



ЕНДОДОНТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ THOMAS

Гармонія міцності та гнучкості



ЗРОБЛЕНО
У ФРАНЦІЇ



Співвідношення «ціна - якість» інструментів THOMAS
робить їх доступними для кожного лікаря,
який бажає працювати виключно якісними інструментами!



WWW.THOMAS-DENTALTOOLS.COM

Спеціалізоване видання, призначене для медичних закладів, а також лікарів та інших професійних медичних працівників.

Каналошукач CANAL PROBE



Призначення: для пошуку каналів, проходження кальцинованих або викривлених каналів.

Технологія: щільне скручування дроту зменшеної конусності ромбовидного перерізу.

Використання: для виконання пошукових рухів «вниз» (у напрямку апікальної частини) та пиляючих «вверх» (у напрямку коронки), а також допоміжних неповних обертальних рухів (не більше ¼ оберту).

Плюси: легке виявлення відгалужень кореневого каналу, спрощений доступ до апікальної третини. Зменшена конусність та щільне скручування каналошукача сприяє очищенню каналу нижньою частиною інструмента під час пиляючих рухів. Дозволяє розроблювати важкопрохідні та кальциновані ділянки каналу. Інструмент дуже гнучкий та міцний на розрив.

Пульпоекстрактор BARBED BROACH



Призначення: інструмент для видалення пульпи.

Технологія: виготовляється із дроту, що звужується до верхівки, з гострими колючками, розміщеними по спіралі.

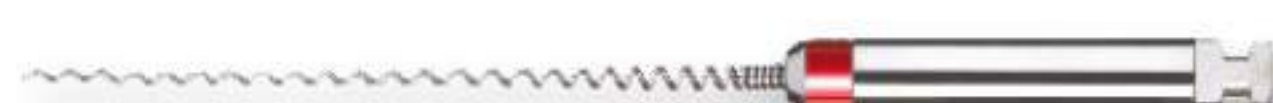
Використання: призначені для виконання рухів «вниз» (до апікальної частини), захвату, підрізання (поворотом на невеликий кут) та рухів «вверх» (у напрямку коронки).

Плюси: гнучкість, висока здатність до утримування ріжучими крайками, міцність на розрив.

Каналонаповнювач DYNA



Каналонаповнювач THOMAS SPECIAL



Призначення: для заповнення кореневого каналу пастами.

Технологія: виготовляється з конусного дроту шляхом надання йому форми спіралі, що звужується з демпфуючим кільцем кріплення.

Використання: для заповнення кореневого каналу пастами з допомогою наконечників з низькими оборотами (швидкість обертання до 300 об/хв).

Каналонаповнювач «DYNA» має намотку спіралі з меншим кроком і тому рекомендується для внесення більш рідких паст.

Каналонаповнювач «THOMAS SPECIAL» зі спіраллю звичайної намотки зручний для внесення густих та середньої густоти паст.

Плюси: оптимальна гнучкість дає можливість тримати наконечник під кутом до каналу. Можливість легкого розблокування інструмента, що заклинив. Зручне видалення внаслідок зменшення кроку спіралі та витоншування дроту.

Рекомендації: оглядати інструмент на «зкручування» (зміну рівномірності намотки), у випадку виявлення дефектів - не використовувати!

Каналонаповнювач LENTULO



Призначення: для заповнення кореневого каналу пастами.

Технологія: виготовляється з конусного дроту шляхом надання форми спіралі, що звужується, з прямим ослабленим кріпленням.

Використання: для заповнення кореневого каналу пастами з допомогою наконечників з низькими оборотами (швидкість обертання до 300 об/хв).

Плюси: жорсткий, швидка наповнюваність. У випадку заклинювання інструмент ламається в точці ослаблення.

Рекомендації: оглядати інструмент на «зкручування» (зміну рівномірності намотки), у випадку виявлення дефектів - не використовувати!

Пальцевий плагер FINGER PLUGGER



Призначення: вертикальна конденсація гутаперчі.

Технологія: прут, що звужується до верхівки, конусність 2%, з плоскою верхівкою.

Пальцевий спредер FINGER SPREADER



Призначення: латеральна конденсація гутаперчі.

Технологія: прут змінної конусності, з гострою верхівкою.

Плюси: розмір робочої частини інструмента відповідає розміру робочої частини інструментів для механічної обробки корневих каналів та параметрам стандартизованих гутапарчевих штифтів.

Розширювач устя каналу GATES



Розширювач устя каналу PEESO REAMERS



Призначення: інструментальна розробка устя кореневого каналу.

Технологія: виготовляється з нержавіючої сталі шляхом вирізання в пруті з круглої заготовки трьох спіралеподібних жолобів з формуванням направляючої верхівки.

Використання: для обробки прямих каналів або верхньої третини викривлених каналів.

Плюси: утворює зі стінкою три гострих ріжучих кути, що забезпечує дуже велике ріжуче зусилля, ефективно видаляє ошурки. Самоцентрується по каналу – завдяки направляючій верхівці. Дуже швидко розроблює канал. Інструмент міцний на розрив та скручування.

Увага: не проходити канали зі згином більше 10°. У викривлених каналах можлива перфорація.

Рекомендації: необхідні мануальні навички машинної розробки кореневого каналу.

УВАГА!!!

Написане вище є лише однією з багатьох існуючих точок зору на застосування інструментів.

Всю відповідальність за результати використання інструментів у кожному індивідуальному випадку несе лікар-стоматолог.

Виробником інструментів торгової марки **THOMAS** є французька фірма FFDM-PNEUMAT, що розташована майже в самому центрі Франції - в м. Бурж.

Історія фірми почалась в 1946 р. з виробництва стоматологічних борів. Пізніше було освоєно виробництво ендодонтичних інструментів, а з 1962 р. почали розвиватися й інші напрямки. Зараз, крім уже згаданої продукції, фірма випускає інструменти, які застосовуються в автомобільній промисловості, в авіабудуванні, для виробництва військової техніки. Досвід компанії використовується у напрямку особливо точної механіки, а зовсім недавно компанія FFDM-PNEUMAT внесла в свій актив ще й виробництво скловолоконних матеріалів.

На сьогодні FFDM-PNEUMAT - це ультрасучасна фірма з дуже високим ступенем автоматизації та суворим контролем всіх технологічних процесів, результатом чого є досконала якість всієї продукції.

Ендодонтичні інструменти **THOMAS** продаються в 65 країнах світу та давно зарекомендували себе як виключно якісні товари.

Ендодонтичні інструменти **THOMAS** це:

- стандартизація за ISO 3630 – міжнародний стандарт, який зобов'язує виробників не допускати відхилень граничних технічних та лінійних розмірів інструмента від затверджених норм.
- стабільно висока якість – фірма FFDM-PNEUMAT пройшла сертифікацію за міжнародним стандартом якості ISO 9001:2000, який регламентує організацію виробництва та систему контролю якості на ньому.
- державна реєстрація в Україні, що забезпечить вам спокійну легальну роботу та відсутність проблем з контролюючими органами.



К-РИМЕР K-REAMER



Призначення: для проходження кореневого каналу.

Технологія: вільне скручування (приблизно 0.75 витка на 1 мм робочої довжини) дроту квадратного перерізу з конусною верхівкою.

Використання: для виконання пиляючих рухів «вниз» (у напрямку апікальної частини) та «вверх» (у напрямку коронки), а також допоміжних обертальних рухів за годинниковою стрілкою.

Плюси: квадратний поперечний переріз забезпечує кращий опір боковому навантаженню, збільшуючи кількість ріжучих граней та міцність інструмента. Римери характеризуються гнучкістю і високою ріжучою здатністю окрайок (при обертанні), що зумовлено подовженим кроком. Простір між ріжучою поверхнею інструмента та стінкою каналу збільшений у зв'язку з тим, що інструмент скручений менш щільно. Дуже добре видаляє дентинні ошурки з каналу. Міцний на розрив.

Увага: при інтенсивному введенні в канал інструмент проявляє тенденцію до заклинювання між стінками каналу, що веде до розкручування та перелому.

Рекомендації: оглядати інструмент на «розкручування» (видовження витків), з дефектами – не використовувати!

Використання: виконання рухів «вниз» у напрямку апікальної частини та пиляючих «вверх» (у напрямку коронки), а також допоміжних неповних обертальних рухів (не більше 1/8 оберту за годинниковою стрілкою).

Плюси: щільне скручування інструмента створює більш гострий ріжучий кут і збільшує кількість граней, що сприяє кращому очищенню каналу під час пиляючих рухів. Інструмент достатньо гнучкий та міцний на розрив.

Увага: при обертанні за часовою стрілкою інструмент проявляє тенденцію до врзання, заклинювання, розкручування та перелому (особливо це стосується малих розмірів).

Рекомендації: оглядати інструмент на «розкручування» (видовження витків), з дефектами – не використовувати!

Н-ФАЙЛ H-FILE



Призначення: для вирівнювання стінок кореневого каналу.

Технологія: вирізування спіралеподібних жолобів у конусній заготовці.

Використання: тільки для виконання пиляючих рухів «вверх» (у напрямку коронки).

Плюси: створює дуже велике ріжуче зусилля (найбільше серед ендодонтичних інструментів), внаслідок утворення зі стінкою каналу гострого кута під час пиляючих рухів вверх. Дуже добре видаляє дентинні ошурки з каналу завдяки великому простору між ріжучими гранями інструмента та стінкою каналу. Має підвищену гнучкість.

Увага: не обертати інструмент, оскільки гвинтоподібна форма призведе до врзання, заклинювання та перелому.

Рекомендації: інструмент може використовуватися для видалення інших зламаних інструментів.

К-ФАЙЛ K-FILE



Призначення: інструмент для видалення твердих тканин з кореневого каналу.

Технологія: щільне скручування дроту квадратного перерізу з конусною верхівкою.

РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ

K-REAMER

$\varnothing$ ISO	06	08	10	15	20	25	30	35	15-40
L									
25 mm									✓
31 mm									✓



Упаковка: по 6 шт.

K-FILE

$\varnothing$ ISO	06	08	10	15	20	25	30	35	40	15-40	45-80
L											
21 mm										✓	
25 mm										✓	✓
28 mm										✓	
31 mm										✓	✓



Упаковка: по 6 шт.

H-FILE

$\varnothing$ ISO	08	10	15	20	25	30	35	40	15-40	45-80
L										
21 mm									✓	
25 mm									✓	✓
31 mm									✓	



Упаковка: по 6 шт.

CANAL PROBE

$\varnothing$ ISO	12
L	
21 mm	
25 mm	



Упаковка: по 6 шт.

BARBED BROACH

$\varnothing$ ISO	20	25	30	25-40
L				
25 mm				✓



Упаковка: по 6 шт.

FINGER PLUGGER

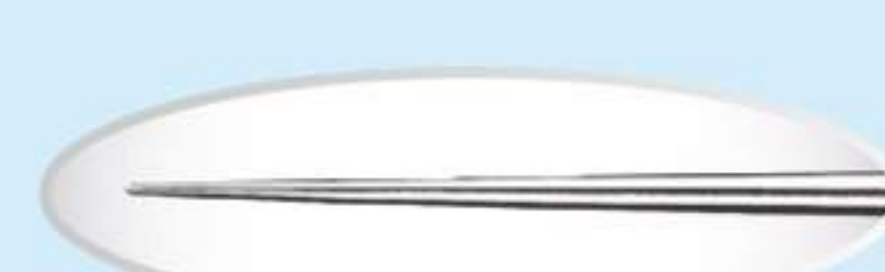
$\varnothing$ ISO	15	20	15-40
L			
25 mm			✓



Упаковка: по 6 шт.

FINGER SPREADER

$\varnothing$ ISO	15	20	25	30	35	15-40
L	1	2	3	4	5	1-6
25 mm						✓



Упаковка: по 6 шт.

МАШИННІ ІНСТРУМЕНТИ, КАНАЛО НАПОВНЮВАЧІ

GATES

$\varnothing$ ISO	15	20	25	30	15-40
L	1	2	3	4	1-6
28 mm					✓
32 mm					✓



Упаковка: по 6 шт.

PEESO REAMERS

$\varnothing$ ISO	15	20	25	30	40	15-40
L	1	2	3	4	6	1-6
28 mm						✓
32 mm						✓



Упаковка: по 6 шт.

LENTULO

$\varnothing$ ISO	15	20	25	30	15-40
L	1	2	3	4	1-4
17 mm					
25 mm					✓
29 mm					✓



Упаковка: по 4 шт.

ENGINE REAMER

$\varnothing$ ISO	15
L	
25 mm	



Упаковка: по 6 шт.

K-FILE RA

$\varnothing$ ISO	15-40
L	
25 mm	✓



Упаковка: по 6 шт.

DYNA

$\varnothing$ ISO	25
L	
25 mm	



Упаковка: по 4 шт.

THOMAS SPECIAL

$\varnothing$ ISO	25
L	
25 mm	



Упаковка: по 4 шт.

КРІСТАР
Група компаній

04071, м. Київ,
вул. Межигірська 50, оф. 1

(044) 463.63.37
(044) 463.62.66

info@kristar.ua
www.kristar.ua

✓ – є в наявності