

EndoPilot

Kommen Sie **sicher**
und **schnell** ans Ziel



ApexLocator

EndoMotor

DownPack

BackFill



Halle 10.2 U30

Schlumberger

Das Konzept

Das neue, **revolutionäre** *all-in-one* Gerätekonzept lässt keine Wünsche offen und ist zugleich flexibel und kompakt. Insbesondere die Kombination von Längenbestimmung und gleichzeitiger maschineller Aufbereitung (**on-the-fly**) bietet unschätzbare Vorteile.

Der EndoPilot® verfügt über ein großes **Touch-Display**. Dies ermöglicht eine **intuitive** Bedienung und erlaubt eine einzigartig schnelle **Menüführung**. Über das Display sind Sie immer sicher informiert: Hinweise erscheinen in verständlichem Klartext.

Der EndoPilot® benötigt durch seine **Kompaktheit*** nur eine kleine Aufstellfläche. Der Betrachtungswinkel des Displays ist verstellbar und verhindert Reflektionen auf dem Display. Zusätzlich bietet ein Stativgewinde auf der Rückseite des Gerätes eine Vielzahl von alternativen Befestigungsmöglichkeiten.

Spätere Updates für neue Instrumente oder neue Programmfunktionen werden mit einem kleinen Update-Stecker in wenigen Sekunden eingelesen.

Der EndoPilot passt sich Ihren Wünschen durch unterschiedliche **Ausbaustufen** an. So kann z.B. das Downpack- oder BackFill-Modul erst später nachgerüstet werden. Dieses Maximum an **Flexibilität** sichert Ihre Investition für die Zukunft.

* Abmessungen: 120 x 150 x 20/43 mm



ApexLocator

patentierter, digitaler ApexLocator der neuesten Generation

Die präzise Längenbestimmung des Wurzelkanals findet in einem Bruchteil der gewohnten Zeit statt. Dank modernster, schneller Mikroprozessortechnologie ist eine exakte Bestimmung mit **10 Bit-Auflösung** möglich. Die schnelle Signalanalyse gestattet die Längenbestimmung während der Aufbereitung (on-the-fly) ohne Röntgenstrahlung in Echtzeit. Selbstverständlich ist der Apexlocator zur Sondierung auch separat mit einer Feilenklemme nutzbar. Sehr komfortabel ist die Möglichkeit, den Messwert per Fußschalter abzuspeichern, um ihn als Referenzwert bei der Aufbereitung zu verwenden.

Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion ist die Fremdspannungs-Überwachung, die vor Kriech- und Störspannungen warnt.

Hinweis:

Die Position GOZ 240 ist je Längenbestimmung als zusätzliche Leistung abrechnungsfähig.



MotorSystem

mit patentierter Messfunktion

Der drehmoment- und drehzahlüberwachte EndoMotor ermöglicht eine effiziente Aufbereitung von Wurzelkanälen. Der leichte Motor bietet ein Maximum an Taktilität, und die farbigen LED-Leuchten informieren zusätzlich über Drehrichtung, Drehmomentgrenze sowie Apexposition. Die "Bi-Force" Technik verhindert das Blockieren der Feile in gekrümmten Kanälen durch abwechselnde Links-Rechtsdrehungen.

In Verbindung mit dem patentierten EndoPilot-Winkelstück haben Sie die volle Kontrolle über die aktuelle Feilenposition. Das speziell für die Endodontie neuentwickelte Winkelstück leitet das Signal des Apexlocators direkt auf die Feile und bietet eine kontinuierliche Überwachung der Feilenposition. Das Winkelstück und der Motor sind **vollisoliert**, so ist keine weitere störende elektrische Isolierung notwendig. Insbesondere sind auch keine lästigen Feilen-Kontaktbügel nötig, die einen zügigen Feilenwechsel erschweren.

Die Aufbereitungstiefe kann durch einfaches Verschieben des Markers (Querstrich in der Apexanzeige) direkt im Display verändert werden.

Ein Tastendruck genügt und der EndoPilot wählt automatisch die nächste Feile innerhalb der Feilensequenz.

Eine weitere patentierte Funktion ist die Drehmoment-Reduzierung bei Apex-Annäherung. Sie begrenzt die Schneidleistung der Feile im Apikalen-Bereich und sorgt für eine anhaltende Förderung der Späne aus dem Kanal. *(Im Gegensatz zur Drehrichtungsumkehr, wie sie viele Geräte verwenden, und die Späne wieder in Richtung Apex zurück transportieren.)*



Feilen-Bibliothek

vorprogrammierte Datenbank vieler Feilensysteme

Die Feilendatenbank enthält nahezu alle üblichen Nickel-Titan Feilensysteme und ermöglicht eine freie Wahl des Feilensystems. Alle Kennwerte jeder Feile können individuell geändert bzw. Sequenzen können selbst zusammengestellt werden. Der EndoPilot bietet Speicherplatz für **1000** unterschiedliche **Feilen** sowie individuelle Drehmoment- und Drehzahlwerte für alle wichtigen NiTi-Systeme.

Spätere **Updates** neuer Feilensysteme oder Ergänzungen werden einfach per Daten-Stecker eingelesen.

Feilen-Management

automatische Erfassung des Feilen-Verschleißes

Das patentierte Feilenmanagement überwacht den **Verschleiß** bzw. die Belastung je Feile und summiert diese auf. Alle wichtigen Verschleiß-Parameter wie Drehzahl, Drehmoment und Dauer der Anwendung werden dabei berücksichtigt und als Verschleißzahl angezeigt. Auch die Kanalkrümmung kann als Faktor vorgewählt werden. Für jede Feile kann eine individuelle Grenze des Feilen-Alarms eingestellt werden.

Die ermittelten Verschleißwerte bleiben auch bei abgeschaltetem Gerät gespeichert. Insgesamt können bis zu 6 Feilen-Boxen mit beliebig vielen unterschiedlichen Feilen verwaltet werden.



MyFile

Gestaltung eigener Sequenzen durch Hybridtechnik

Diese Funktion erlaubt die zügige Festlegung individueller, herstellerübergreifender Instrumentenfolgen , die sogenannte **Hybridtechnik**. Einzelne Feilen können aus der vorprogrammierten Feilendatenbank beliebig kombiniert werden.

Die Drehzahl- und Drehmomentwerte werden dabei einfach aus der Datenbank übernommen. Die Anzeige der Feilen auf dem Display erscheint in lesbarem Volltext.



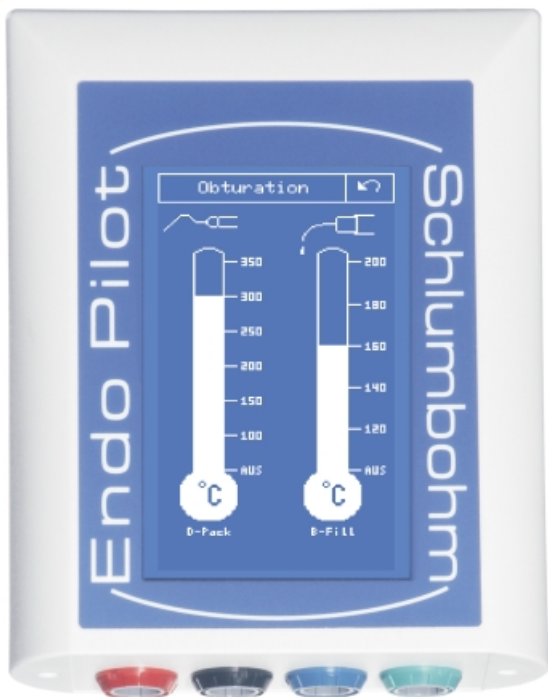
Downpack

sekundenschnelle Erwärmung

Das Ziel jeder endodontischen Behandlung ist es, eine möglichst dichte Wurzelfüllung des aufbereiteten und desinfizierten Wurzelkanalsystems zu erhalten. Mit warmen vertikalen Kondensations-Techniken kann eine dichte und homogene Wurzelkanalfüllung produziert werden, insbesondere im Vergleich zu kalten Kondensationstechniken.

Das kompakte, leichte D-Pack-Handstück garantiert ein optimales Handling. Die schlanke Form erlaubt den ungehinderten Blick auf die Behandlungsstelle. Durch die leistungsstarke Steuerung erfolgt die Erwärmung der Heizspitze in Sekundenschnelle, unterschiedlichste Temperaturen sind frei wählbar. Eine LED Leuchtanzeige im Handstück informiert über den Heizvorgang. Selbstverständlich sind unterschiedliche Spitzen in verschiedenen Größen verfügbar:

- *Heizspitze XF 040/.04 grün*
- *Heizspitze F 050/.04 grau*
- *Heizspitze FM 050/.05 gelb*
- *Heizspitze M 050/.07 rot*
- *Heizspitze ML 050/.09 blau*



Backfill

optimale Kontrolle der Fließgeschwindigkeit

Das BackFill-Handstück mit Pistolengriff sorgt für optimale Kontrolle über den Füllprozess. Der Hebel des Pistolengriffes lässt sich leicht bedienen und die Fließgeschwindigkeit kann optimal angepasst werden. Unterschiedliche Temperaturen können über das Touchdisplay vorgewählt werden, die leistungsstarke Steuerung sorgt für kurze Heizzeiten. Als Füllmaterial werden Standard-Pellets eingesetzt. Es stehen 3 unterschiedliche Kanülengrößen zur Verfügung.

- *Kanüle* *Ø 25ga* *gelb*
- *Kanüle* *Ø 23ga* *weiß*
- *Kanüle* *Ø 20ga* *rot*





SCHLUMBOHM
ELECTRONIC

CE 0482

Schlumbohm GmbH & Co. KG

Klein Floyen 8-10
24616 Brokstedt

Telefon
Telefax

04324-8929-0
04324-8929-29

www.schlumbohm.de
post@schlumbohm.de