

# Pro Pat

## Strumenti canalari meccanici

### Descrizione

Gli strumenti canalari Pro Pat sono studiati per ottenere una maggiore flessibilità e resistenza alla fatica ciclica, si caratterizzano per un aumento graduale del diametro ed una punta arrotondata che evita gradini e zip e che ottimizza la distanza tra le lame, per aumentarne la robustezza e al tempo stesso la loro capacità di rimuovere detriti. Idonei anche in canali calcificati e lunghi. Questi nuovi strumenti rotanti sono stati realizzati per creare rapidamente e in assoluta sicurezza il pre-flaring e il glide-path meccanico, eliminando così l'ultima fase manuale.

### Indicazioni

Da utilizzare solo in studio odontoiatrico o in ambito ospedaliero.

### Campo di applicazione

Sagomatura e pulizia dei canali radicolari.

### Misure

PRO PAT							
	Ø	%	N/cm	RPM	21 mm	25 mm	31 mm
● 013	13	2	3	300	144900460	144900470	144900480
○ 016	16	2	3	300	144900461	144900471	144900481
● 019	19	2	3	300	144900462	144900472	144900482
013-019	--	--	3	300	144900463	144900473	144900483

### Confezionamento

Blister da 6 pezzi (assortiti o singole misure).

### Procedura raccomandata

*Protocollo operativo:*

- In assenza di interferenze coronali, eseguire un sondaggio con una lima K-File in acciaio ISO 010 fino a quando questa non si muove libera nel canale (glide-path) e verificare così la lunghezza di lavoro.
- Dopo aver stabilito la pervietà del forame apicale e aver confermato la l.l., utilizzare i 3 Pro Pat file alla medesima lunghezza, eseguendo così in pochi secondi il pre-flaring.
- Se la l.l. può essere presa con un K-File ISO 015, si passa direttamente al Pro Pat 0,16 mm.
- Se la l.l. può essere presa con un K-File ISO 020, si passa direttamente al Pro Pat 0,19 mm.
- Dopo aver ottenuto un forame di calibro 19, possiamo in tutta tranquillità portare alla stessa l.l. il sistema rotante che siamo abituati ad utilizzare, come Pro Shaper o altro ed eseguire in tutta sicurezza la corretta sagomatura.

- Dopo l'uso di ogni strumento è consigliabile eseguire un'abbondante irrigazione con ipoclorito di sodio (Endo Clor) e chelante viscoso come lubrificante (Canal Prep).
- Nel caso in cui il canale non fosse sondabile fino al forame sin dall'inizio, per presenza di interferenze coronali o per curve molto accentuate nel terzo apicale, si utilizzano i Pro Pat in step back portandoli fin dove il canale li accoglie senza impegnarne la punta, e successivamente si esegue il sondaggio con la lima K-File 10 precurvata, si prende la lunghezza di lavoro e si procede nella modalità precedentemente descritta.

Durante tutta la sequenza endodontica, irrigare ripetutamente con ipoclorito (Endo Clor) e E.D.T.A. (Canal Prep) al fine di eliminare tutto il tessuto necrotico e la componente organica del fango dentinale.

### Conservazione

Conservare a temperatura ambiente, lontano da fonti di luce diretta.

### Precauzioni

- Gli strumenti sono consigliati monouso.
- Se utilizzati ripetutamente potrebbero non essere efficienti e/o causare inconvenienti.
- Non utilizzare il blister se aperto o danneggiato.

### Simboli



Codice prodotto



Numero lotto



Data di scadenza



Non utilizzare se la confezione è danneggiata



Non riutilizzare



Istruzioni d'uso



Non sterile



Fabbricante

### Garanzia

Dental World sostituirà il prodotto che risulti essere difettoso. Dental World non accetta la responsabilità per alcun danno o perdita, diretto o conseguente scaturito da uso incauto o l'incapacità ad usare il prodotto descritto. Prima di utilizzare, è responsabilità dell'utente determinare l'appropriatezza del prodotto per il suo uso. L'utente si assume la responsabilità per uso incauto.

 Dental World S.r.l.

Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)

Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617

e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

# Pro Pat

## Mechanical canal instruments

### Description

Pro Pat instruments are designed to achieve greater flexibility and resistance to cyclical fatigue, characterized by a gradual increase in diameter and a rounded tip that avoids steps, zip and optimizes the distance between the blades, to increase their strength and their ability to remove debris. Also suitable in calcified and long canals. These new rotating instruments are designed to create quickly and safely pre-flaring and mechanical glide-path, thus eliminating the last manual step.

### Indications

To be used only in a dental clinics or in hospitals.

### Application field

Shaping and cleaning of root canal.

### Measures

PRO PAT							
	Ø	%	N/cm	RPM	21 mm	25 mm	31 mm
● 013	13	2	3	300	144900460	144900470	144900480
○ 016	16	2	3	300	144900461	144900471	144900481
● 019	19	2	3	300	144900462	144900472	144900482
013-019	--	--	3	300	144900463	144900473	144900483

### Packaging

6 pcs (assorted or in individual sizes).

### Recommended procedure

#### Operative protocol:

- In the absence of coronal interference, perform a sounding with a K-File steel file ISO 010 until it moves freely in the canal and check the working length.
- After establishing the pervity of the apical foramen and confirming the working lenght, use the 3 Pro Pat files with the same length, executing in a few seconds the pre-flaring.
- If the working lenght can be taken with a K-File ISO 015, use directly to the Pro Pat 16 mm.
- If the l. l. can be taken with a K-File ISO 020, go directly to the Pro Pat 19 mm.
- After obtaining a 19-gauge foramen, you can use the same working lenght for the rotating system you usually use and safely execute the correct shaping.
- After using each instrument, it is advisable to irrigate abundantly with sodium hypochlorite (Endo Clor) and viscous chelator as a lubricant (Canal Prep).
- In the event that the canal is not probeable until the foramen from the beginning, due to coronal interference

or very marked curves in the third apical, Pro Pat is used in step back taking them to where the canal receives them without compromising the tip of the canal, and then the survey is carried out with the file K-File 10 pre-curved, it takes the working length and proceed as described above.

Throughout the endodontic sequence, irrigate repeatedly with hypochlorite (Endo Clor) and E. D. T. A. (Canal Prep) in order to remove all necrotic tissue and organic component of the smear layer.

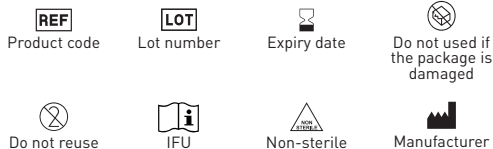
### Storage

Store at room temperature, away from direct light sources.

### Preventive measures

- The instruments are recommended for single use.
- If used repeatedly they may not be efficient and/or cause inconvenience.
- Do not use the blister if opened or damaged.

### Symbols



### Warranty

Dental World will replace product that is proven to be defective. Dental World does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the product described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability in connection therewith. e la responsabilità per uso incauto.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: info@dental-world.it / web: www.dental-world.it