



Das **Display** zeigt an, in welchem **Newtron-Modus** (Farbe des Displays; Leistungsstufen 1-10) bzw. in welchem **Piezotome-Modus** (Programm 1-4, Display leuchtet weiss) Sie arbeiten sowie die Durchflussmenge der Pumpe. (Im Newtron-Modus wird die Durchflußmenge nur kurz angezeigt – dann wieder die Leistungsstufe.)



Intelligente, automatische Erkennung des angeschlossenen Handstückes (Newtron oder Piezotome; auch zwei Piezotome-Handstücke möglich)



**Ein-/Aus-Taste NEWTRON-Handstück**

Durch Betätigen dieser Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie das NEWTRON-Handstück.



**NEWTRON-Modus**

Über die farblich codierten Tasten wird festgelegt, in welchem Leistungsbereich Sie arbeiten möchten. Die Farbcodierung wird auch im Display farblich angezeigt. Durch Betätigen der +/- Tasten kann die Leistungsstufe verringert bzw. erhöht werden (Stufe 1-10).

Modus	Leistungsstufe	Behandlung
<b>Grün</b>	Gering	Parodontologie
<b>Gelb</b>	Mittel	Endodontie
<b>Blau</b>	Hoch	Prophylaxe
<b>Orange</b>	Sehr hoch	Spezialbehandlungen (z.B. Kronenentfernung)

**ACHTUNG!**

Die **Ansätze** für das Piezotome-Handstück **nicht** auf das Newtron-Handstück schrauben und umgekehrt! Chirurgieansätze des Piezotome I **passen nicht** für Piezotome II und umgekehrt.



**PIEZOTOME-Modus**

Wählen Sie zwischen 4 Leistungsstufen, in Abhängigkeit von der Knochendichte und den Einsatzbereichen.

Modus	Knochendichte	Kortikalknochen
<b>1</b>	Sehr hoch	Hart
<b>2</b>	Hoch	Hart
<b>3</b>	Mittel	Weich
<b>4</b>	Niedrig	Weich o. nicht vorhanden



**IRRIGATIONS-Modus**

Mit dieser Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Sprayfunktion (Pumpe). Durch Betätigen der +/- Tasten kann die Pumpenleistung verringert bzw. erhöht werden. (10 - 80 ml/Min. im Piezotome-Modus; 10 - 40 ml/Min. im Newtron-Modus)



**Ein-/Aus-Taste PIEZOTOME-Handstück**

Durch Betätigen dieser Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie das PIEZOTOME-Handstück.



**Multifunktionsfußschalter**

1. Auswahl des Instrumentes
2. Spülen/Entlüften
3. Ein-/Ausschalten des Ultraschalls
4. Wahl der Programme
5. Spray aktivieren/deaktivieren



**2 Peristaltikpumpen**

Extrem leise, mit präziser Durchflussmenge (max. 10 - 80 ml/Min.) zur Vermeidung von Knochennekrosen.

**Spülen-/Entlüftungs-Taste**

Durch Betätigen dieser Taste aktivieren Sie die Spülfunktion bzw. entlüften Sie die Pumpe

### Spül-/Entlüftungsfunktion

Durch Betätigen dieser Taste aktivieren Sie die Spülfunktion bzw. entlüften die Pumpe

### ausgewähltes Programm

### Einstellungen I-Surge

Folgende Parameter können hier geändert werden:  
ca (Winkelstück), rpm (Drehzahl), ncm (Drehmoment)

### Anzeige

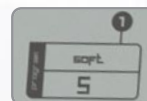
grün = Gerät an  
rot = Fehlermeldung

### Newtron-Modi

werden farblich angezeigt

### Feineinstellung

Durch Betätigen der +/- Tasten kann die Leistung binnen der Newtron-Modi nochmals feinabgestimmt werden (Stufe 1-10).



### ACHTUNG!

Die Ansätze für das Piezotome-Handstück **nicht** auf das Newtron-Handstück schrauben und umgekehrt! Chirurgieansätze des ImplantCenter I **passen nicht** für ImplantCenter II und umgekehrt.

### Einstellungen speichern



### Sprayfunktion

Durch Betätigen dieser Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Sprayfunktion. Die aktuelle Durchflussmenge (Pumpenleistung) wird angezeigt. Durch Betätigen der +/- Tasten kann diese verringert bzw. erhöht werden.

(10 - 80 ml/Min. im Piezotome-Modus; 10 - 120 ml/Min. im I-Surge-Modus und 10 - 40 ml/Min. im Newtron-Modus).

### Leistungsstufen (1-4)

aller 3 Modi (Piezotome-, I-Surge- und Newtron-Modus) können ausgewählt werden.

### Fußschalter

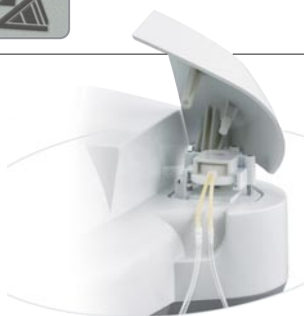
non-progressiv

Im I-Surge-Modus ist der progressive Fußschalter anwählbar bzw. wieder zu deaktivieren über die +/- Tasten.



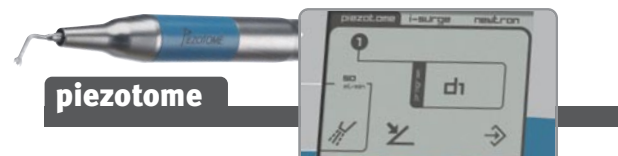
### progressiver Multifunktionsfußschalter

1. Auswahl des Instrumentes
2. Entlüften/Spülen, Drehrichtung
3. Ein/Aus; im I-Surge-Modus stufenlos regulierbar
4. Wahl der Programme
5. Spülsystem



### 2 Peristaltikpumpen

Extrem leise, mit präziser Durchflussmenge (max. 10 - 120 ml/Min.) zur Vermeidung von Knochennekrosen.



### piezotome

Modus	Knochendichte	Kortikalknochen
d1	Sehr hoch	Hart
d2	Hoch	Hart
d3	Mittel	Weich
d4	Niedrig	Weich o. nicht vorhanden



### i-surge

Modus	UpM	Winkelstück	Ncm	ml/Min.	
1	Markierung	1.200	20:1	80	80
2	Pilotbohrung	800	20:1	80	100
3	Präparation des Implantatbetts	15	20:1	20	100
4	Schrauben	30	20:1	20	0



### newtron

Modus	Leistungsstufe	Behandlung
1 (soft)	Gering	Parodontologie
2 (medium)	Mittel	Endodontie
3 (high)	Hoch	Prophylaxe
4 (boost)	Sehr Hoch	Spezialbehandlungen (z.B. Kronenentfernung)

