

## OT-F<sup>1</sup> OP-Tray Gebrauchsanweisung

### Das OP-Tray

Das OP-Tray, kompakt und übersichtlich, beinhaltet alle benötigten Bohrer und Hilfswerkzeuge zur Insertion der OT-F<sup>1</sup>-Implantate von 3.30 mm bis 4.90 mm Durchmesser.

### Farbleitsystem

Das durchmesserbezogene Farbleitsystem (ø 3.30 mm: Grün/ø 3.80 mm: Gelb/ø 4.10 mm: Rot/ø 4.90 mm: Blau) dient der zusätzlichen Sicherheit in der Anwendung für Praxis und Labor. Das Farbleitsystem finden Sie im Tray als Silikoneinsätze in Grün, Gelb, Rot und Blau sowie an den Instrumenten als Markierung wieder. In den grauen Einsätzen befinden sich Instrumente und Bohrer, die universell einzusetzen sind. Die Piktogramme erleichtern Ihnen zusätzlich das Auffinden und nach Gebrauch das erneute Einsortieren der Instrumente.

### Die Präparation

Sämtliche Bohrer werden mit einem unteretzten Winkelstück (16:1 – 20:1, grüne Markierung) betrieben.

**WICHTIG: Verwenden Sie ausschließlich scharfe Bohrer, die nicht häufiger als 15 mal eingesetzt wurden.**

**ACHTUNG: Um Hitzeentwicklung zu vermeiden sollte die Implantatbettpräparation ausschließlich unter stetiger, ausreichender Kühlmittelzufuhr erfolgen.**

### Hinweise zu den einzelnen Komponenten:

- **Pilotbohrer 1 (Pilot Drill 1)** ø 1.6; Länge 8/10/12/14/16mm  
Zur initialen Perforation der Corticalis;  
Empfohlene Drehzahl: 1200 U/min
- **Pilotbohrer 2 (Pilot Drill 2)** ø 2.0; Länge 8/10/12/14/16mm  
Zur Pilotbohrung auf gewünschte Tiefe;  
Empfohlene Drehzahl: 1100 U/min
- **Tiefenmesssonde (Depth Gauge)**  
Zur Überprüfung der Tiefe der Pilotbohrung
- **Parallellindikator (Direction Indicator)**  
Zur Überprüfung der Ausrichtung der Pilotbohrung
- **Erweiterungsbohrer (Interspace Drill)** ø 3.0;  
Zur Erweiterung der Präparation direkt nach der Pilotbohrung; Empfohlene Drehzahl: 1000 U/min
- **Finalbohrer (Final Drill)** ø 3.3; Länge 8/10/12/14/16mm  
Zur finalen Erweiterung der Präparation für Implantate ø3.3;  
Empfohlene Drehzahl: 1.000 U/min
- **Finalbohrer (Final Drill)** ø 3.8 Länge 8/10/12/14/16mm  
Zur finalen Erweiterung der Präparation für Implantate ø3.8 nach der Bohrung ø3.3; Empfohlene Drehzahl: 950 U/min
- **Finalbohrer (Final Drill)** ø 4.1 Länge 8/10/12/14/16mm  
Zur finalen Erweiterung der Präparation für Implantate ø4.1 nach der Bohrung ø3.8; Empfohlene Drehzahl: 900 U/min
- **Erweiterungsbohrer (Interspace Drill)** für ø 4.9 Länge 8/10/12/14mm  
Zur Erweiterung der Präparation für Implantate ø 4.9 nach den Bohrungen ø 3.8 sowie ø 4.1; Empfohlene Drehzahl: 850 U/min

- **Finalbohrer (Final Drill)** ø 4.9 Länge 8/10/12/14mm  
Zur finalen Erweiterung der Präparation für Implantate ø4.9 nach den Bohrungen ø3.8, ø4.1 sowie der Erweiterungsbohrung ; Empfohlene Drehzahl: 800 U/min
- **Corticalbohrer (Cortical Drills)** ø 3.3;  
Bei kompaktem Kortikalknochen; für Implantate ø 3.3;  
Empfohlene Drehzahl: 1.000 U/min
- **Corticalbohrer (Cortical Drills)** ø 3.8;  
Bei kompaktem Kortikalknochen; für Implantate ø 3.8;  
Empfohlene Drehzahl: 950 U/min
- **Corticalbohrer (Cortical Drills)** ø 4.1;  
Bei kompaktem Kortikalknochen; für Implantate ø 4.1;  
Empfohlene Drehzahl: 900 U/min
- **Corticalbohrer (Cortical Drills)** ø 4.9;  
Bei kompaktem Kortikalknochen; für Implantate ø 4.9;  
Empfohlene Drehzahl: 850 U/min
- **Insertionsschlüssel (Implant Driver)** ø 3.3/3.8;  
Länge 12 und 20 mm
- **Insertionsschlüssel (Implant Driver)** ø 4.1/4.9;  
Länge 12 und 20 mm
- **Bohrerverlängerung (Drill Extension)**  
Zur Verlängerung der o.g. Bohrer;
- **Prothetiks Schlüssel (Prosthetic Driver)**  
Zum manuellen Einsatz in Kombination mit dem Fingerradschlüssel
- **Fingerrad Schlüssel (Finger Key)**  
In Kombination mit Prothetiks Schlüssel zur manuellen Fixierung von Verschlusschraube, Gingivaformer, etc. auf dem Implantat

### Optional:

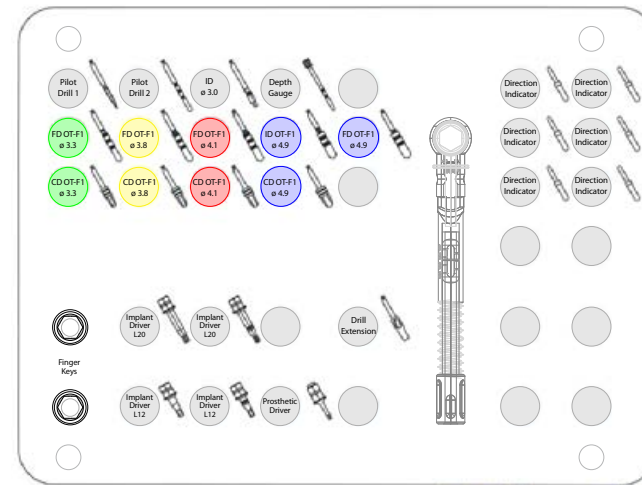
- **Drehmomentschlüssel (Torque Wrench)**  
In Kombination mit Insertionsschlüssel zur definitiven Rotationsausrichtung der Implantate, in Kombination mit Prothetiks Schlüssel zur Fixierung der prothetischen Schrauben für die entgeltliche Versorgung der Implantate.
- Reinigung und Sterilisation von Instrumentarium + Tray:**  
Alle Bohrer sind außengekühlt und ersparen Ihnen somit die aufwändige Reinigung innenverlaufender Kühlungskanäle. Detaillierte Informationen können Sie der beigelegten „Aufbereitung (Reinigung, Desinfektion u. Sterilisation) von Instrumenten“ entnehmen.

**Filterwechsel:** Wir empfehlen vor jeder Sterilisation einen Filterwechsel. Es sollten bevorzugt Einmalfilter verwendet werden. Bei wiederverwendbaren Filtern bitte zwingend die Herstellerangaben zur Sterilisationshäufigkeit textiler Filter beachten (Wechselintervalle festlegen).

### OT medical GmbH

Am Tabakquartier 62, 28197 Bremen, Germany  
Tel. +49 421 557161-0, www.ot-medical.de

## OT-F<sup>1</sup> OP-Tray Bestückung



	Bezeichnung	Art.-Nr.
<b>OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray (OP-Tray), bestückt</b>		01-8009002100
<b>OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray (OP-Tray), unbestückt</b>		01-8009001100
Pilot Drill 1 (Pilotbohrer 1) ø 1.6	PD ø 1.6	01-7009001100
Pilot Drill 2 (Pilotbohrer 2) ø 2.0	PD ø 2.0	01-7009001200
Interspace Drill (Erweiterungsbohrer) ø 3.0	ID ø 3.0	01-7009001300
Depth Gauge (Tiefenmesslehre)		01-7009007130
Final Drill (Finalbohrer) ø 3.30 mm	FD OT-F1 ø 3.3	01-7339002100
Final Drill (Finalbohrer) ø 3.80 mm	FD OT-F1 ø 3.8	01-7389002100
Final Drill (Finalbohrer) ø 4.10 mm	FD OT-F1 ø 4.1	01-7419002100
Final Drill (Finalbohrer) ø 4.90 mm	FD OT-F1 ø 4.9	01-7499002100
Interspace Drill (Erweiterungsbohrer) für ø 4.90 mm	ID OT-F1 ø 4.9	01-7499001400
Cortical Drills (Corticalbohrer) für ø 3.30 mm	CD OT-F1 ø 3.3	01-7339002200
Cortical Drills (Corticalbohrer) für ø 3.80 mm	CD OT-F1 ø 3.8	01-7389002200
Cortical Drills (Corticalbohrer) für ø 4.10 mm	CD OT-F1 ø 4.1	01-7419002200
Cortical Drills (Corticalbohrer) für ø 4.90 mm	CD OT-F1 ø 4.9	01-7499002200
Finger Key (Fingerrad) ø 20.0 mm		01-7009005200
Finger Key (Fingerrad) ø 10.0 mm		01-7009005100
Implant Driver (Insertionsschlüssel) „Hex“ für ø 3.30/3.80 mm, Länge 12 mm		01-7229125000
Implant Driver (Insertionsschlüssel) „Hex“ für ø 3.30/3.80 mm, Länge 20 mm		01-7229205000
Implant Driver (Insertionsschlüssel) „Hex“ für ø 4.10/4.90 mm, Länge 12 mm		01-7259125000
Implant Driver (Insertionsschlüssel) „Hex“ für ø 4.10/4.90 mm, Länge 20 mm		01-7259205000
Drill Extension (Bohrerverlängerung)		01-7009004200
Prosthetic Driver (Prothetiks Schlüssel) 1.70 mm Hex; mittel		01-7179126010
Direction Indicators (Parallellindikatoren)		01-7009007400
X-Ray indicator (Röntgen-Indikator)		01-8009003100
<b>Optional:</b>		
Torque Wrench (Drehmomentschlüssel)		01-7009007600

## OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray Instruction for Use

### The Surgical Tray

The surgical tray is compact and well accessible, contains all drills and tools for insertion of the OT-F<sup>1</sup> implants from 3.30 mm to 4.90 mm diameter.

### The color guide system

The diameter related color guide system (ø 3.30 mm: green/ ø 3.80 mm: yellow/ ø 4.10 mm: red/ ø 4.90 mm: blue) provides additional safety for use in dental office and laboratory. The color guide system is contained in the tray by silicone inserts in green, yellow, red and blue, with same markings on the instruments. The grey inserts contain instruments and drills which can be used universally. The additional labeling of the inlays, simplify the handling during surgery and restoring the instruments after use and cleaning.

### The preparation

All drills are for mechanical use in a reduced contraangle (16:1 - 20:1, green marking).

**Important: Please use only very sharp tools which have not been used more than 15 times.**

### NOTE:

**In order to avoid heat, the bone preparation for implants should always be made with constant and sufficient application of a cooling agent.**

### Details of the individual components:

- **Pilot Drill 1** ø 1.6; length 8/10/12/14/16mm for initial perforation of the cortical bone; recommended torque 1,200 rpm
- **Pilot Drill 2** ø 2.0; length 8/10/12/14/16mm pilot drilling to the appropriate depth; recommended torque 1,100 rpm
- **Depth Gauge** for control of the depth of the pilot preparation
- **Direction Indicator** for control of the pilot drill direction
- **Interspace Drill** ø 3.0; For expansion of the bone preparation after pilot drilling; recommended torque 1,000 rpm
- **Final Drill** ø 3.3; length 8/10/12/14/16mm For final expansion of the bone preparation for implants ø3.3; recommended torque 1,000 rpm
- **Final Drill** ø 3.8 length 8/10/12/14/16mm For final expansion of the bone preparation for implants ø3.8 after drilling ø3.3; recommended torque 950 rpm
- **Final Drill** ø 4.1 length 8/10/12/14/16mm For final expansion of the bone preparation for implants ø4.1 after drilling ø3.8; recommended torque 900 rpm
- **Interspace Drill** for ø 4.9 length 8/10/12/14mm For final expansion of the bone preparation for implants ø 4.9 after drilling ø 3.8 and ø 4.1; recommended torque 850 rpm

- **Final Drill** ø 4.9 length 8/10/12/14mm For final expansion of the bone preparation for implants ø4.9 after drilling ø3.8, ø4.1 and expansion interspace drilling; recommended torque 800 rpm
- **Cortical Drills** ø 3.3; for compact cortical bone; for implants ø 3.3; recommended torque 1,000 rpm
- **Cortical Drills** ø 3.8; for compact cortical bone; for implants ø 3.8; recommended torque 950 rpm
- **Cortical Drills** ø 4.1; for compact cortical bone; for implants ø 4.1; recommended torque 900 rpm
- **Cortical Drills** ø 4.9; for compact cortical bone; for implants ø 4.9; recommended torque 850 rpm
- **Implant Driver** ø 3.3/3.8; length 12 and 20 mm
- **Implant Driver** ø 4.1/4.9; length 12 and 20 mm
- **Drill Extension** For extension of the above-mentioned drills;
- **Prosthetic Driver** for manual use in connection with the finger key
- **Finger Key** In connection with the prosthetic driver for manual fixation of the cover screw, healing abutment, etc.

### Optional:

- **Torque Wrench** For final rotation adjustment of the implants in connection with implant driver, and in combination with the prosthetic driver for fixation of the prosthetic screws for final restoration of the implants.

### Cleaning and sterilization of instruments and tray:

All drills are externally cooled, therefore the comprehensive cleaning of internal cooling channels is not required. Detailed information is contained in the attached instructions "Preparation (cleaning, disinfection and sterilization) of Medical Device Instruments".

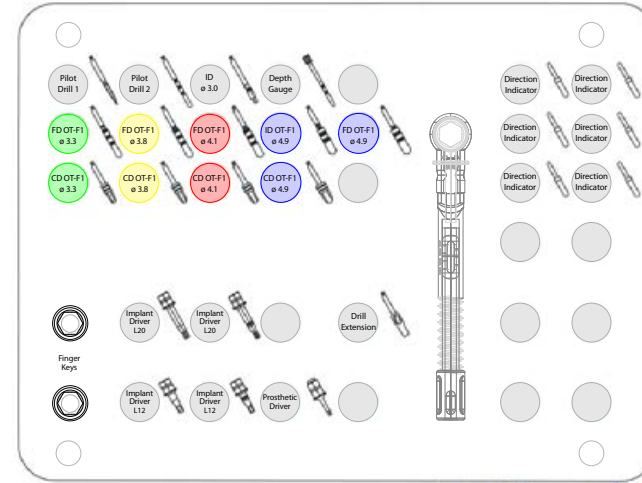
### Replacement of filters

We recommend to replace the filter prior to each sterilization. Please use one-way filters preferably. If reusable filters are used, the manufacturer instructions for sterilization frequency of textile filters have to be followed (intervals for replacement should be noted).

### OT medical GmbH

Am Tabakquartier 62, 28197 Bremen, Germany  
Tel. +49 421 557161-0, www.ot-medical.de

## OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray Content



	Description	Art.-No.
<b>OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray, complete</b>		01-8009002100
<b>OT-F<sup>1</sup> Surgical Tray, empty</b>		01-8009001100
Pilot Drill 1 ø 1.6	PD ø 1.6	01-7009001100
Pilot Drill 2 ø 2.0	PD ø 2.0	01-7009001200
Interspace Drill ø 3.0	ID ø 3.0	01-7009001300
Depth Gauge		01-7009007130
Final Drill ø 3.30 mm	FD OT-F1 ø 3.3	01-7339002100
Final Drill ø 3.80 mm	FD OT-F1 ø 3.8	01-7389002100
Final Drill ø 4.10 mm	FD OT-F1 ø 4.1	01-7419002100
Final Drill ø 4.90 mm	FD OT-F1 ø 4.9	01-7499002100
Interspace Drill for ø 4.90 mm	ID OT-F1 ø 4.9	01-7499001400
Cortical Drills for ø 3.30 mm	CD OT-F1 ø 3.3	01-7339002200
Cortical Drills for ø 3.80 mm	CD OT-F1 ø 3.8	01-7389002200
Cortical Drills for ø 4.10 mm	CD OT-F1 ø 4.1	01-7419002200
Cortical Drills for ø 4.90 mm	CD OT-F1 ø 4.9	01-7499002200
Finger Key ø 20.0 mm		01-7009005200
Finger Key ø 10.0 mm		01-7009005100
Implant Driver „Hex“ for ø 3.30/3.80 mm, Length 12 mm		01-7229125000
Implant Driver „Hex“ for ø 3.30/3.80 mm, Length 20 mm		01-7229205000
Implant Driver „Hex“ for ø 4.10/4.90 mm, Length 12 mm		01-7259125000
Implant Driver „Hex“ for ø 4.10/4.90 mm, Length 20 mm		01-7259205000
Drill Extension		01-7009004200
Prosthetic Driver 1.70 mm Hex; medium		01-7179126010
Direction Indicators		01-7009007400
X-Ray indicator		01-8009003100
<b>Optional:</b>		
Torque Wrench		01-7009007600