatomie): Programm zur Reduktion der Drehmomentgrenze bei schwieriger Kanalanatomie



## RECIPROC REVERSE Komfortfunktion

(im RECIPROC® Modus) 2-Stufen Indikator zur Unterstützung bei der richtigen Aufbereitung



## Software Update möglich



## Unabhängiger Akkubetrieb



## Menü

Individuell anpassbares Display: Nicht eingesetzte Feilensysteme können zum vereinfachten Arbeiten ausgeblendet werden



## Integrierter Apexlokator inkl. Zubehör

• Wahl zwischen simultaner Längenkontrolle während der Aufbereitung und separater Längenbestimmung



• Automatischer Apex-Stopp bei reziproker und klassisch-rotierender Aufbereitung



## Hochwertiges 6:1 Winkelstück



## Vorteile, die einfach begeistern!



Dr. Bjørn Besserman-Svendsen  
Alhambravej 1, 1826 Frederiksberg  
Kopenhagen, **Dänemark**

” Meine Erfahrung mit RECIPROC® kann man nur als fantastisch bezeichnen. RECIPROC® bedeutet für die maschinelle Aufbereitung einen wahren Paradigmenwechsel. Das System ermöglicht jedem Zahnarzt deutlich bessere Aussichten auf konsistente und vorhersagbare Ergebnisse. Mit RECIPROC® benötigt man keinen Gleitpfad mehr. Gleichzeitig bietet es im Vergleich zu allen bisherigen Systemen die sicherste und einfachste Methode zur Formgebung. Die dadurch gewonnene Zeit lässt sich besser – frei nach dem Motto 'irrigation instead of irritation' – in Spülung einsetzen. Wenn Sie sich mit RECIPROC® nicht auf Ihre nächste Endo freuen, dann schafft das kein anderes System. “

Dr. Mathias Rasch  
Bahnhofsstr. 3, 79395 Neuenburg,  
**Deutschland**

” VDW.GOLD®RECIPROC® ist ein Motor mit Vollkasko: reziprok oder rotierend mit allem Sicherheitskomfort. Die RECIPROC REVERSE Funktion ist hilfreich, weil sie mir die Fälle signalisiert, bei denen ich mehr Platz im Kanal durch eine bürstende Feilenbewegung schaffen muss.

Mein Resümee: mit RECIPROC® geht selbst ein OK 7er recht zügig von der Hand. Genial ist auch der eingebaute Apexlokator inklusive apikalem Auto-Stopp. “



Dr. Michael Homa  
Jennyfields Health Centre  
Grantley Drive  
Harrogate, HG3 2XT, **England**

” RECIPROC® hat die Endobehandlung so viel einfacher gemacht! Keine komplizierten Protokolle mehr. Die Feile schafft spielend eine 90 Grad Krümmung. Ein echter 'Vorsprung durch Technik' für den Bereich Endodontie. Nach 25 Jahren freue ich mich endlich auf eine Endo am Molaren! “

## Einfach wie noch nie!

- **Kein Instrumentenwechsel**
  - Aufbereitung mit nur einem Instrument bei nur einer Motoreinstellung
  - Gute Reinigungseffizienz auch in stark gekrümmten Kanälen
- **Keine zusätzliche Eingangserweiterung und keine Handinstrumentierung in den meisten Fällen**
- **Komplett-System mit abgestimmten RECIPROC® Papierspitzen, Guttapercha und GUTTAFUSION® Obturatoren**
- **Ideal auch für die Revision**



## Sicher wie noch nie!

- **Minimiertes Frakturrisiko dank präziser Abstimmung der Drehwinkel in den RECIPROC® Motoren**
- **Höhere Resistenz gegen Materialermüdung und verbesserte Flexibilität dank M-Wire® NiTi**
- **Erhöhter Schutz für Patient und Praxispersonal dank geringem Kontaminationsrisiko infolge steriler Einmalinstrumente**

## Der neue Hygienemaßstab!

- **Sofort gebrauchsfertig infolge steril verpackter Einmalinstrumente**
- **Kein Reinigen und Sterilisieren durch Einmalverwendung**



Wir bringen Hygiene auf den Punkt!  
Sterile Endo-Produkte seit über 30 Jahren.