



LINSTRUMENT

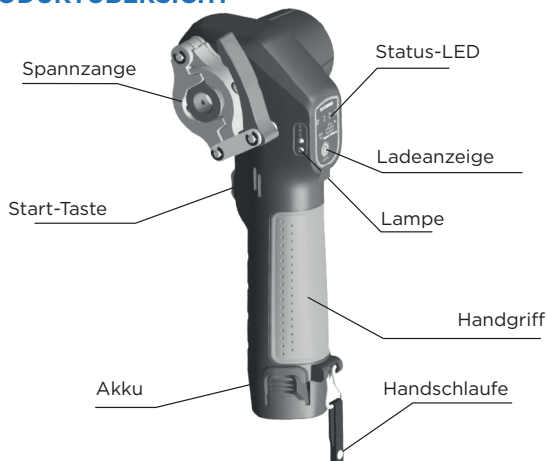
FTK-750

Akkubetriebenes Bördelgerät



Bedienungsanleitung

PRODUKTÜBERSICHT



TECHNISCHE DATEN :

Modell	FTK-750
Außenmaße	245 x 114 x 102 mm
Rohrdurchmesser	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Bördelwinkel	45°
Nennspannung	11,1V
Kapazität	2200 mA
Betriebsdauer	135 x 5/8" Bördelungen (bei voller Ladung)
Ladezeit	100 min
Betriebstemperatur	5-40°C

Ladegerät	
Eingangsspannung	AC 100 - 240V
Ausgangsspannung	DC 12V'
Frequenz	50/60Hz
Ausgangsstrom	1,5A
Leistung	22W

FUNKTIONEN :

Spannzange : Fixiert das Kupferrohr in der Matrize.

Lampe : Zusatzbeleuchtung.

Ladezustandsanzeige : 100% - 75% - 50% - 25% - Blinkt die LED bei 25 %, ist der Akku fast entladen. Das Gerät kann ohne vorheriges Aufladen nicht mehr betrieben werden.

ON/lampe taste :

1. Kurzes Drücken: Anzeige des Batteriestands und Einschalten des Geräts.
2. Langes Drücken: Ein- oder Ausschalten der Zusatzbeleuchtung.

Start-Taste : Langes Drücken zum Starten des Bördelvorgangs.

Handgriff : Ermöglicht sicheren Halt während des Bördelns.

Akkupack : Versorgt das Gerät mit Strom.

Handschlaufe : Wird um das Handgelenk gelegt, um ein Herunterfallen des Geräts zu verhindern.

Statusanzeige :

- Langsames Blinken: Gerät betriebsbereit.
- Sequenzielles Blinken: Störung.

Ladegerät : Zum Aufladen des Akkupacks.

Ladeanzeige : Zeigt den Ladezustand des Akkus an.

AKKUANWEISUNGEN

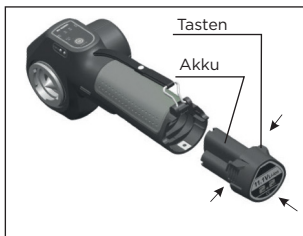
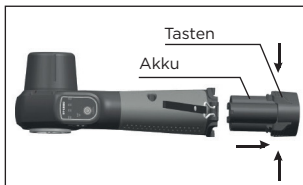
1. Die Tasten am Akkupack gleichzeitig drücken und den Akku nach unten herausziehen. Gerät dabei festhalten, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

2. Akku in die vorgesehene Aufnahme des Ladegeräts einsetzen. Sicherstellen, dass der Akku korrekt angeschlossen ist.

3. Ladegerät einschalten. LED leuchtet rot während des Ladevorgangs und grün bei vollständiger Ladung.

4. Nach dem Laden den Akku wieder korrekt in das Gerät einsetzen. Nicht mit Gewalt einsetzen.

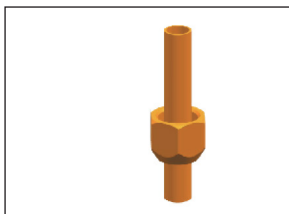
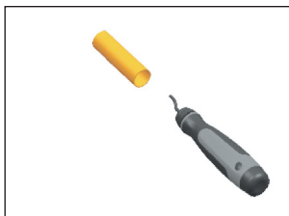
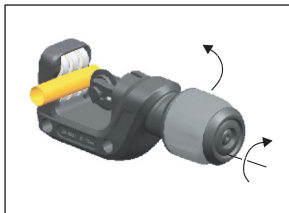
Ist der Akku nach 4 Stunden nicht vollständig geladen, sind die Zellen vermutlich erschöpft. In diesem Fall muss ein neuer Akku erworben werden. Einen defekten Akku keinesfalls weiterladen, um gefährliche Situationen zu vermeiden.



BÖRDELN DURCHFÜHREN

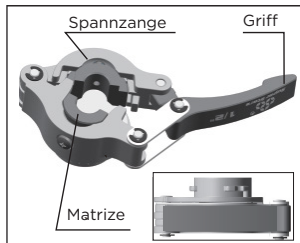
1. Vorbereitung

Kupferrohr mit einem Rohrabschneider schneiden und sorgfältig entgraten. Anschließend die Überwurfmutter auf das Rohr aufsetzen.



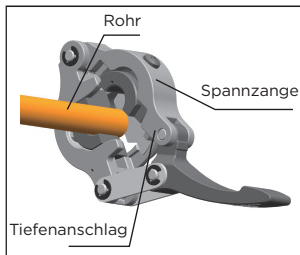
2. Spannzange öffnen

Passende Spannzange entsprechend dem Rohrdurchmesser auswählen und den Griff öffnen.



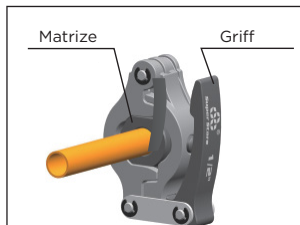
3. Kupfer einsetzen

Rohr in die Matrize einsetzen und bis zum Anschlag positionieren.



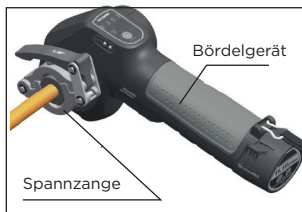
4. Spannzange schließen

Griff schließen, sodass die Matrizenhälften das Rohr sicher fixieren.



5. Spannzange montieren

Spannzange auf den Gerätekopf aufsetzen und durch eine 1/4-Drehung gegen den Uhrzeigersinn verriegeln.



6. Bördelvorgang

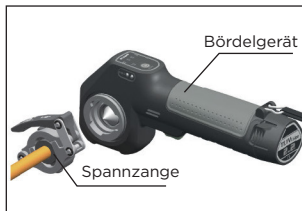
ON/Lampe-Taste einmal drücken. Die Ladeanzeige leuchtet auf, die Statusanzeige blinkt langsam (Gerät betriebsbereit).

Start-Taste gedrückt halten und den Bördelvorgang bis zum automatischen Stopp durchführen lassen.



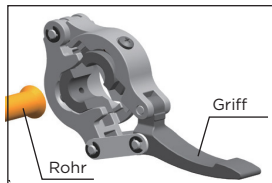
7. Spannzange demontieren

Spannzange öffnen und Rohr entnehmen. Anschließend durch eine 1/4-Drehung im Uhrzeigersinn vom Gerätekopf lösen.



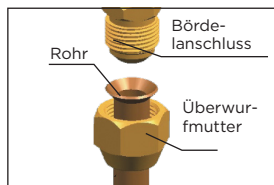
8. Rohr entnehmen

Griff öffnen, um die Matrize zu öffnen und das Rohr zu entnehmen.



9. Rohrverbindung herstellen

Überwurfmutter auf den Bördelanschluss schrauben und mit einem Drehmomentschlüssel festziehen, um die Dichtheit sicherzustellen.



LAMPE

ON/Lampe-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Lampe ein- oder auszuschalten.



WARTUNG

1. Kegel regelmäßig reinigen, um Kupferrückstände zu entfernen.
2. Es wird empfohlen, vor dem Bördeln einen Tropfen Bördelöl auf den Kegel aufzutragen.



ACHTUNG

1. Spannzange niemals ohne eingesetztes Kupferrohr verwenden
– Beschädigungsgefahr.
2. Spannzange während des Betriebs nicht berühren.
3. Wird die START-Taste versehentlich betätigt, obwohl das Gerät nicht betriebsbereit ist, fährt es automatisch in die Ausgangsposition zurück.

STÖRUNGSLEITFADEN

In case of device malfunction, check the status LED located near the ON/OFF button and refer to the table below to determine the cause.

STÖRUNGSANZEIGE		
Lichtsignal	Bedeutung	Fehler
●●●●○●●●●●	1 × langes Signal	Übers- tromschutz
●●●●○●○●●●●●	1 × lang + 1 Blinksignal	Überhit- zungsschutz
●●●●○●○●○●●●●●	1 × lang + 2 Blinksignale	Überspan- nungsschutz
●●●●○●○●○●○●○●●●	1 × lang + 3 Blinksignale	Unterspan- nungsschutz

LINSTRUMENT

8 Chemin des Tards-Venus
69530 - Brignais / FRANCE
www.linstrument.com



Hinweis : LINSTRUMENT behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige
Ankündigung vorzunehmen