



Utilização de inserto ultrassônicos para preparo protético do canal



Prof. Dr. Niels Salles Willo Wilhelmsen

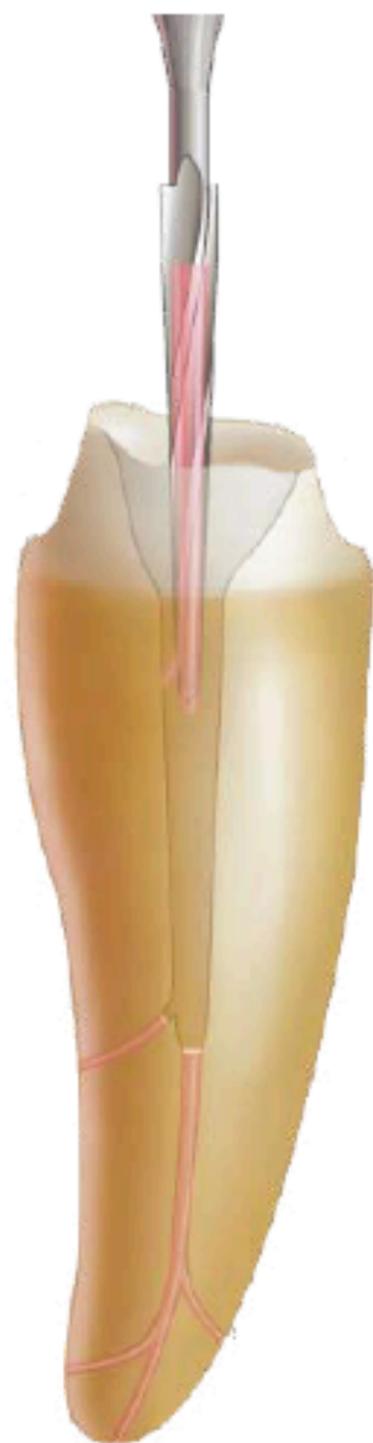
nwdentistas.com

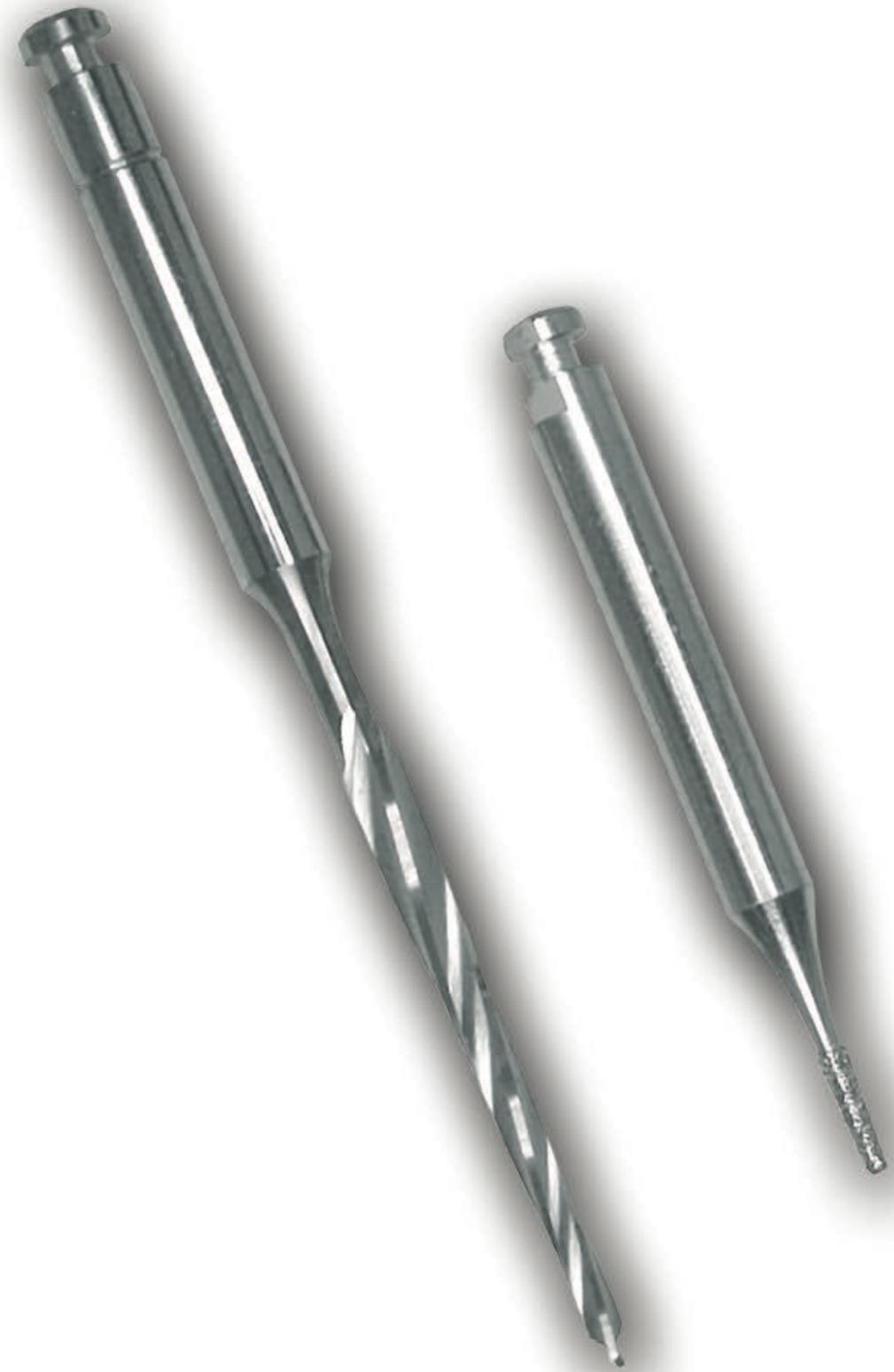
(47) 9 9921-9911

 [niels willo](#)

 [Instagram niels_willo](#)







Uso do Ultrassom

Cuidados:

- 📌 Utilizar instrumentos ultrassônicos com leve ajuste no interior do canal
- 📌 Não ultrapassar 15 segundos de utilização sem que haja fluxo de água / solução
- 📌 Utilizar movimentos de pincelamento
- 📌 Irrigação concomitante
- 📌 Não acionar o aparelho com o inserto travado
- 📌 Realizar o travamento do inserto com o uso da catraca
- 📌 Sempre que possível insertos sem adaptadores

Cinemática do ultrassom

- 1- Posicionar pedal
- 2- Colocar o inserto
- 3- Posicionar o paciente
- 4- Com o aparelho sem atividade, posicionar a mão
- 5- Iniciar a ação após correto posicionamento

Atenção da utilização !!!

- 1- Verificar potência do aparelho
- 2- Posicionar adequadamente o pedal
- 3- Verificar o sistema de irrigação
- 4- Correta manipulação do ponta
- 5- Utilizar por tempo adequado



Thermo
0,7 mm



CutCondenser
0,8 mm



E10
1 mm



ThermoSonic

ThermoSonic

- Borda arredondada
- 16 mm de comprimento
- 0,7 mm de diâmetro
- Condensar guta percha

Potência: +/- 40%



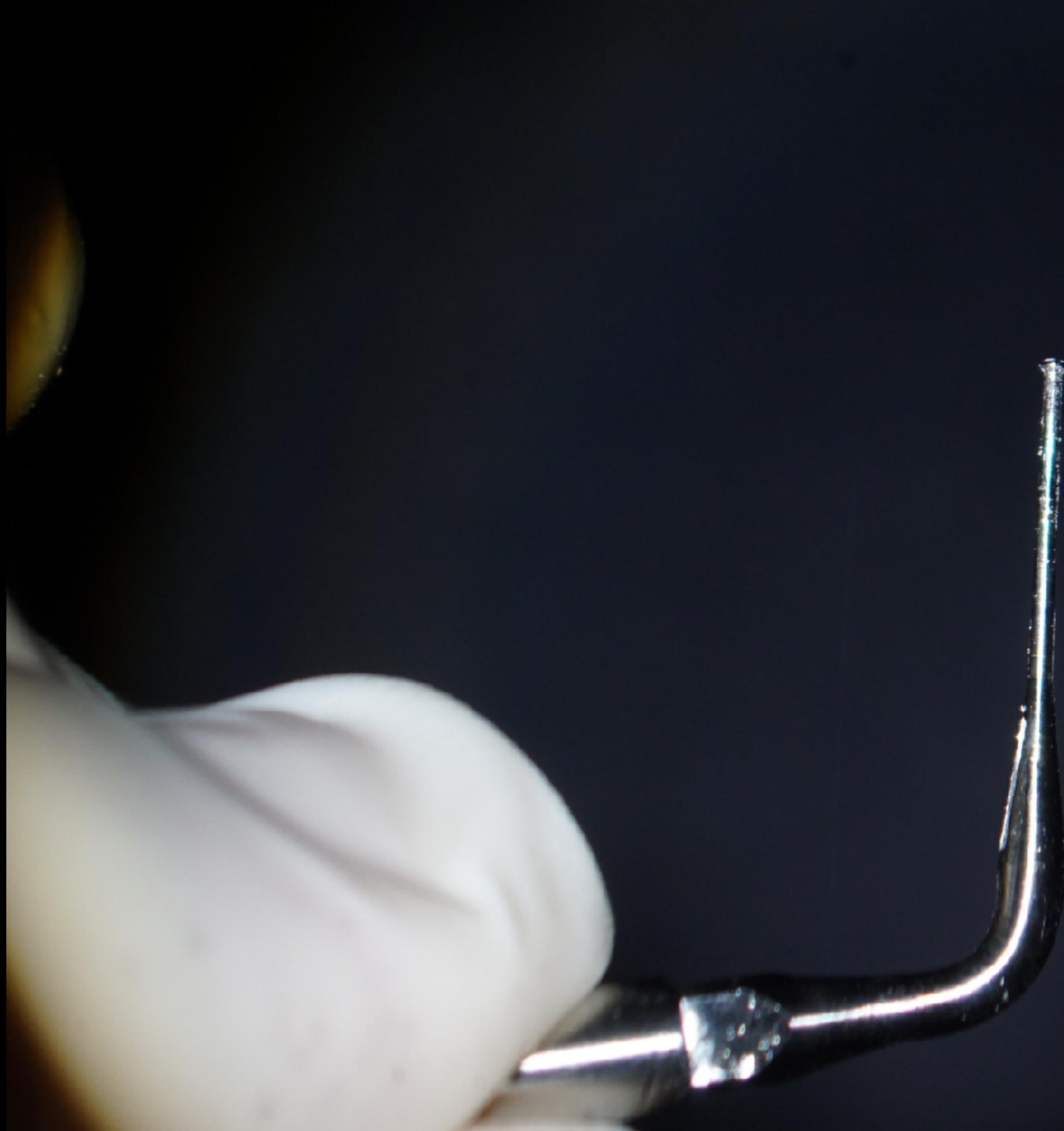


CutCondenser

CutCondenser

- Borda levemente afiada
- 13 mm de comprimento
- 0,8 mm de diâmetro
- Cortar guta percha
- Limpar as paredes do canal

Potência: +/- 50 %





E 10

- Borda afiada
- 10 mm de comprimento
- 1,0 mm de diâmetro
- Cortar guta percha
- Remover pino / coroa
- Remover calcificações

Potência: 40% \Leftrightarrow 100%



16 mm

Canal	R25
16	105
15	102
14	99
13	96
12	93
11	90
10	86
9	82
8	77
7	72
6	67
5	61
4	55
3	49
2	41
1	33
0	25





	R25
16	105
15	102
14	99
13	96
12	93
11	90
10	86
9	82
8	77
7	72
6	67
5	61
4	55
3	49
2	41
1	33
0	25



0,8 mm CutCondenser



0,7 mm Thermo



	R25
16	105
15	102
14	99
13	96
12	93
11	90
10	86
9	82
8	77
7	72
6	67
5	61
4	55
3	49
2	41
1	33
0	25

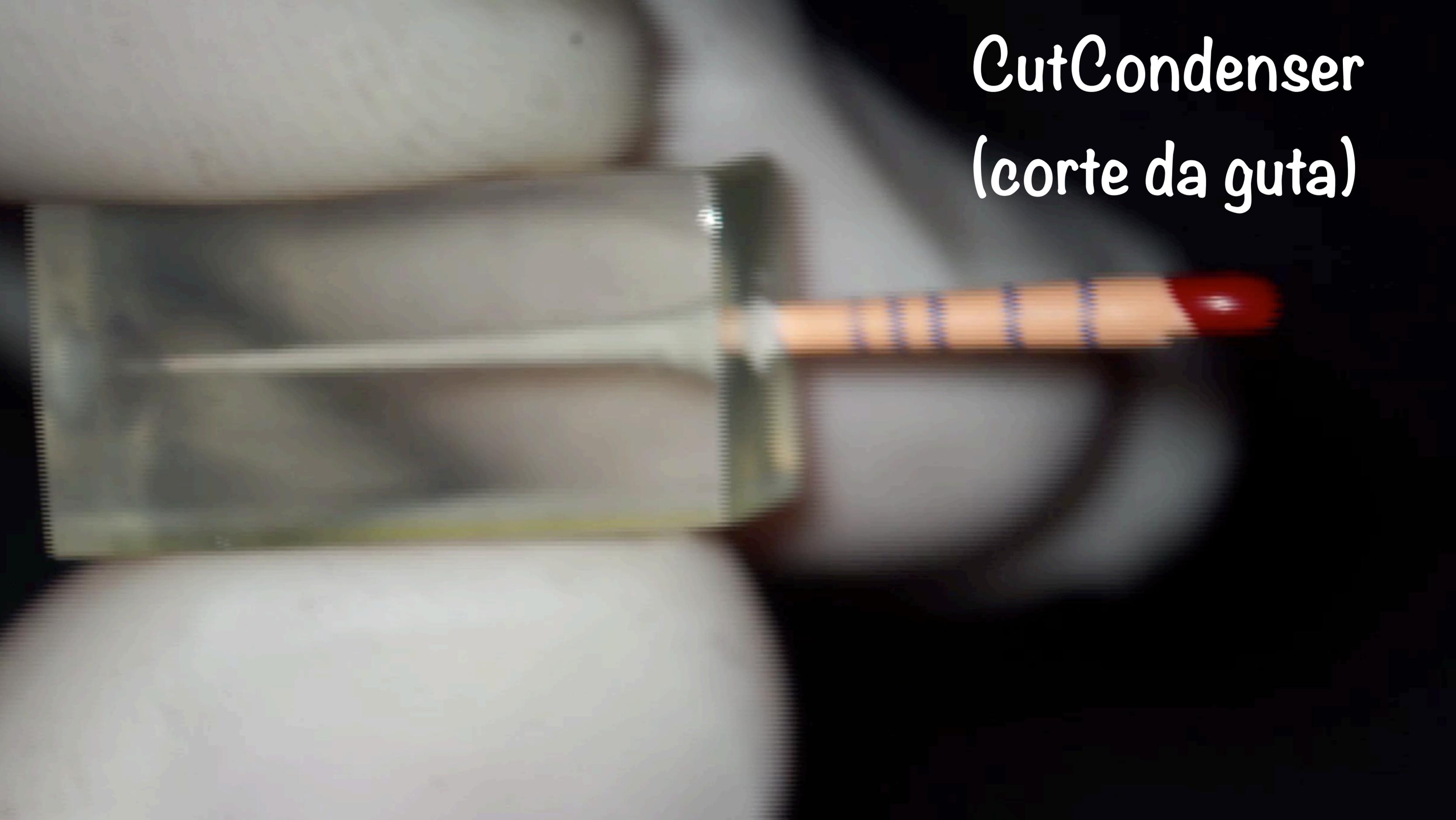




	R25
16	105
15	102
14	99
13	96
12	93
11	90
10	86
9	82
8	77
7	72
6	67
5	61
4	55
3	49
2	41
1	33
0	25

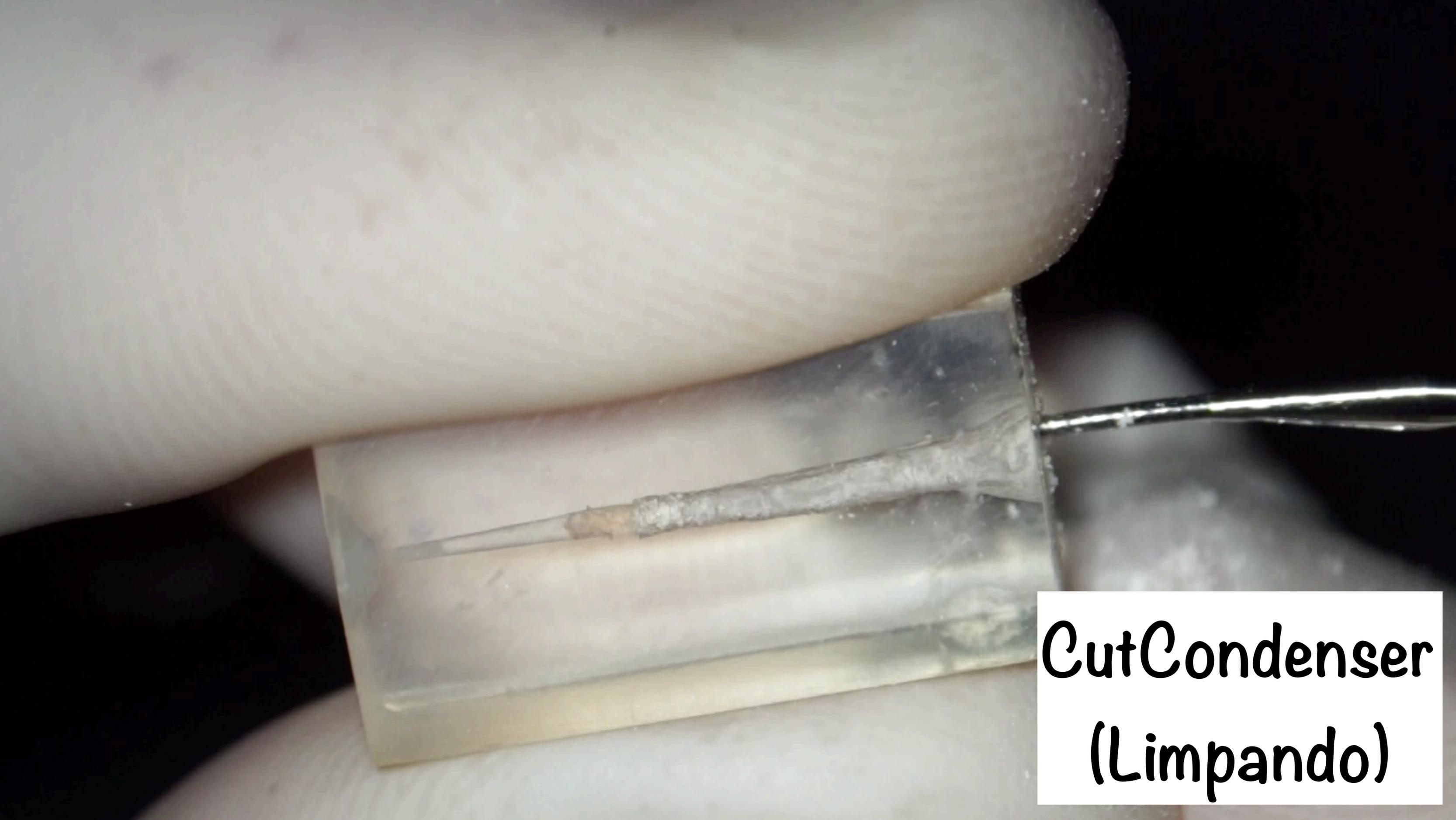


CutCondenser
(corte da guta)





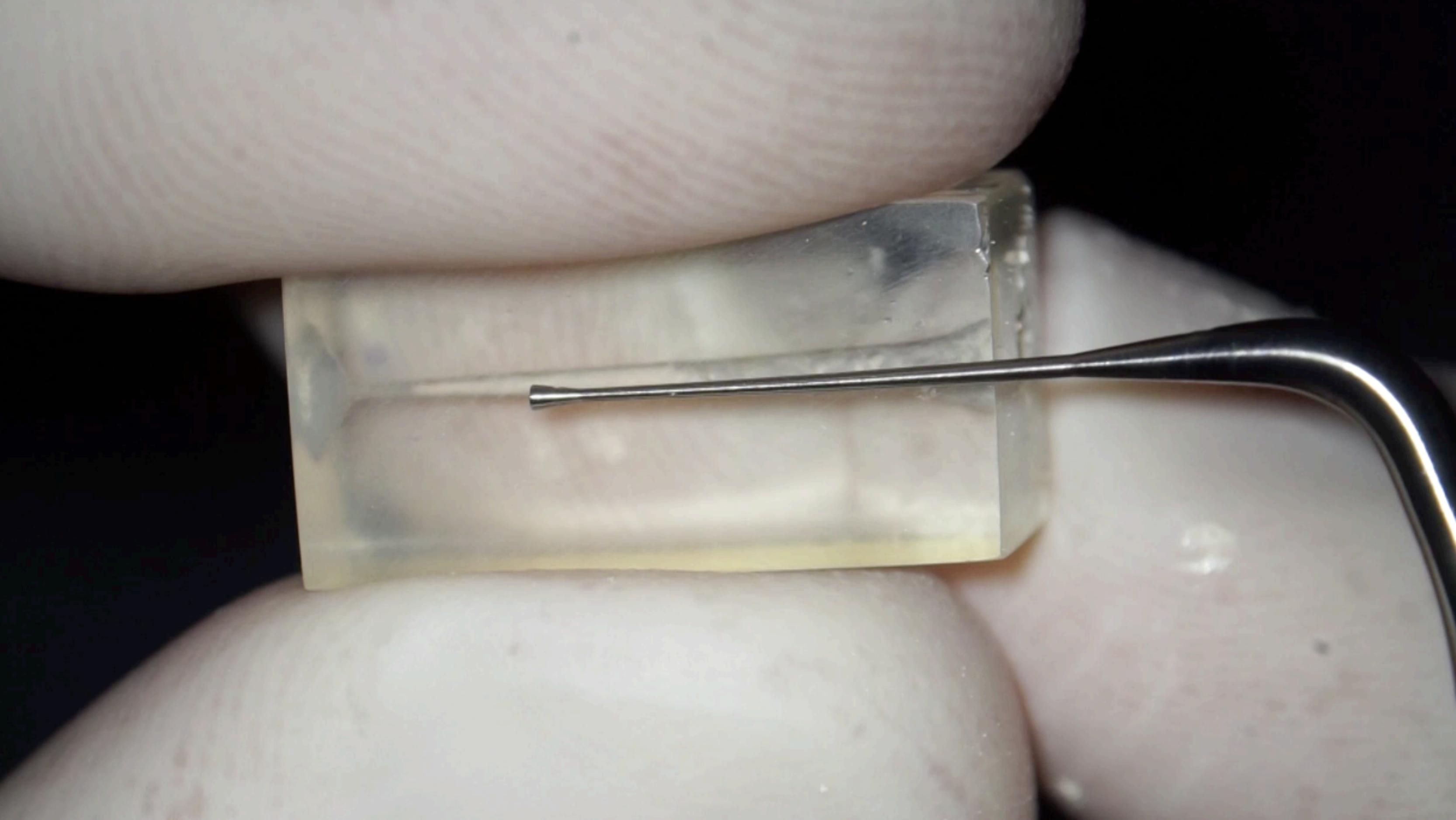
CutCondenser
(terço cervical
e médio)



**CutCondenser
(Limpando)**

ThermoSonic
(onda de calor)





OBRIGADO

СПАСИБО

THANK YOU

謝謝

GRACIAS

DANKE

GRAZIE

ΣΑΣ

MERCI

ありがとうございました

EΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

Prof. Dr. Niels Salles Willo Wilhelmsen



nwdentistas.com

(47) 9 9921-9911

Instagram niels_willo



niels willo



Helsē
Ultrasonic