

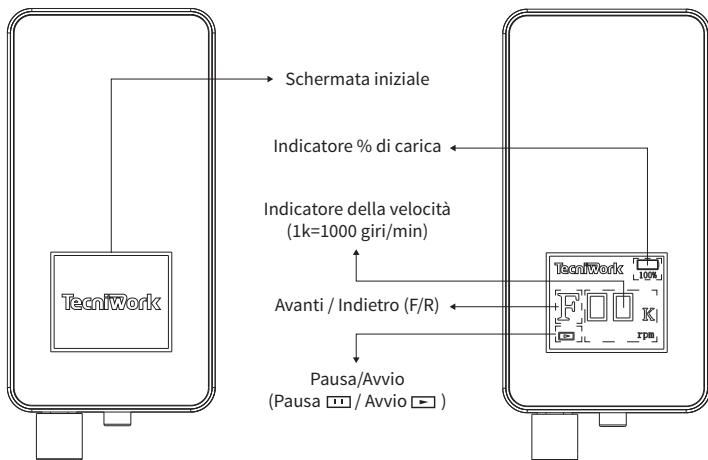


ISTRUZIONI D'USO

AF125

Microspeed

- Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso per evitare un utilizzo inappropriato e incidenti
- Conservare questo manuale per riferimento futuro



Istruzioni

*Scollegare l'apparecchio dalla presa della corrente al termine della ricarica;
L'APPARECCHIO FUNZIONA SOLAMENTE SE SCOLLEGATO DALLA PRESA DELLA CORRENTE.*

1. Indicatore della carica: l'indicatore della carica è attivo sia quando l'apparecchio è acceso sia quando è spento e in carica, la carica della batteria aumenta gradualmente durante la ricarica sia se spento che acceso.
2. Tasto di regolazione della velocità: ruotare in senso orario per aumentare la velocità e in senso antiorario per diminuirla.
3. Tasto F/R: "F" significa avanti, "R" significa indietro, premere il tasto F/R per cambiare la direzione di rotazione.
4. Indicatore della velocità: "1k" significa 1000 giri/min, "00k" significa una pausa, "35k" è la velocità massima.
5. Premere il tasto di regolazione della velocità per 3 secondi per accenderlo o spegnerlo.
6. L'apparecchio dopo l'accensione è in pausa, premere il pulsante di regolazione della velocità per 1 secondo per metterlo in funzione, procedere nello stesso modo per stopparlo.
7. **Ricaricare l'apparecchio per tempo quando lo schermo indica una carica del 30% per evitare di non poterlo usare quando necessario.** Per ricaricare l'apparecchio il connettore va inserito nell'apparecchio nel verso dato dal tassello presente nel connettore femmina.
8. Queste istruzioni si riferiscono al modello Microspeed.

Questo prodotto è studiato principalmente per la cura cosmetica della pelle e delle unghie di piedi e mani. Questo apparecchio è progettato per essere utilizzato in aree commerciali. Per garantire un funzionamento ottimale per molti anni, leggere l'intero manuale prima dell'uso e conservarlo per riferimento futuro.

Questo manuale è disponibile anche sul sito www.tecniwork.it all'interno della scheda prodotto del micromotore Microspeed.

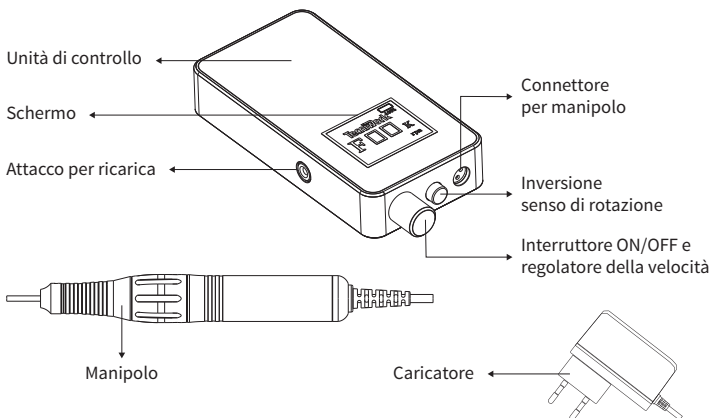
Il produttore non è responsabile per incidenti causati dal non rispetto di queste istruzioni. Il design e le specifiche del prodotto possono essere soggetti a modifiche per migliorarne la qualità.

In caso di guasti comunicare il modello, il tipo di problematica ed un contatto; sarà garantito un servizio rapido.

Garanzia

1. Centralina e caricatore – 1 anno
2. Manipolo – 1 anno (la garanzia non copre un uso scorretto o il normale consumo dei cuscinetti, spazzole, il morsetto, il mandrino e la scocca).
3. Guasti non coperti da garanzia:
 - guasti causati da utilizzatori che non seguono le istruzioni
 - utilizzo con un voltaggio errato (voltaggio AC)
 - caduta
 - in caso di utilizzo errato o improprio
 - uso di parti consumabili o accessori non indicati dal produttore
 - cause di forza maggiore (incendi, alluvioni, ecc.)

Configurazione e funzionamento



Impostazioni e funzionamento

1. Controllare ed assicurarsi che l'interruttore dell'unità di controllo sia su off
2. Collegare il manipolo all'unità di controllo
3. Ruotare il manipolo ed assicurarsi che la fresa sia completamente bloccata (Figura a)
4. Una mano tiene il manipolo e l'altra accende l'unità di controllo con l'interruttore
5. Ruotare il tasto di regolazione della velocità sull'unità di controllo per controllare se il manipolo funziona normalmente
6. Premere leggermente il pulsante F/R per controllare se il comando funziona correttamente
7. Bloccaggio della fresa: seguire la direzione della freccia e ruotare la ghiera del manipolo per bloccare completamente la fresa, quindi accendere l'apparecchio. Ruotare nella direzione opposta per aprire il morsetto e sostituire la fresa (Figura a)

Precauzioni

1. Evitare di usare questo prodotto in luoghi pericolosi. Scegliere un luogo asciutto e areato per utilizzare il manipolo
2. Condizioni:

Temperatura (C)	Umidità relativa (%)	Pressione atmosferica (hPa)
10 - 30	30 - 75	700 - 1060

3. Requisiti delle frese:
 - leggere le istruzioni del produttore della fresa e seguirne strettamente le indicazioni
 - acquistare frese indicate per le dimensioni del morsetto
 - distanza minima della fresa: 10mm (Figura b)
 - la lunghezza massima tra la punta del morsetto e la fresa è di 35mm (Figura b)
 - evitare l'uso di frese che presentano ruggine o piegate che possono causare un consumo eccessivo dei cuscinetti
4. Far funzionare il manipolo alla velocità indicata secondo la dimensione della fresa, una velocità eccessiva può causare danni e pericoli (Figura C: velocità massima delle varie frese)



La lunghezza massima del fusto raccomandata per l'inserimento nel morsetto è di 27/30 mm. Più lungo è il fusto esposto alla forza centrifuga, più debole diventa rischiando il piegamento. Applicando una velocità eccessiva a frese di largo diametro possono avvenire incidenti gravi. Come: piegatura del fusto (che può urtare le dita), danno ai cuscinetti, deformazione del morsetto ecc.

5. Regolare la velocità tramite l'unità di controllo delicatamente
6. Controllare la presenza di eventuali problemi, incluso la vibrazione della fresa, a bassa velocità, quindi aumentare la velocità
7. Sostituire la fresa quando il manipolo è fermo. Aprire il morsetto, quindi rimuovere la fresa quando il manipolo non è in funzionamento.

Figura a

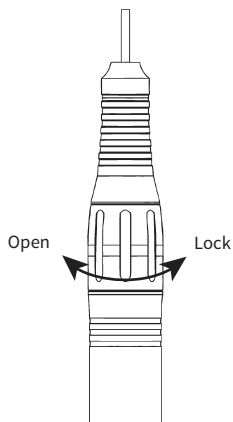


Figura b

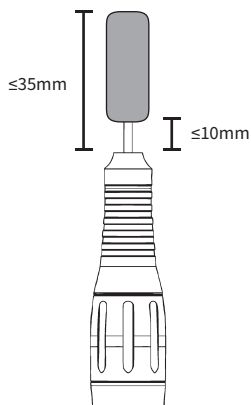
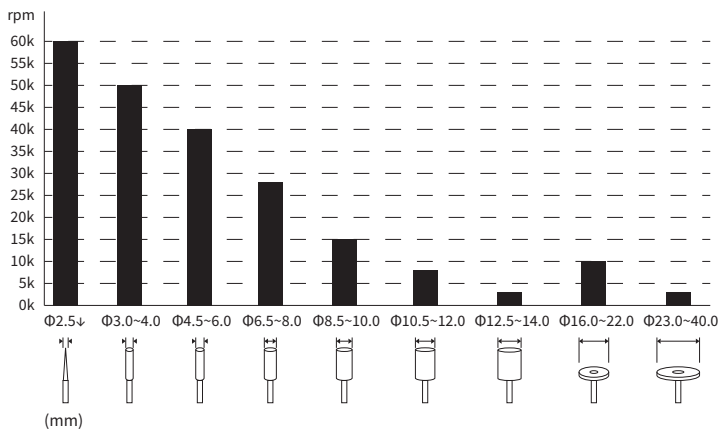


Figura c



8. Non far cadere o danneggiare il manipolo, queste sono le cause principali della rottura dei cuscinetti
9. Non aprire il morsetto durante il funzionamento. Altrimenti il motore si bloccherà e l'unità di controllo si danneggerà.
10. In caso di sovraccarico il motore si blocca immediatamente. Evitare il sovraccarico di lavoro.
11. Dopo il lavoro tenere il manipolo con la fresa nel morsetto.
12. Non appoggiare il manipolo finché non è completamente fermo.
13. Usare gli accessori indicati per questo prodotto.
14. Per le velocità raccomandate nelle varie applicazioni, seguire le istruzioni del fabbricante delle frese.
15. Indossare gli abiti e i dispositivi protettivi indicati, incluso una mascherina per la polvere e occhiali protettivi. Usare un aspiratore appropriato e una ventola.
16. Mantenere pulito l'ambiente di lavoro. I residui possono causare incidenti.
17. Non applicare olio.
18. Questo apparecchio utilizza batterie ad alta capacità ricaricabili al litio e richiede una manutenzione regolare ed attenzione nell'utilizzo. Per ottenere una durata ottimale della batteria, mantenere la batteria carica all'80% se non viene utilizzata per 2 mesi. Far riferimento alle linee guida per la manutenzione delle batterie al litio. **QUESTO APPARECCHIO CONTIENE BATTERIE CHE POSSONO ESSERE SOSTITUITE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO**
19. Nel momento in cui il display indica la percentuale piena, continuare a caricare per 15 minuti per una ricarica completa.



ATTENZIONE: utilizzare solo un alimentatore esterno con le seguenti specifiche:
Input: AC 100-240V / 50-60HZ - Output: Max DC 12V / 1A.



ATTENZIONE: utilizzare solo l'unità di alimentazione fornita con questo apparecchio.

20. L'intervallo di temperatura normale per la ricarica delle batterie è compreso tra $10^{\circ}\text{C} \div 30^{\circ}\text{C}$.
21. Il valore delle vibrazioni del sistema mano-braccio non supera i $2,5 \text{ m/s}^2$.

Il livello di pressione sonora ponderato A è inferiore a 70 dB.

Il livello di vibrazione mano-braccio è inferiore a $2,5 \text{ m/s}^2$.

Sicurezza



1. Non utilizzare se cavo di alimentazione, presa o spina sono danneggiati o non funzionano bene. Si potrebbero causare un rischio di incendio o shock elettrico. Se l'alimentatore e/o il suo cavo di alimentazione è danneggiato, devono essere sostituiti con l'alimentatore medesimo presso il servizio assistenza.
2. Non utilizzare la spina se rotta. Potrebbe causare un rischio di shock elettrico o incendio.
3. Scollegare il cavo di alimentazione tenendo la presa e non toccare con mani bagnate.

- Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione e non appoggiarci oggetti pesanti. Può causare un rischio di shock elettrico e incendio.
- Non posizionare vicino ad apparecchiature calde, candele o sigarette che possono causare incendi.
- Posizionare in luogo non accessibile ai bambini.
- Interruzioni di corrente potrebbero causare shock elettrici.
- Non collegare più dispositivi ad alto consumo alla stessa presa elettrica. Potrebbe causare il rischio di shock elettrici e incendi.
- Non posizionare o far funzionare l'apparecchio in ambienti umidi o soggetti a bagnarsi per il rischio di shock elettrici o incendi.
- Non far bagnare l'apparecchio, tenerlo sempre asciutto.
- Non far cadere o danneggiare il manipolo. In caso di malfunzionamento, caduta, caduta in acqua, non usare e contattare il distributore.
- Usare l'apparecchio esclusivamente per l'uso previsto come da istruzioni.
- Non modificare le funzioni del prodotto.
- Il produttore non è responsabile per incidenti causati da una mancata osservanza delle istruzioni.
- Indossare dispositivi di sicurezza prima dell'uso: occhiali protettivi e guanti di sicurezza.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite in merito all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere sorvegliati affinché non giochino con l'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere utilizzato solo con l'unità di ricarica fornita.
- L'apparecchio deve essere alimentato solo a SELV.

Specifiche del prodotto

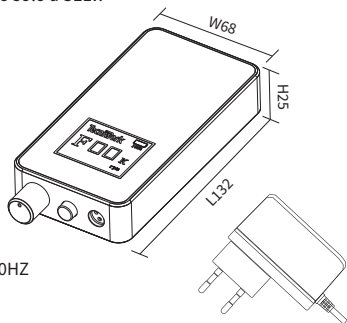
UNITÀ DI CONTROLLO

Corrente Max Input: DC 12V / 1A

Peso: 333 g

Dimensioni (mm): L 132 L 68 H 25

Capacità batteria: 2600 mAh



CARICATORE

Corrente Max Input: AC 100-240V / 50-60HZ

Corrente Max Output: DC 12V / 1A

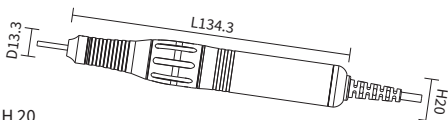
MANIPOLO

Velocità: 35.000 giri/min

Voltaggio: 12V

Peso: 145 g

Dimensioni (mm): L 134,3 P 13,3 H 20



Manutenzione del manipolo

1. Mantenere lo spazio intorno al manipolo sgombro da polvere e residui.
2. Rimuovere la polvere dal manipolo pulendo con alcool isopropilico evitando che si bagni all'interno.
3. La pulizia ad aria è possibile, ma la pressione dell'aria può causare danni seri al manipolo e al motore.

Codici di errore

- E1 Allarme:** quando il caricatore è collegato all'unità, il manipolo non funziona e lo schermo LCD indica E1; scollegare il caricatore, il manipolo comincia a girare.
- E3 Allarme basso Voltaggio:** quando il voltaggio della batteria è troppo basso, lo schermo LCD indica Allarme rosso E3, il dispositivo si spegne entro 15 minuti (il manipolo gira normalmente quando viene generato l'allarme).
- E4 Allarme di protezione stallo:** quando il manipolo è sovraccarico o forzato a interrompere il funzionamento per cause esterne, lo schermo LCD indica E4, resettare su 00k, tutte le funzioni ritornano alla normalità.
- E5 Allarme Voltaggio eccessivo:** se il voltaggio del caricatore supera i 13V/1A, lo schermo indicherà E5 che può indicare un danneggiamento o la protezione del circuito. Assicurarsi di utilizzare il caricatore originale 12V/1A.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'apparecchio va smaltito nel caso si noti fuoriuscita di liquido.

QUESTO APPARECCHIO CONTIENE BATTERIE CHE POSSONO ESSERE SOSTITUITE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO.



Conformità alle Direttive UE di riferimento



L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente all'interno (IP20)



Apparecchio alimentato da parte di alimentatore staccabile per ricaricare la batteria



da utilizzare solo con l'unità di alimentazione fornita:
KEERDA - DZ012ELL120100V



Classe di sicurezza III (bassissima tensione)



Simbolo batteria