

Instructions for use

1. Advantages:

- Super flexibility
- Excellent cutting efficiency
- Reduce the risk of contamination
- Simplicity, one file system
- Longer fatigue life
- Shorten the preparation time

2. Data:

Size	Model	Taper
Small (yellow)	20#	.07
Primary (red)	25#	.07
Medium (green)	35#	.06
Large (white)	45#	.05

3. Motion:

Reciprocating motion. Left cutting, 150 degrees left and 30 degrees back.

4. Sequence:

- Irrigate the canal and coated files with EDTA.
- Use hand K file #10 to explore the root canal, estimate the working length.
- X-Ray evaluation to confirm the width, length of the root canal.
- Established straight-line coronal and access.
- Explore the canal by hand use K file #10, to confirm the glide path.
- Expand this glide path to at least #15 by path files.
- Always use the file (25/07 red) as your first file for shaping of the canal by taking it to length with small in-and-out motions advancing the file apically 1–3 mm per stroke.
- Continue with the file (25/07, red), in 2–3 passes, to pre-enlarge the coronal two thirds of the canal.
- Carry the file (25/07, red) to the full working length in one or more passes. Upon reaching length, remove the file to avoid over-enlarging the tip. Inspect the apical flutes; if they are loaded with debris, then the shape is finished.
- If the file (25/07, red) meet pressure, then use the file (020/07, yellow) in one or more passes to working length and then use the file (25/07, red) to working length to optimize the shape.
- If the files (25/07, red) goes down to working length without resistance, no debris out, finish with either the file (35/06, green) or file (45/06, white).

5. Precautions:

- 5.1 Orbis Golden One files are sterile files.
- 5.2 Use the same motor, hand piece and settings as WaveOne Gold Files to shape canals in a reverse-reciprocating motion and settings exactly like WaveOne Gold.
- 5.3 Use an in-and-out motion advancing the file 1–3 mm with each stroke.
- 5.4 Irrigate the root canal according to the appropriate irrigation protocol.
- 5.5 Orbis Golden file is only for single use.

For dental use only!



orbis-dental.de/goldenone



STERILE 



Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
www.plandent.com



Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.
Room 1206, Building 4,
Chongwen Garden, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen 518055
Guangdong P.R. China.
www.supline.com



Wellkang Ltd.
The Black Church, St. Mary's Place,
Dublin 7, D07 P4AX, Ireland

Gebrauchsanweisung

1. Vorteile:

- Super Flexibilität
- Hervorragende Schnittleistung
- Reduziert das Kontaminationsrisiko
- Einfachheit, ein Feilensystem
- Längere Lebensdauer durch weniger Ermüdung
- Verkürzung der Präparations-Zeit

2. Daten:

Größe	Model	Taper
Small (gelb)	20#	.07
Primary (rot)	25#	.07
Medium (grün)	35#	.06
Large (weiß)	45#	.05

3. Bewegung:

Reziproke Bewegung. Linksschnitt, 150 Grad links und 30 Grad zurück.

4. Ablauf

- Den Kanal spülen und die Feilen mit EDTA beschichten.
- Verwenden Sie eine K-Feile der Größe ISO 10, um den Wurzelkanal zu sondieren und die Arbeitslänge abzuschätzen.
- Röntgenauswertung zur Bestätigung der Breite und Länge des Wurzelkanals.
- Herstellung eines geradlinigen koronalen Zugangs.
- Sondierung des Kanals von Hand mit einer K-Feile Größe ISO 10, um den Gleitpfad zu verifizieren.
- Erweitern Sie diesen Gleitpfad mit Pfadfeilen auf mindestens Größe ISO 15.
- Verwenden Sie immer die Feile (25/07 rot) als erste Feile zur Formung des Kanals, indem Sie sie mit kleinen Rein- und Rausbewegungen apikal auf Länge bringen und die Feile dabei 1-3 mm pro Bewegung vorschieben.
- Fahren Sie mit der Feile (25/07 rot) in 2-3 Durchgängen fort, um die koronalen zwei Drittel des Kanals zu erweitern.
- Führen Sie die Feile (25/07 rot) in einem oder mehreren Durchgängen bis zur vollen Arbeitslänge in den Kanal. Wenn die Länge erreicht ist, entfernen Sie die Feile, um ein zu starkes Vergrößern des Foramens zu vermeiden. Überprüfen Sie den apikalen Bereich des Arbeitsteils; wenn sie mit Ablagerungen bedeckt sind, ist die Aufbereitung fertig.
- Wenn die Feile (25/07 rot) nicht weiter vordringt, verwenden Sie die Feile (020/07 gelb) in einem oder mehreren Durchgängen bis zur Arbeitslänge und verwenden Sie dann die Feile (25/07 rot) bis zur Arbeitslänge, um die Aufbereitung zu optimieren.
- Wenn die Feile (25/07 rot) ohne Widerstand bis zur Arbeitslänge heruntergeht und das apikale Arbeitsteil nicht mit Dentin bedeckt ist, dann entweder mit der Feile (35/06 grün) oder der Feile (45/06 weiß) fortsetzen und abschließen.

5. Vorsichtsmaßnahmen:

- 5.1** Orbis Golden One Feilen sind sterile Feilen.
- 5.2** Verwenden Sie denselben Motor, dasselbe Handstück und dieselben Einstellungen wie bei den WaveOne Gold Feilen, um die Kanäle in einer umgekehrten reziproken Bewegung aufzubereiten, und verwenden Sie dieselben Einstellungen wie bei WaveOne Gold.
- 5.3** Verwenden Sie eine Rein- und Rausbewegung, bei der Sie die Feile mit jeder Bewegung 1-3 mm vorschieben.
- 5.4** Spülen Sie den Wurzelkanal gemäß dem entsprechenden Spülprotokoll.
- 5.5** Die Orbis Golden Feile ist nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

For dental use only!



orbis-dental.de/goldenone



STERILE R



Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
www.plandent.com



Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.
Room 1206, Building 4,
Chongwen Garden, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen 518055
Guangdong P.R. China.
www.supline.com



Wellkang Ltd.
The Black Church, St. Mary's Place,
Dublin 7, D07 P4AX, Ireland

Bruksanvisning

1. Fördelar:

- Superflexibilitet
- Effektiva skäretegenskaper
- Minskad risk för kontaminering
- Enkelhet, enfilsystem
- Minskad risk för materialutmattning
- Minskar preperationstiden

2. Data:

Storlek	Modell	Taper
Small (gul)	20#	.07
Primary (röd)	25#	.07
Medium (grön)	35#	.06
Large (vit)	45#	.05

3. Rörelse:

Reciprocerande rörelse. Skär i vänstervarv, roterar 150 grader motsols och sedan 30 grader medsols.

4. Sekvens:

- Skölj kanalen och filen med EDTA.
- Använd handfil K #10 för att identifiera rotkanalen och beräkna full arbetslängd.
- Ta en röntgenbild för att bekräfta rotkanalens bredd och längd.
- Etablera en koronal linje och en åtkomst till rotkanalen (preparera kavum och kanalmyningen så att man får en rak ingångsöppning till kanalen).
- Sondera kanalen med hjälp av en handfil K #10 och för att skapa glide path.
- Vidga denna glide path till minst fil #15.
- Använd alltid den primära filen (röd 25/07) som din första fil vid rensning/utformning av kanalen, arbeta dig ner till full arbetslängd med små in- och utrörelser 1–3 mm per tryck.
- Fortsätt med samma fil (röd 25/07) 2–3 gånger för att vidga kanalens koronala två/tredjedelar.
- Arbeta filen (röd 25/07) till full arbetslängd i ett eller flera moment. När full längd uppnåtts, avlägsna filen för att undvika för stor vidgning av spetsen. Kontrollera de apikala räfflorna och se om de är fulla med debris, då är rensningen/utformningen klar.
- Om filen (röd 25/07) stöter på motstånd, använd då en alternativ fil (gul 20/07) en eller flera gånger ner till full arbetslängd, och därefter den röda filen (röd 25/07) igen ner till full arbetslängd för en optimal utformning av kanalen.
- Om filen (röd 25/07) kommer ner till full arbetslängd utan motstånd och utan att ytterligare debris kommer ut, avsluta då med grön fil 35/06 eller vit fil 45/06.

5. Försiktighetsåtgärder:

- 5.1 Orbis Golden One är sterila filar.
- 5.2 Använd samma endomotor, vinkelstycke och inställningar som till WaveOne Gold filarna. Orbis Gold filarna rensar/skapar kanalen med en omvänd reciprocerade rörelse och med exakt samma inställningar som vid användning av WaveOne Gold systemet.
- 5.3 Använd en in- och utgående rörelse och arbeta ner filen 1–3 mm vid varje tryck.
- 5.4 Skölj rotkanalen enligt en lämplig sköljningsrutin.
- 5.5 Orbis Golden engångsfilar är endast för engångsbruk.

For dental use only!



orbis-dental.de/goldenone



STERILE R



Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
www.plandent.com



Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.
Room 1206, Building 4,
Chongwen Garden, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen 518055
Guangdong P.R. China.
www.supline.com

EC REP

Wellkang Ltd.
The Black Church, St. Mary's Place,
Dublin 7, D07 P4AX, Ireland

Bruksanvisning

1. Fordeler:

- Super fleksibilitet
- Effektive skjæreegenskaper
- Reduserer risikoen for kontaminering
- Enkelt, ett filsystem
- Minsker risiko for materialtretthet
- Minsker prepareringstiden

2. Data:

Størrelse	Modell	Taper
Small (gul)	20#	.07
Primary (rød)	25#	.07
Medium (grønn)	35#	.06
Large (hvit)	45#	.05

3. Bevegelse:

Resiprokerende bevegelse. Skjærer til venstre, roterer 150 grader venstre og 30 grader tilbake.

4. Sekvens:

- Skyll kanalen og filene med EDTA.
- Bruk håndfil K-fil #10 for å identifisere rotkanalen og anslå full arbeidslengde.
- Ta et røntgenbilde for å bekrefte rotkanalenes bredde og lengde.
- Etabler en koronal linje og en tilgang til rotkanalen (preparer kavum og kanalåpningen så man får en rett inngang til kanalen).
- Sonder kanalen med en håndfil, bruk K-fil #10 for å lage glide path.
- Utvid glide path til minst #15.
- Bruk alltid filen (25/07 rød) som den første filen til å rense/forme kanalen, arbeid deg ned til full arbeidslengde med små inn- og ut-bevegelser 1–3 mm per trykk.
- Fortsett med samme filen (25/07 rød) i 2-3 omganger for å utvide koronalt to tredjedeler av kanalen.
- Før filen (25/07 rød) inn i kanalen i en eller flere omganger til full arbeidslengde. Når full lengde er nådd, fjern filen for å unngå overdreven utvidelse. Sjekk filens apikale del og se om den er full av debris, så er rengjøringen/utformingen ferdig.
- Hvis filen (25/07, rød) møter motstand, bruk filen (20/07, gul) i en eller flere omganger til full arbeidslengde og bruk deretter filen (25/07, rød) for å optimalisere utformingen av kanalen.
- Hvis filene (25/07, rød) går ned til arbeidslengde uten motstand, uten at ytterligere debris kommer ut, avslutt da med grønn fil 35/06 eller hvit fil 45/06.

5. Forholdsregler:

- 5.1 Orbis Golden One-filer er sterile filer.
- 5.2 Anvend samme endomotor, vinkelstykke og innstillinger som WaveOne Gold Filene. Orbis Gold filene renser/skaper kanalen med en omvendt resiprokerende bevegelse og med eksakt samme innstillinger som ved bruk av WaveOne Gold systemet.
- 5.3 Bruk en inn-og-utgående bevegelse og arbeid filen ned 1–3 mm med hvert trykk.
- 5.4 Skyll rotkanalen i henhold til passende irrigasjonsprotokoll.
- 5.5 Orbis Golden One-fil er kun for engangsbruk.

For dental use only!



orbis-dental.de/goldenone



0197

STERILE R



Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
www.plandent.com



Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.
Room 1206, Building 4,
Chongwen Garden, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen 518055
Guangdong P.R. China.
www.supline.com



Wellkang Ltd.
The Black Church, St. Mary's Place,
Dublin 7, D07 P4AX, Ireland