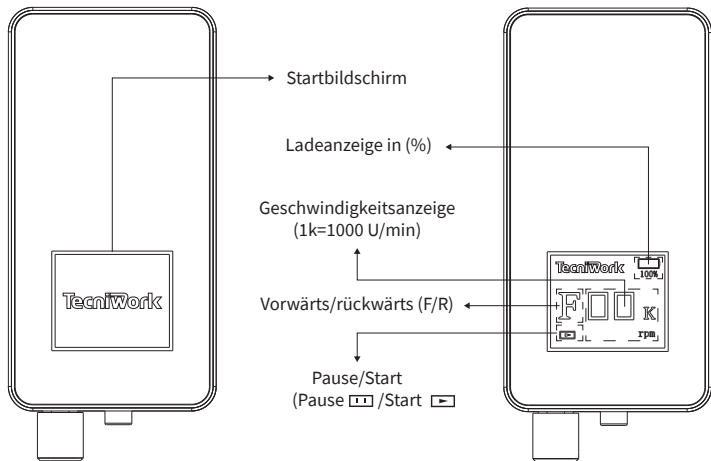


GEBRAUCHSANWEISUNG

AF125 Microspeed

- Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig vor dem Gebrauch, um Fehlgebrauch und Unfälle zu vermeiden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch für künftige Referenzzwecke auf.



Anweisungen

Trennen Sie das Gerät nach dem Ladevorgang von der Steckdose;
DAS GERÄT FUNKTIONIERT NUR, WENN ES VON DER STECKDOSE GETRENNT IST.

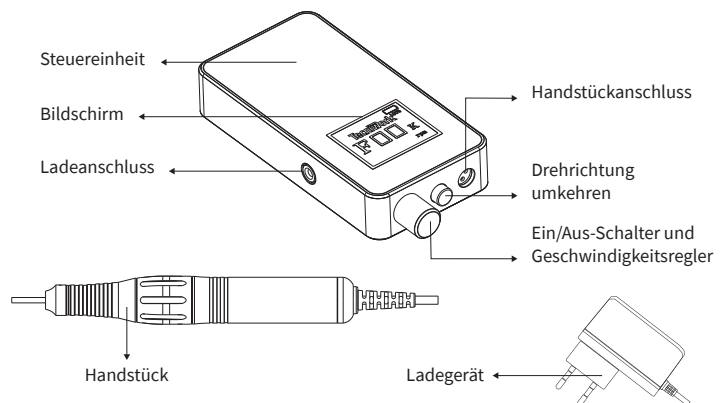
1. Ladeanzeige: Die Ladeanzeige ist sowohl bei eingeschaltetem als auch bei ausgeschaltetem und ladendem Gerät aktiv. Der Batterieladestand steigt während des Ladevorgangs schrittweise, unabhängig davon, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.
2. Geschwindigkeitsregler: Im Uhrzeigersinn drehen, um die Geschwindigkeit zu erhöhen, gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.
3. F/R-Taste: "F" steht für Vorwärtslauf, "R" für Rückwärtslauf. Drücken Sie die F/R-Taste, um die Drehrichtung zu ändern.
4. Geschwindigkeitsanzeige: "1k" bedeutet 1000 U/min, "00k" steht für Pause, "35k" ist die maximale Geschwindigkeit.
5. Drücken Sie die Geschwindigkeitsregler Taste für 3 Sekunden, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
6. Nach dem Einschalten befindet sich das Gerät im Pausenmodus. Drücken Sie die Geschwindigkeitsregler Taste 1 Sekunde lang, um es in Betrieb zu nehmen. Fahren Sie genauso fort, um es zu stoppen.
7. **Laden Sie das Gerät rechtzeitig auf, wenn der Bildschirm einen Ladestand von 30 % anzeigt, um eine Nutzung bei Bedarf sicherzustellen.** Zum Laden muss der Stecker gemäß der Markierung im Buchsenstecker korrekt eingesteckt werden.
8. Diese Anweisungen beziehen sich auf das Modell Microspeed.

Dieses Produkt ist hauptsächlich für die kosmetische Pflege der Haut und der Nägel an Händen und Füßen entwickelt worden. Dieses Gerät ist für den Einsatz in gewerblichen Bereichen konzipiert. Um eine optimale Funktion über viele Jahre hinweg zu gewährleisten, lesen Sie vor der Verwendung das gesamte Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es für zukünftige Nachschlagezwecke auf. Dieses Handbuch ist auch auf der Website www.tecniwork.it auf der Produktseite des Geräts Microspeed verfügbar. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen verursacht werden. Das Design und die technischen Spezifikationen des Produkts können zur Qualitätsverbesserung geändert werden. Im Falle von Störungen geben Sie bitte das Modell, die Art des Problems und eine Kontaktmöglichkeit an – ein schneller Service wird gewährleistet.

Garantie

1. Steuergerät und Ladegerät – 1 Jahr
2. Handstück – 1 Jahr (die Garantie deckt keinen unsachgemäßen Gebrauch oder den normalen Verschleiß von Lagern, Bürsten, dem Klemmen, dem Spindel und dem Gehäuse ab).
3. Mängel, die nicht von der Garantie abgedeckt sind:
 - Mängel, die durch Benutzer entstehen, die die Anweisungen nicht befolgen
 - Nutzung mit falscher Spannung (Wechselspannung)
 - Sturz
 - Bei unsachgemäßem Gebrauch
 - Verwendung von Verbrauchsmaterialien oder Zubehör, die nicht vom Hersteller empfohlen werden
 - Unvorhersehbare Umstände (Feuer, Überschwemmungen usw.)

Konfiguration und Betrieb



Einstellungen und Betrieb

1. Überprüfen und sicherstellen, dass der Schalter der Steuereinheit ausgeschaltet ist
2. Handstück mit der Steuereinheit verbinden
3. Handstück drehen und sicherstellen, dass der Fräser vollständig eingespannt ist (Abbildung a)
4. Eine Hand hält das Handstück, die andere schaltet die Steuereinheit mit dem Schalter ein
5. Drehknopf zur Geschwindigkeitsregelung an der Steuereinheit drehen, um zu überprüfen, ob das Handstück normal funktioniert
6. Die F/R-Taste leicht drücken, um zu prüfen, ob der Richtungswechsel korrekt funktioniert
7. Fräsertension: Der Pfeilrichtung folgen und den Ring am Handstück drehen, um den Fräser vollständig zu fixieren, dann das Gerät einschalten. In die entgegengesetzte Richtung drehen, um die Spannange zu öffnen und den Fräser zu wechseln (Abbildung a).

Vorsichtsmaßnahmen

1. Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts an gefährlichen Orten. Wählen Sie einen trockenen und gut belüfteten Ort für die Verwendung des Handstücks
2. Bedingungen:

Temperatur (C)	Relative Luftfeuchtigkeit (%)	Luftdruck (hPa)
10 - 30	30 - 75	700 - 1060

3. Anforderungen an die Fräser:
 - Die Anweisungen des Fräserherstellers lesen und genau befolgen
 - Fräser kaufen, die für die Spannangengröße geeignet sind
 - Mindestabstand des Fräasers: 10 mm (Abbildung b)
 - Die maximale Länge zwischen der Spannangenspitze und dem Fräser beträgt 35 mm (Abbildung b)
 - Keine rostigen oder verbogenen Fräser verwenden, da diese zu übermäßigem Verschleiß der Lager führen können
4. Das Handstück mit der für die Fräsergröße angegebenen Geschwindigkeit betreiben; eine zu hohe Geschwindigkeit kann Schäden und Gefahren verursachen (Abbildung C: maximale Drehzahl für verschiedene Fräser).

⚠ Die empfohlene maximale Schaftlänge für das Einsetzen in die Spannange beträgt 27/30 mm. Je länger der Schaft der Zentrifugalkraft ausgesetzt ist, desto schwächer wird er, wodurch ein Verbiegen riskiert wird. Wird bei Fräsern mit großem Durchmesser eine zu hohe Drehzahl angewendet, können schwere Unfälle auftreten. Zum Beispiel: Verbiegen des Schafts (der die Finger treffen kann), Schäden an den Lagern, Verformung der Spannange usw.

5. Die Geschwindigkeit vorsichtig über die Steuereinheit einstellen
6. Bei niedriger Geschwindigkeit prüfen, ob Probleme vorliegen, einschließlich Vibrationen des Fräasers, dann die Geschwindigkeit erhöhen
7. Den Fräser nur bei stehendem Handstück wechseln. Die Spannange öffnen und den Fräser entfernen, wenn das Handstück nicht in Betrieb ist

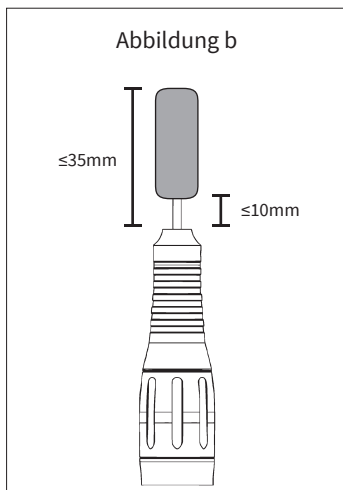
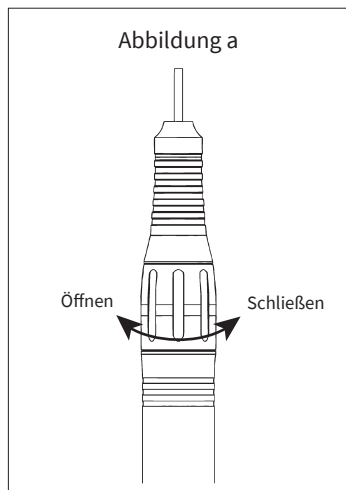
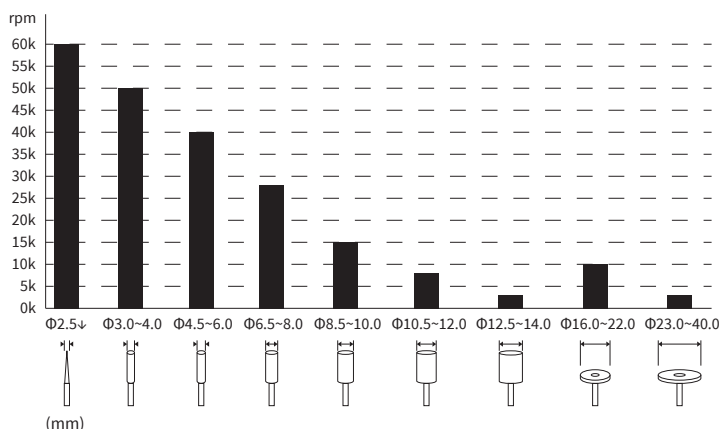


Abbildung c



- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von heißen Geräten, Kerzen oder Zigaretten, da Brandgefahr besteht.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufstellen.
- Stromausfälle können Stromschläge verursachen.
- Schließen Sie keine weiteren Hochleistungsgeräte an dieselbe Steckdose an. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.
- Verwenden oder platzieren Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung oder dort, wo es nass werden kann – Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Halten Sie das Gerät trocken und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser.
- Lassen Sie das Handstück nicht fallen und beschädigen Sie es nicht. Bei Fehlfunktion, Sturz oder Wasserkontakt: nicht verwenden und den Händler kontaktieren.
- Verwenden Sie das Gerät nur gemäß den in der Anleitung vorgesehenen Zwecken.
- Verändern Sie nicht die Funktionen des Produkts.
- Der Hersteller haftet nicht für Unfälle, die durch Missachtung der Anweisungen verursacht werden.
- Tragen Sie vor der Verwendung geeignete Schutzausrüstung: Schutzbrille und Sicherheitshandschuhe.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnisse vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder entsprechend eingewiesen.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Ladegerät verwendet werden.

Produktspezifikationen

STEUEREINHEIT

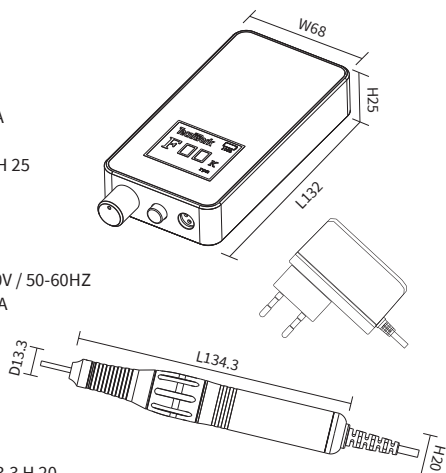
Max. Eingangsstrom: DC 12V / 1A
Gewicht: 333 g
Abmessungen (mm): L 132 B 68 H 25
Akkukapazität: 2600 mAh

LADEGERÄT

Max. Eingangsstrom: AC 100-240V / 50-60HZ
Max. Ausgangsstrom: DC 12V / 1A

HANDSTÜCK

Geschwindigkeit: 35.000 U/min
Spannung: 12V
Gewicht: 145 g
Abmessungen (mm): L 134,3 T 13,3 H 20



- Lassen Sie das Handstück nicht fallen und beschädigen Sie es nicht – dies sind die Hauptursachen für Lagerschäden.
- Öffnen Sie die Spannzange nicht während des Betriebs. Andernfalls blockiert der Motor und die Steuereinheit wird beschädigt.
- Bei Überlastung stoppt der Motor sofort. Vermeiden Sie Überlastung.
- Nach der Arbeit das Handstück mit eingespanntem Fräser in der Spannzange aufbewahren.
- Legen Sie das Handstück nicht ab, solange es sich noch dreht.
- Verwenden Sie nur das für dieses Produkt empfohlene Zubehör.
- Für empfohlene Drehzahlen in verschiedenen Anwendungen folgen Sie den Anweisungen des Fräserherstellers.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Schutzausrüstung, einschließlich Staubmaske und Schutzbrille. Verwenden Sie einen geeigneten Staubabsauger und Ventilator.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Rückstände können Unfälle verursachen.
- Kein Öl verwenden.
- Dieses Gerät verwendet leistungsstarke, wiederaufladbare Lithiumbatterien und erfordert regelmäßige Wartung und sorgfältigen Umgang. Um eine optimale Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, halten Sie die Batterie bei längerer Nichtbenutzung (2 Monate) auf einem Ladezustand von 80 %. Beachten Sie die Wartungsrichtlinien für Lithiumbatterien.
DIESES GERÄT ENTHÄLT BATTERIEN, DIE NUR VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL AUSGETAUSCHT WERDEN DÜRFEN.
- Wenn das Display den vollen Ladezustand anzeigt, laden Sie das Gerät weitere 15 Minuten für eine vollständige Ladung.



ACHTUNG: Verwenden Sie nur ein externes Netzteil mit folgenden Spezifikationen:
 Eingang: AC 100–240 V / 50–60 Hz – Ausgang: Max. DC 12 V / 1 A.



ACHTUNG: Verwenden Sie nur das mit diesem Gerät mitgelieferte Netzteil.

- Der normale Temperaturbereich zum Laden der Batterien liegt zwischen 10 °C und 30 °C.
- Der Hand-Arm-Schwingungswert des Systems überschreitet nicht 2,5 m/s².

Der A-bewertete Schalldruckpegel liegt unter 70 dB.
 Der Hand-Arm-Schwingungspegel liegt unter 2,5 m/s².

Sicherheit

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Netzkabel, Steckdose oder Stecker beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren. Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr. Wenn das Netzteil und/oder das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch dasselbe Netzteil beim Kundendienst ersetzt werden.
- Verwenden Sie den Stecker nicht, wenn er beschädigt ist. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker ab und berühren Sie es nicht mit nassen Händen.
- Biegen Sie das Netzkabel nicht übermäßig und legen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.

Wartung des Handstücks

- Halten Sie den Bereich um das Handstück frei von Staub und Rückständen.
- Entfernen Sie den Staub vom Handstück, indem Sie es mit Isopropylalkohol reinigen, ohne dass Flüssigkeit ins Innere gelangt.
- Eine Reinigung mit Druckluft ist möglich, jedoch kann der Luftdruck ernsthafte Schäden am Handstück und am Motor verursachen.

Fehlercodes

- E1 Alarm:** Wenn das Ladegerät an das Gerät angeschlossen ist, funktioniert das Handstück nicht und das LCD-Display zeigt E1 an. Trennen Sie das Ladegerät, das Handstück beginnt zu rotieren.
- E3-Niederspannungsalarm:** Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, zeigt das LCD-Display den roten Alarm E3 an. Das Gerät schaltet sich innerhalb von 15 Minuten aus (das Handstück funktioniert während des Alarms weiterhin normal).
- E4-Blockierschutzalarm:** Wenn das Handstück überlastet ist oder durch äußere Einflüsse gestoppt wird, zeigt das LCD-Display E4 an. Setzen Sie das Gerät auf 00k zurück, danach funktionieren alle Funktionen wieder normal.
- E5-Überspannungsalarm:** Wenn die Spannung des Ladegeräts 13V/1A überschreitet, zeigt das Display E5 an, was auf eine Beschädigung oder einen Schutzmechanismus der Schaltung hinweisen kann. Stellen Sie sicher, dass das originale Ladegerät mit 12V/1A verwendet wird.

Erklärung der Symbole



Das auf dem Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Die getrennte Sammlung dieses Geräts am Ende seiner Lebensdauer wird vom Hersteller organisiert und verwaltet. Benutzer, die dieses Gerät entsorgen möchten, müssen sich daher an den Hersteller wenden und dem von ihm vorgesehenen Entsorgungssystem folgen. Das Gerät muss entsorgt werden, wenn ein Austreten von Flüssigkeit festgestellt wird. **DIESES GERÄT ENTHÄLT BATTERIEN, DIE NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL AUSGEWECHSELT WERDEN DÜRFEN.**



Konformität mit den relevanten EU-Richtlinien



Das Gerät darf ausschließlich im Innenbereich verwendet werden (IP20)



Gerät wird von einem abnehmbaren Netzteil betrieben, um den Akku aufzuladen.



Nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwenden:
 KEERDA – DZ012ELL120100V



Sicherheitsklasse III (niedrigste Spannung)



Batteriesymbol