ERKAMED MEDICAL COMPANY

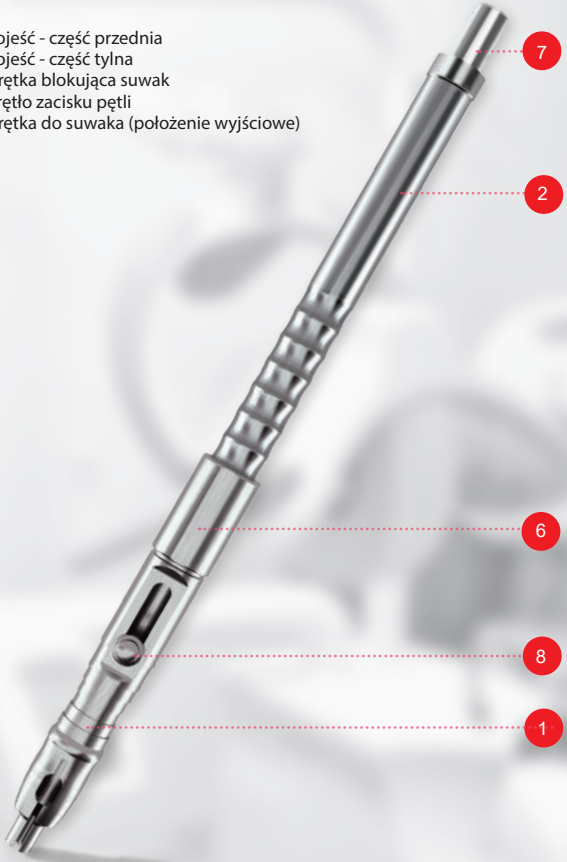
btr Pen

Broken
Tool
Remover

PL

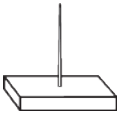
Fot. 1 **BUDOWA** zewnętrzna BTR PEN

1. Rękojeść - część przednia
2. Rękojeść - część tylna
6. Nakrętka blokująca suwak
7. Pokrętło zacisku pętli
8. Nakrętka do suwaka (położenie wyjściowe)



Skład BTR PEN wraz z wyposażeniem:

BTR PEN - 1 szt.
narzędzie ze stali nierdzewnej



Kalibrator do BTR PEN - 1 szt.

Końcówka z pętlą do BTR PEN - 5 szt.

Sprężynka do BTR PEN - 2 szt.
miękka i twarda
(trzecia sprężynka o średniej twardości zamocowana w BTR PEN)

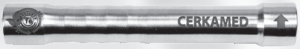
Silikonowy o-ring do BTR PEN - 3 szt.

btr Pen Broken Tool Remover

Fot. 2 **BUDOWA** BTR PEN - części

1 Rękojeść - część przednia

2 Rękojeść - część tylna



3 O-ring

4 Trzpień główny

5 Sprężynka

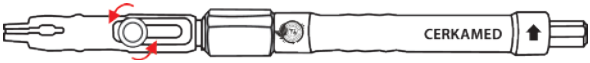
6 Nakrętka blokująca suwak

7 Pokrętło zacisku pętli

8 Nakrętka do suwaka

DEMONTAŻ BTR PEN

1.

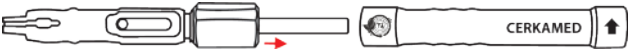


Odkręć nakrętkę do suwaka (8) od rękojeści - część przednia (1).

2.

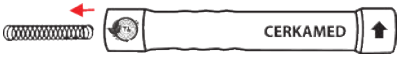
Z rękojeści - część tylna (2) odkręć pokrętło zacisku pętli (7).

3.



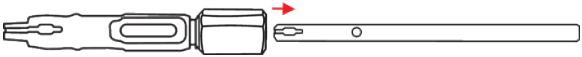
Od rękojeści - część przednia (1) odkręć rękojeść - część tylna (2).

4.



Z rękojeści - część tylna (2) wyciągnij sprężynkę (5).

5.



Z rękojeści - część przednia (1) wyciągnij trzpień główny (4).

6.

Z rękojeści - część przednia (1) odkręć nakrętkę blokującą suwak (6).

7.

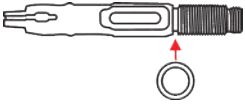
Z rękojeści - część przednia (1) zdejmij o-ring (3).

Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

Broken Tool Remover

MONTAŻ BTR PEN

1.



Na rękojeść - część przednia (1) załóż o-ring (3) w wyżłobionym miejscu.

2.

Na rękojeść - część przednia (1) nakręć nakrętkę blokującą suwak (6) otworem o większej średnicy skierowanym w kierunku o-ringu.

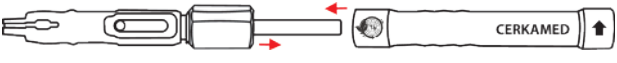
3.

Do rękojeści - część przednia (1) włóż trzpień główny (4).

4.

Do rękojeści - część tylna (2) włóż sprężynkę (5).

5.



Skręć razem dwie części rękojeści.

6.

Do rękojeści - część tylna (2) wkręć pokrętło zacisku pętli (7).

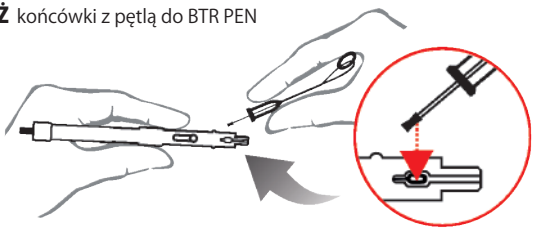
7.

Wkręć nakrętkę do suwaka (8) w otwór w trzpieniu głównym (4) widoczny w wycięciu rękojeści - część przednia (1) .

Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

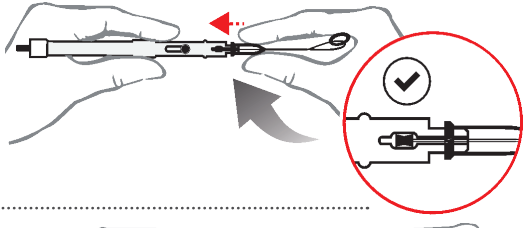
MONTAŻ końcówki z pętlą do BTR PEN

1.

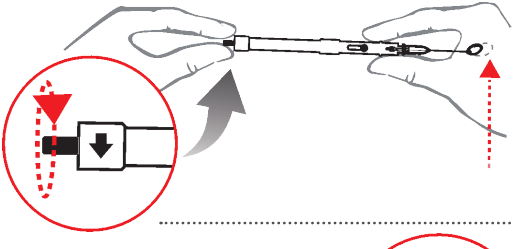


UWAGA: Nakrętka do suwaka (8) musi znajdować się w położeniu wyjściowym (patrz. Fot.1)
Do regulacji położenia nakrętki służy pokrętło zacisku pętli (7).

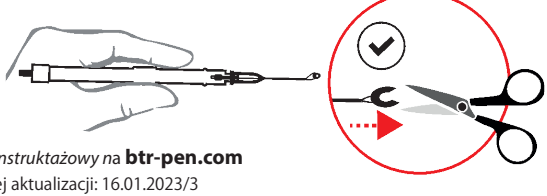
2.



3.



4.

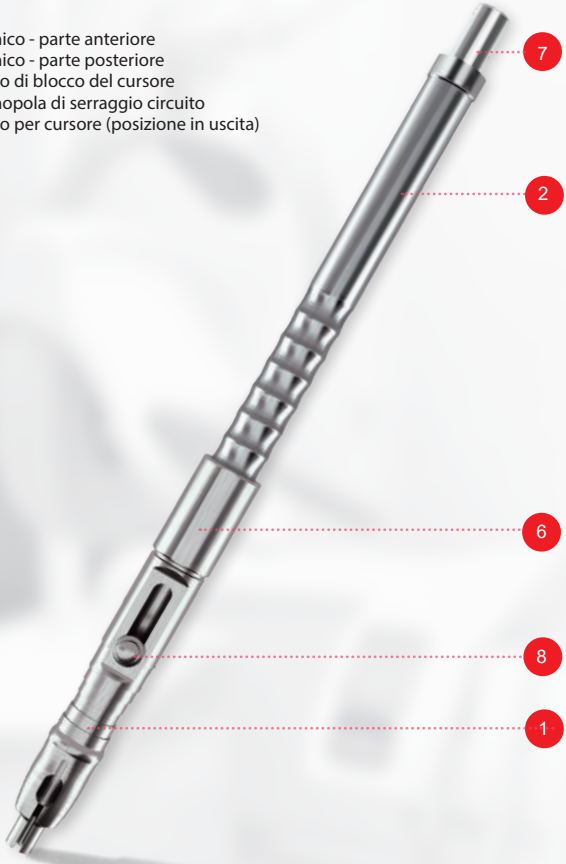


Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

Data ostatniej aktualizacji: 16.01.2023/3

Fot. 1 **STRUTTURA** esterna BTR PEN

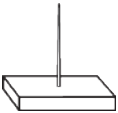
1. Manico - parte anteriore
2. Manico - parte posteriore
6. Dado di blocco del cursore
7. Manopola di serraggio circuito
8. Dado per cursore (posizione in uscita)



Broken Tool Remover

Composizione di BTR PEN con le apparecchiature:

BTR PEN - 1 pz.
strumento in acciaio inossidabile



Calibratore per BTR PEN - 1 pz.

Terminale con circuito per BTR PEN - 5 pz.

Molla per BTR PEN - 2 pz.
morbida e rigida
(terza molla di media rigidità fissata in BTR PEN)

O-ring in silicone per BTR PEN - 3 pz.

Fot. 2 **STRUTTURA** BTR PEN – parti

1 Manico - parte anteriore

2 Manico - parte posteriore

3 O-ring

4 Perno principale

5 Molla

6 Dado di blocco del cursore

7 Manopola di serraggio circuito

8 Dado per cursore

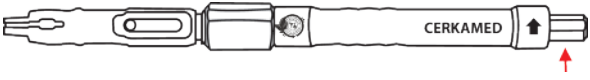
Broken Tool Remover

SMONTAGGIO DI BTR PEN

1.

Svitare il dado dal cursore (8) al manico - parte anteriore (1).

2.

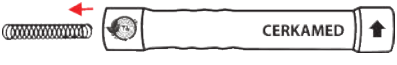


Dal manico - parte posteriore (2) svitare la manopola di serraggio circuito (7).

3.

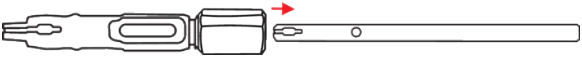
Dal manico - parte anteriore (1) svitare il manico - parte posteriore (2).

4.



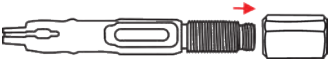
Dal manico - parte posteriore (2) estrarre la molla (5).

5.



Dal manico - parte anteriore (1) estrarre il perno principale (4).

6.



Dal manico - parte anteriore (1) svitare il tappo di blocco del cursore (6).

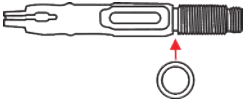
7.

Dal manico - parte anteriore (1) rimuovere l'o-ring (3).

Vedere il filmato istruttivo sulla pagina **btr-pen.com**

MONTAGGIO DI BTR PEN

1.



Sul manico - parte anteriore (1) posizionare l'o-ring (3) nella scanalatura.

2.

Sul manico - parte anteriore (1) avvitare il tappo di blocco del cursore (6) con il foro dal diametro maggiore rivolto verso l'o-ring.

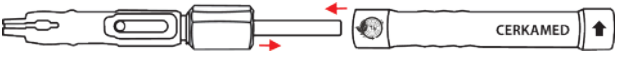
3.

Nel manico - parte anteriore (1) inserire il perno principale (4).

4.

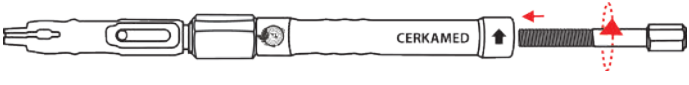
Nel manico - parte posteriore (2) inserire la molla (5).

5.



Avvitare le due parti del manico.

6.



Nel manico - parte posteriore (2) avvitare la manopola di serraggio circuito (7).

7.

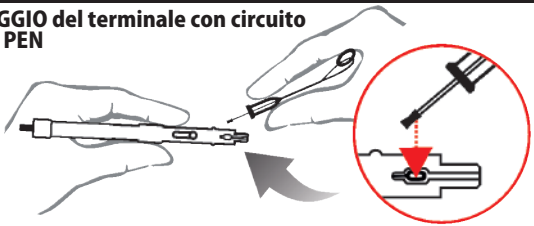
Avvitare il tappo nel cursore (8) nel foro nel perno principale (4) visibile nell'incisione del manico - parte anteriore (1).

Vedere il filmato istruttivo sulla pagina **btr-pen.com**

Broken Tool Remover

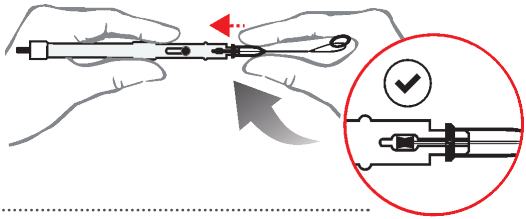
MONTAGGIO del terminale con circuito per BTR PEN

1.

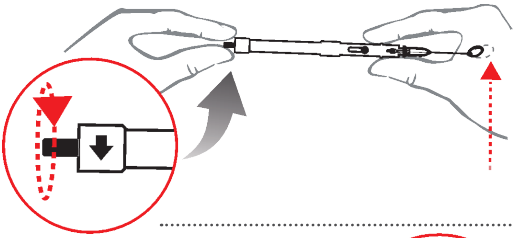


NOTA: Il tappo per cursore (8) deve trovarsi in posizione di uscita (vedere Fot.1)
Per la regolazione della posizione del tappo, utilizzare la manopola di serraggio circuito (7).

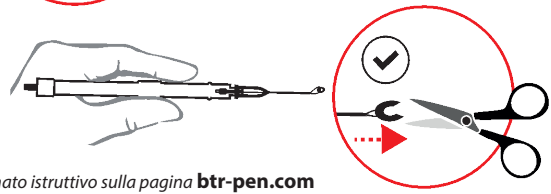
2.



3.



4.



Vedere il filmato istruttivo sulla pagina **btr-pen.com**

Data ultimo aggiornamento: 16.01.2023/3

btr-pen.com

cerkamed.com