

# ENDO EST - 3D

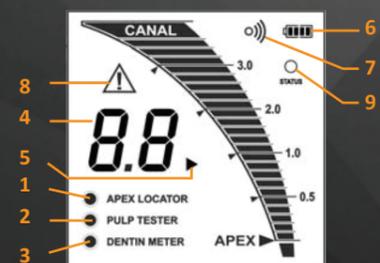
## Rilevatore tri-funzionale

Endo Est è un sistema digitale multifunzione a microprocessore di assoluta precisione per la localizzazione dell'apice del canale radicolare, la valutazione clinica della vitalità della polpa, e lo spessore dentinale durante la ricostruzione.

L' **Apex Locator** garantisce un'accurata misurazione con una elevata precisione dell'apice endodontico da 3,0 a 0,0 mm.

Il **Pulp Tester** è una funzione che permette di determinare la vitalità della polpa, mediante la trasmissione di un segnale elettrico con un valore da 0 - 80 mA (step 1 mA).

Il **Dentin Meter** è una funzione che permette di misurare lo spessore della dentina con un range da 0,0 a 2,5 mm con una precisione di 0,2 mm.



### Caratteristiche:

- 1 - modalità APEX LOCATOR;
- 2 - modalità PULP TESTER;
- 3 - modalità DENTIN METER;
- 4 - indicazione numerica:
  - vertice dell'apice (APEX LOCATOR)
  - vitalità della polpa (PULP TESTER)
  - spessore della dentina (DENTIN METER);
- 5 - indicatore numerico della funzione impostata;
- 6 - indicatore livello batteria;
- 7 - indicatore acustico;
- 8 - irregolarità di funzionamento;
- 9 - indicatore luminoso della funzione.



		Programmi Endo Est Apex	Programmi Endo Est 3D
SI	SI	Indicazione Numerica	
SI	SI	Indicatore liv. Batteria	
SI	SI	Indicatore Acustico	
SI	SI	Irregolarità di Funzionamento	
SI	SI	Indicatore della Funzione	
SI	SI	Apex Locator	
SI	-	Pulp Tester	
SI	-	Dentin Meter	

Dispositivo conforme alla direttiva:  
EN 60601-1:2006, EN 80601-2-60:2012, EN 60601-1:2007

00390400	Rilevatore Apicale Endo Est 3D - 1 pz.
00390390	Rilevatore Apicale Endo Est Apex - 1pz.

# OBTUR EST

## Sistema comby

**Obtur Est** è un sistema completo wireless per l'otturazione dei canali radicolari nella tecnica tridimensionale. **Gutta Est VL**, indicato nelle otturazioni con gutta percha del terzo apicale, del terzo medio e dei canali laterali. **Gutta Fill** indicato nella sigillatura del terzo coronale.

Un sistema dalle dimensioni compatte, dotato di una base di ricarica con un doppio alloggiamento.

La  
combinazione

... **Vincente**



00390450	Obtur Est - 1pz.
----------	------------------



Dental World s.r.l. Via Antichi Pastifici n° 15,  
70056 Molfetta (BA) - ITALY  
tel. +39 080.338.10.04 / fax. +39 080.338.66.17  
www.dental-world.it / info@dental-world.it

CE 0476

# DENT GEO/SOFT

Endodonzia...

... mai stata così

**FACILE!**



REV 01 ITA 01-2017

# GUTTA EST VL

## Condensatore di gutta a calore

Gutta Est è un dispositivo endodontico cordless a microprocessore, utilizzato per la compattezza della gutta percha nella sigillatura del terzo apicale, del terzo medio e dei canali laterali, nonché attivazione di soluzioni intracanalari irrigative attraverso il riscaldamento del plugger. Dotato di luce LED, segnale acustico, vibrazione e regolazione della temperatura. Il riscaldamento, il taglio e la condensazione delle punte di gutta percha vengono eseguiti mediante il suo puntale denominato termoplugger. Quest'ultimo viene riscaldato solo ed esclusivamente nella parte terminale in modo da non causare ustioni durante l'utilizzo nel cavo orale.

### Caratteristiche:

- display LCD;
- luce a LED;
- regolazione di temperatura 0 ÷ 300°;
- temperatura di riscaldamento soluzioni 50°;
- indicazione grafica della temperatura;
- indicatore della temperatura di lavoro;
- segnalazione acustica;
- vibrazione 150 Hz;
- spegnimento automatico.

superficie calda



livello batteria

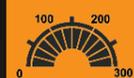


grafico temperatura



temperatura di lavoro impostata

sound



vibrazione

00390430	Gutta Est VL condensatore a calore - 1 pz.
00390431	Plugger XF 025/ISO 045 - 1 pz.
00390432	Plugger F 030/ISO 045 - 1 pz.
00390433	Plugger FM 045/ISO 050 - 1 pz.
00390434	Plugger M 060/ISO 050 - 1 pz.
00390435	Plugger ML 080/ISO 050 - 1 pz.

# ENDO EST MOTOR

## Motore Endodontico

Endo Est Motor Mini è un motore endodontico cordless programmabile a led con rilevatore apicale dalle dimensioni compatte, ergonomico e bilanciato.

Peso ridotto (solo 170 g), testina miniature (Ø 6 mm) orientabile a 360°.

Il suo microprocessore gestisce ben 10 programmi, garantendo l'utilizzo con tutte le tecniche endodontiche, compreso quella reciprocante.

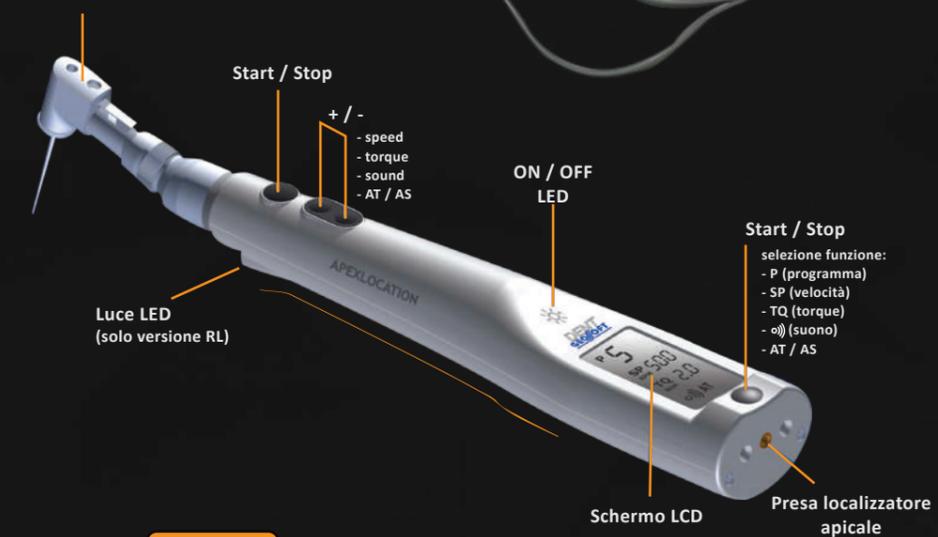
### Motore RL

- rilevatore apicale;
- programmabile;
- movimento reciprocante;
- AT (Auto Twist);
- AS (Auto Stop);
- gestione velocità 200 - 600 rpm;
- gestione torque 0.2 - 3.5 ncm;
- luce LED;
- allarme;
- spegnimento automatico.

### Motore Basic

- programmabile;
- AT (Auto Twist);
- AS (Auto Stop);
- gestione velocità 200 - 600 rpm;
- gestione torque 0.2 - 3.5 ncm;
- segnalazione acustica;
- spegnimento automatico.

Testina in miniatura



programmi



batteria scarica rotazione

velocità

torque

sound

auto reverse / stop

00390380	Micromotore Endo Est Mini Basic - 1 pz.
00390410	Micromotore Endo Est Mini RL - 1 pz.

	Rotazione		Programmi	Programmi Motore Basic	Programmi Motore RL
	↺	↻			
1	360°	-			
2	360°	-			
3	360°	-			
4	360°	-			
5	360°	-			
r	-	360°	Reverse		
6	90°	270°	T-File		
7	270°	120°	One-File		
8	450°	180°	Reciprocue (VDW)		
9	360°	120°	Wave-One (Maillefer)		

# GUTTA FILL

## Otturatore ad iniezione

Gutta Fill è un dispositivo endodontico cordless a microprocessore, realizzato per la sigillatura con gutta percha del terzo coronale nella tecnica tridimensionale.

La procedura di otturazione viene effettuata mediante un ago applicatore collegato al manipolo. Quest'ultimo è realizzato in materiale ad alta conducibilità termica.

### Caratteristiche:

- temperatura operativa di lavoro della gutta percha (160°-180°C);
- visualizzazione della fase di riscaldamento e raffreddamento della gutta percha;
- visualizzazione livello gutta percha;
- regolazione della velocità di estrusione della gutta percha;
- funzione di mantenimento della temperatura e regolazione della temperatura della punta (120°C ± 10°C);
- regolazione del volume delle segnalazioni acustiche;
- indicatore del livello della batteria;
- sistema di auto spegnimento.

sound

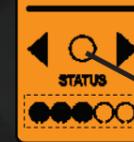


livello batteria

temperatura



avanzamento pistone gutta



operatività

livello gutta

00390440	Gutta Fill otturatore ad iniezione - 1 pz.
00390441	Ricambio ago 23G - 4 pz.
00390442	Ricambio ago 25G - 4 pz.
00390443	Gutta cfz. 100 pz.



# ENDO EST BASIC - 02 C - 3D

L' **Apex Locator Endo Est** è un sistema digitale multifunzione a microprocessore di assoluta precisione per la localizzazione dell'apice del canale radicolare.

Garantisce un'accurata misurazione con una elevata precisione dell'apice endodontico da 3,0 a 0,0 mm (valore impostabile).

L' **Apex Locator Endo Est 02 C** è la versione indicata per un' accurata misurazione dell'apice anche in presenza di liquidi specifici (ipoclorito, EDTA, clorexidina) grazie alla sua *funzione liquidi*.

L' **Apex Locator Endo Est 3D** permette, oltre ad una accurata misurazione dell'apice, la valutazione clinica della vitalità della polpa e lo spessore dentinale durante la ricostruzione. Il **Pulp Tester** è una funzione che permette di determinare la vitalità della polpa, mediante la trasmissione di un segnale elettrico con un valore da 0 - 80 mA(step 1 mA). Il **Dentin Meter** è una funzione che permette di misurare lo spessore della dentina con un range da 0,0 a 2,5 mm con una precisione di 0,2 mm.

### Endo Est Apex



### Endo Est C



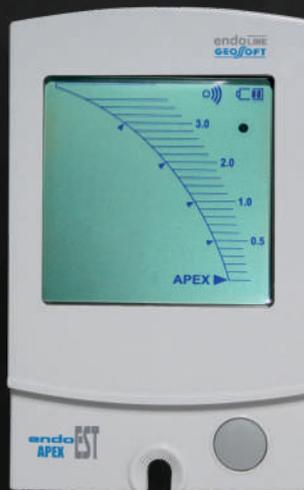
### Endo Est 3D



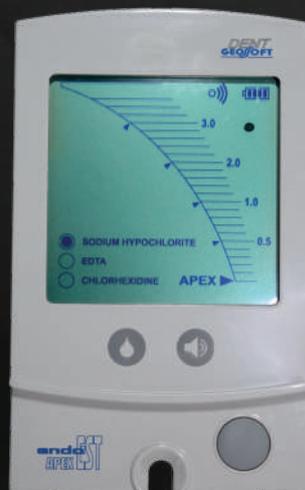
### Caratteristiche

	SI	SI	SI		Programmi Endo Est Apex	Programmi Endo Est 02 C	Programmi Endo Est 3D
SI	SI	SI	SI	Indicazione Numerica			
SI	SI	SI	SI	Indicatore liv. Batteria			
SI	SI	SI	SI	Indicatore Acustico			
SI	SI	SI	SI	Irregolarità di Funzionamento			
SI	SI	SI	SI	Apex Locator			
-	SI	-	-	Funzione liquidi			
-	-	-	SI	Pulp Tester			
-	-	-	SI	Dentin Meter			

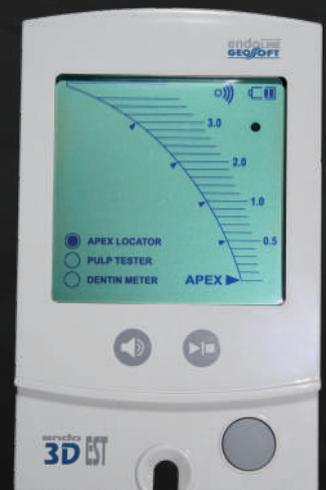
### Endo Est Apex



### Endo Est C



### Endo Est 3D



00390390	Rilevatore Apicale Endo Est Apex - 1pz.
00390395	Rilevatore Apicale Endo Est C - 1 pz.
00390400	Rilevatore Apicale Endo Est 3D - 1 pz.