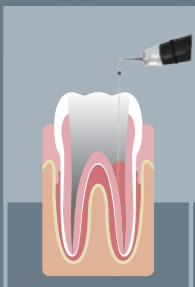


# Fast-Pack pro & Fast-Fill 3D Obturationsgeräte





# Fast-Pack pro

Obturationspackung  
Handstück

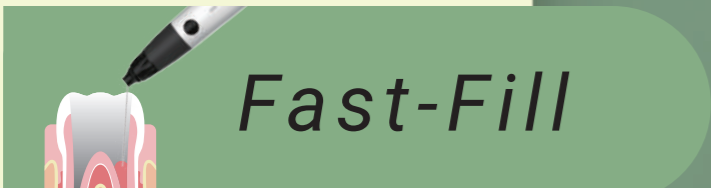


- Temperaturbereich**
- Breiter Temperaturbereich von 90°C bis 300°C
  - Fünf Speicherprogramme zur individuellen Anpassung von Temperatur und Abschaltzeit je nach verwendetem Obturationsmaterial oder einem anderen Verwendungszweck des Geräts
- Innerlich beheizte Spitze**
- Nur das Arbeitsende (4 - 6 mm) der Spitze wird beheizt - keine Isolierhülsen erforderlich
  - Das nicht arbeitende Ende ist isoliert und bleibt kühl für Vermeidung von Weichteilverbrennungen
- Klassenbeste kontrollierte Heizung**
- Schnelles Erhitzen - Schnelles Erhitzen verhindert PDL-Schäden
  - Schnelles Abkühlen - Schnelles Abkühlen stellt sicher, dass GP nicht entlang der Heizspitze folgt
- Ergonomie erleben**
- 360° Start-/Stopp-Ring-Taste ermöglicht das Halten des Geräts in jedem für Sie angenehmen Winkel
  - Bedienung für Links- und Rechtshänder
  - Komfortabler Griff, leichtes Gewicht
- Leistungsstarke Batterie**
- Hocheffiziente 2600mAh Lithium-Batterie
  - Direktes Plug & Play - Bei niedrigem Batteriestand kann das Gerät direkt mit dem Adapter verwendet werden

**Spezifikationen**

Aufheizzeit	0.2 Sekunden für 200°C weniger als 1 Sekunde für 300°C
Abkühlungszeit	2 Sekunde für die Abkühlung
Aufladezeit	2 Stunden für eine vollständige Aufladung
Betriebszeit	4 Stunden Dauerbetrieb bei 250°C





# Fast-Fill

Obturationsfüllung  
Handstück



### Fast-Fill Spitzen

- Autoklavierbare Silberspitzen für Mehrfachverwendung
- Silberspitzen halten die thermoplastische Temperatur von GP aufrecht und bieten einen reibungslosen Fluss im Kanal
- 360° drehbare Spitze für einfaches Füllen in allen Winkeln
- Extra lange Nadel bietet Komfort und Sichtbarkeit
- Einfach zu warten und zu ersetzen



### Motorisierte GP Fluss

- Sorgt für einen gleichmäßigen GP-Fluss in der gewünschten Geschwindigkeit
- Schließt Hohlräume aus und macht die Obturation homogen
- Verhindert die Ermüdung der Hände, die bei früheren Pistolengeräten auftrat



### Umfassendes Display

- Drei anpassbare Speicherprogramme - T1 bis T3
- Temperaturbereich 100°C - 200°C
- GP-Flussrate - Niedrig, Mittel, Hoch
- Reserve-GP-Füllstandsanzeige



### Intuitives Design

- Schlankes und ergonomisches Handstück
- Einfacher Druckknopf zur Ausgabe von GP
- LED-Anzeige zeigt an, wenn das Gerät einsatzbereit ist



### Leistungsstarke Batterie

- Hocheffiziente 2600mAh Lithium-Batterie
- Direktes Plug & Play - Bei niedrigem Batteriestand kann das Gerät direkt mit dem Adapter verwendet werden

### Spezifikationen

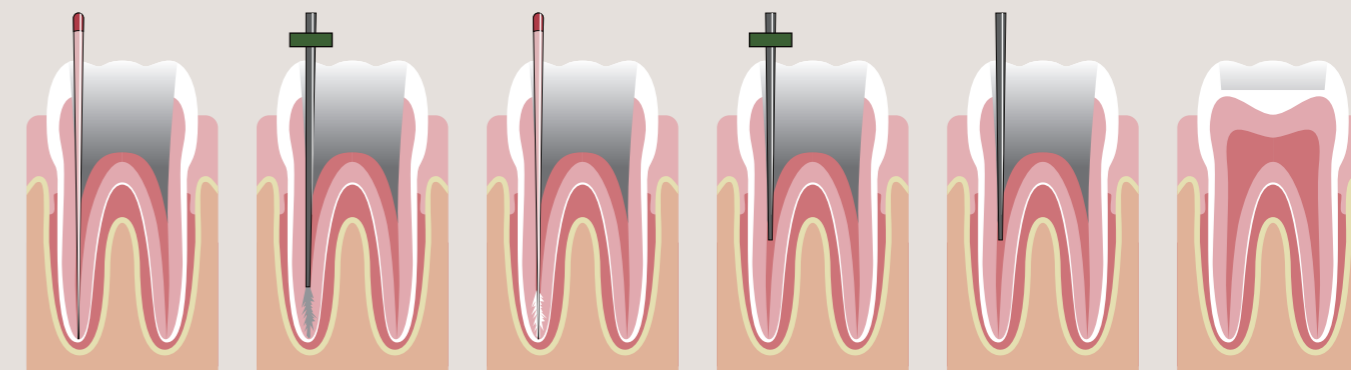
Aufheizzeit	20 Sekunde für 200°C
Aufladezeit	4 Stunden für eine vollständige Aufladung
Sechskantschlüssel	Verwenden Sie den Schraubenschlüssel, um die Spitze zu biegen, die Spitze zu drehen und das Gerät zu reinigen



23 Gauge  
(Groß)



25 Gauge  
(Klein)



## Protokoll für die Verwendung

### Überprüfung des Hauptkegels

Wählen Sie einen Hauptkegel, der der apikalen Master-Präparation entspricht. Prüfen Sie auf Tug-back und bestätigen Sie dies mit einem Röntgenbild. Ändern Sie die Größe des GP, indem Sie ihn 0,5 bis 1 mm kürzer als die Arbeitslänge schneiden. Dadurch wird eine periapikale Extrusion des GP verhindert.

### Auswahl an Fast-Pack & Plugger Tip

Wählen Sie die Fast-Pack-Spitze, die 4-5 mm unter die Arbeitslänge reicht und an der Spitze gut sitzt. Markieren Sie diese Länge mit Hilfe des Silikonstopfens. Wählen Sie in ähnlicher Weise den Handstößel, der 4-5 mm kürzer als die Arbeitslänge ist.

### Guttapercha und Sealer

Bestreichen Sie den Hauptkegel apikal mit dem Sealer und führen Sie ihn in den Kanal ein. Streichen Sie die Kanalwand mit GP und Sealer.

### Down-Pack mit Fast-Pack

Entfernen Sie den GP mit Hilfe der beheizten Fast-Pack-Spitze aus der Öffnung/dem koronalen Teil. Verschließen Sie den GP-Kegel mit dem vormontierten Handstopfer an der Öffnung. Nehmen Sie nun die beheizte Fast-Pack-Spitze 4-5 mm kurz vor der Arbeitslänge. Der Biss des GP wird zusammen mit der Spitze aus dem Kanal herauskommen. Die erhitzte Fast-Pack-Spitze überträgt Wärme auf den GP und wandelt ihn in einen thermoplastischen Zustand um. Den GP mit Hilfe eines Handstopfers verdichten, um die vollständige Abdichtung der akzessorischen Kanäle und des Apex sicherzustellen.

### Füllen mit Fast-Fill

Füllen des Kanals mit dem Fast-Fill-Gerät in Schritten von 4 mm, bis der Kanal vollständig gefüllt ist, wobei der warme GP nach jedem Schritt mit dem entsprechenden Stopfer verdichtet wird.