

WOODPECKER EndoRadar

® Wireless Endomotor és Apexlocator egy készülékben

- Vezeték nélküli kommunikáció a kézdarab és az alapkészülék között
- Nyomaték, fordulat és gyökércsatorna preparálási hossz beállítás
- Akkumulátoros kézdarab vezeték nélküli indukciós töltéssel
- Automatikus irányváltás nyomatékszabályzással
- Gyökércsatorna kezelés és mérés egyidőben
- Folyamatosan forgó és reciprok üzemmód
- A legnépszerűbb Niti sorozatok beállításai (Reciproc, Mtwo, ProTaper, OneShape)
- 8 egyénileg beállítható memória hely



Wireless kommunikáció, indukciós töltés



6 féle szögben elfordítható könyökdarabfej



Az **EndoRadar** egy **All in One, vezeték nélküli készülék** ami Endodonciás motor és Apexlocator is egyben. Azon ritka endo eszközök közé tartozik, amely **gyökércsatorna preparálására közben** arról is információt nyújt (grafikusan, számszerűen és hangjelzéssel), hogy a gyökérkezelő **tú hol jár a gyökércsatornában és milyen messze van a apextől.**

A **8 db egyéni program** és a Reciprocating funkció mellett tartalmazza számos nagynevű gyártó - VDW, Dentsply, FKG, SybronEndo, MicroMega - valamennyi fontos gyökérkezelő rendszerének (**Reciproc, Mtwo, Protaper, stb.**) **előre programozott beállításait.**

Az előre programozott beállítások mellett lehetőség van folyamatos módra is, aminél a **nyomaték, fordulat** és a **gyökércsatorna preparálási hossz is beállítható.**

Előre programozott gyökérkezelő rendszerek

A készülék az alábbi gyökérkezelő rendszerének előre programozott fordulatszám és forgatónyomaték beállításait tartalmazza:

VDW: Reciproc, Mtwo, FlexMaster

Dentsply Sirona: Wave One, Protaper, Protaper Next, Pathfile

FKG: iRace, BioRace, Gates

Sybron Endo: K3, K3xf, TF

MicroMega: Revo-S, One Shape, One Shape Apical, G-Files, Endoflare

A beállítások egyénileg módosíthatóak.





Folyamatos Endo mód

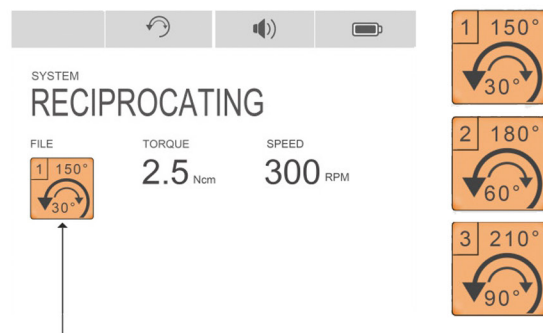
A gyökérkezelő tű, amikor a gyökércsúcs közelébe ér automatikusan megáll majd visszafelé forog. A tű a csatornába újra behelyezve automatikusan újraindul. Az előre programozott beállítások mellett lehetőség van folyamatos módra is, aminél a nyomaték, a fordulatszám, a gyökércsatorna és preparálási hossz is beállítható. Nyomatéktartomány: 0.6Ncm - 4Ncm, fordulatszám: 100rpm - 650rpm

Reciprocating program mód

Három váltószög áll rendelkezésre a RECIPROCATING rendszerben.

- 150 előre 30 vissza, 2Ncm, 300rpm
- 180 előre 60 vissza, 2,5Ncm, 350rpm
- 210 Előre 90 vissza, 3Ncm, 400rpm

A fordulatszám és nyomaték beállítása automatikus, de szükség szerint egyénileg módosítható. Ha elérte a maximális nyomatékot, akkor a motor automatikusan visszafordul.



Automatikus megállás és forgásirányváltás nyomatékszabályzással

Működés közben, ha a terhelés meghalad egy előre beállított értéket, akkor a tű automatikusan visszafordul. Ha a terhelés ismét alacsonyabb, mint az előre beállított érték, akkor a készülék hangjelzést küld, majd a gyökérkezelő tű visszatér az előremeneteli forgásirányba.

Kézidarab töltése

A kézidarabot tölthetjük vezeték és csatlakozók nélkül indukciós töltéssel vagy hagyományos módon vezetékkel USB csatlakozó segítségével. A kézidarabot a főegységbe helyezve a töltést LED fény jelzi. A készülék főegysége is akkumulátoros, de lehetőség van vezetékes működésre is.

Apex lokátor üzemmód

Az apexlocator üzemmód nem wireless. Minden esetben csatlakoztatni kell az ajak kampókat és a fájlkliptet a főkészülékhez. Amikor a gyökérkezelő tű a gyökércsúcs közelébe ér, a készülék piros színnel és folyamatosan sípoló hanggal jelez.

Figyelmeztetések

- Soha ne használjon folyamatos forgásra gyártott tűket reciprok üzemmódban
- Soha ne használjon reciprok tűket forgó üzemmódban.
- Csak a Endo tű gyártó által ajánlott nyomaték és fordulatszám beállításokat használja.

