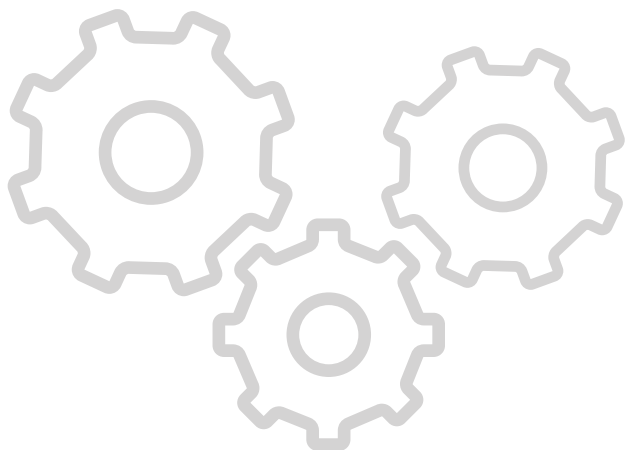




# Motore Brushless

---

Manuale di istruzioni



## Indice

1. Guida.....	2
2. Avvertenze.....	3
3. Introduzione.....	3
4. Parametri tecnici .....	4
5. Installazione .....	4
6. Funzionamento .....	4
7. Manutenzione e riparazione .....	6
8. Lista imballaggio .....	6



Grazie per aver scelto i nostri prodotti, siete ora i proprietari del dispositivo, proteggete e prolungate la durata del vostro investimento leggendo con attenzione le istruzioni presenti in questo manuale prima dell'utilizzo, installazione, messa in funzione, manutenzione, identificazione di eventuali problemi ed eventuali riparazioni e conservatelo per il futuro. I nostri prodotti sono in continuo miglioramento e aggiornamento anno dopo anno, alcune delle parti di ricambio ed operazioni riportate potrebbero cambiare, per qualsiasi dubbio riguardo a nostri prodotti contattare il servizio post-vendita.

## 1. Guida per gli utilizzatori

- 1.1 Leggere il manuale di istruzioni attentamente prima del primo utilizzo per evitare eventuali infortuni.
- 1.2. Il dispositivo è inteso per il solo uso da parte di professionisti del campo dentale.
- 1.3 I simboli mostrati sotto e riportati nel manuale di istruzioni o nell'etichetta, rappresentano conformità e standard di utilizzo.



Ce: conforme ai requisiti base riguardanti i dispositivi medici. Codice: 93/42/CEE.



Data di produzione



Produttore

SN

Serie indicata



Parte applicativa (tipo B)



Attenzione: non eliminare come rifiuto comune, smaltire secondo i relativi regolamenti



Manuale di istruzioni/brochure

## 1.4 Grado

### 1.4.1. Dispositivo di CLASSE IIA

### 1.4.2 Parte applicativa tipo B

## 2. Avvertenze

### 2.1 Generali

Utilizzare in condizioni di lavoro specifiche ed in maniera corretta

Il dispositivo è inteso per l'esclusivo utilizzo da parte di professionisti dentali.

### 2.2 Utilizzo corretto

“L'utilizzo corretto” si riferisce alle procedure indicate nelle istruzioni ed al mantenimento del dispositivo in condizioni ottimali

2.2.1 qualsiasi tentativo di installazione, regolazione, modifica o riparazione deve essere eseguito da tecnici qualificati e rivenditori autorizzati indicati dal produttore.

2.2.2. Il dispositivo deve essere utilizzato secondo quanto indicato nelle relative istruzioni

2.2.3. Il dispositivo deve essere pulito e riparato seguendo le relative istruzioni

### 2.3 Linee guida per lo smaltimento

2.3.1 Seguire le direttive riguardanti lo smaltimento di materiali elettrici ed elettronici (RAEE) ai fini della riduzione della quantità di rifiuti elettrici ed elettronici e per la raccolta, riciclaggio di parti componenti riciclabili. I dispositivi usati non possono essere conferiti insieme con i rifiuti urbani generici ma devono essere soggetti a trattamenti specifici di ricondizionamento e riciclaggio negli idonei punti di raccolta. Il corretto smaltimento del dispositivo ha come fine quello di salvaguardare l'ambiente, prevenire possibili effetti dannosi verso gli esseri umani e l'ambiente che possano essere causati da una scorretta gestione dei rifiuti

2.3.2 Evitare l'utilizzo in condizioni di lavoro dove sono presenti sia ossigeno che monossido di carbonio nonché composti infiammabili.

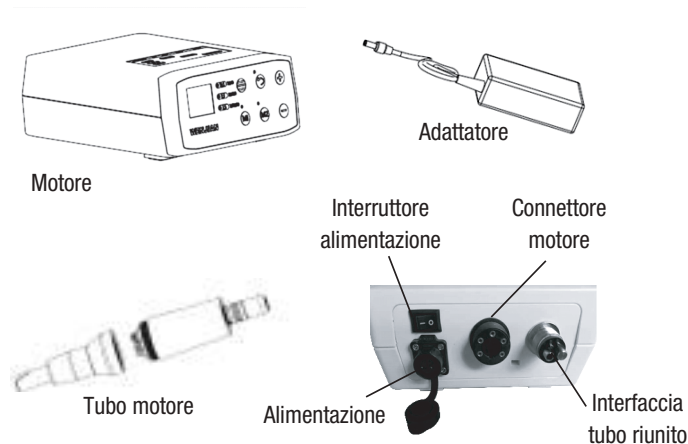
2.3.3 Non rimuovere la parte superiore del dispositivo mentre il motore è in funzione.

2.3.4 Maneggiare con cura evitando di far cadere il dispositivo

2.3.5 Evitare infiltrazioni di olio nel motore

2.3.6 Non sterilizzare con agenti chimici

## 3. Descrizione generale



### 3.1 Parametri prodotto

Micromotore ac/dc clinico

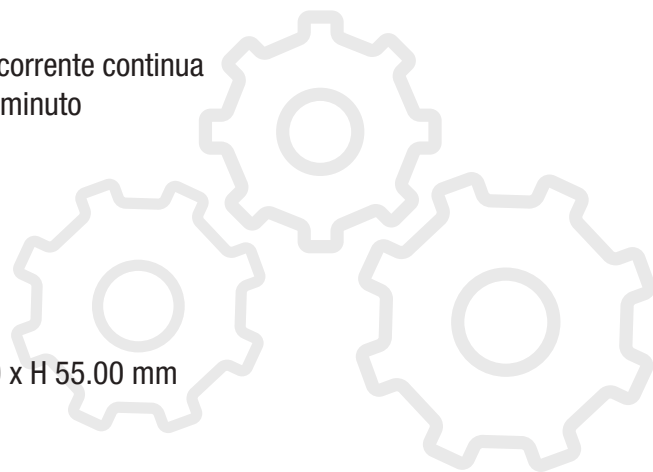
Ingresso: corrente continua 36 V

Ingresso: corrente alternata 24 V

Potenza: 37 W

## 4. Parametri tecnici

Tipo di motore .....	Motore brushless a corrente continua
Rotazione.....	2000-40000 giri al minuto
Coppia.....	3.4 Ncm
Potenza in entrata.....	24 V DC
Dimensioni motore.....	φ22xL71mm
Peso del motore.....	71 g
Livello di rumore.....	<60dB
Illuminazione.....	LED (luce bianca)
Dimensioni meccanismo di controllo.....	L150.00 x W 128.00 x H 55.00 mm
Peso totale.....	1250.00g



## 5. Installazione

### 5.1 Requisiti

Temperatura di esercizio.....	-40°C + 70°C
Umidità.....	10% 100%
Pressione dell'aria.....	50kpa 103kpa

### 5.2 Installazione

5.2.1 Fase 1: Assicurare un connettore alla parte posteriore del riunito, e l'altro al dispositivo di controllo, dopodiché connettere il dispositivo.

Fase 2: Inserire il motore nel tubo di regolazione, dopodiché posizionare nella rastrelliera.

Fase 3: Inserire l'adattatore e connettere all'alimentazione

### 5.2.2 Fase 2:

Fase 1: Posizionare il dispositivo di comando sul vassoio degli strumenti ed assicurare il manipolo al relativo giunto

Fase 2: Procedura come fase 1

5.3 Connettere alimentazione, accendere interruttore, il motore si avvia, utilizzare il pedale del dispositivo di comando, utilizzare nello stesso modo rispetto al motore.

rapporto	gamma velocità (giri/min)
16:1	100-2500
1:1	2,000-40,000
1:5	10,000-200,000

## 6. Funzionamento

### 6.1 Simboli mostrati sul pannello di controllo e relative funzioni

I simboli di ogni funzione sono indicati nel pannello sottostante

6.2 Premere il pulsante "on", la luce si accende, il motore inizia a funzionare

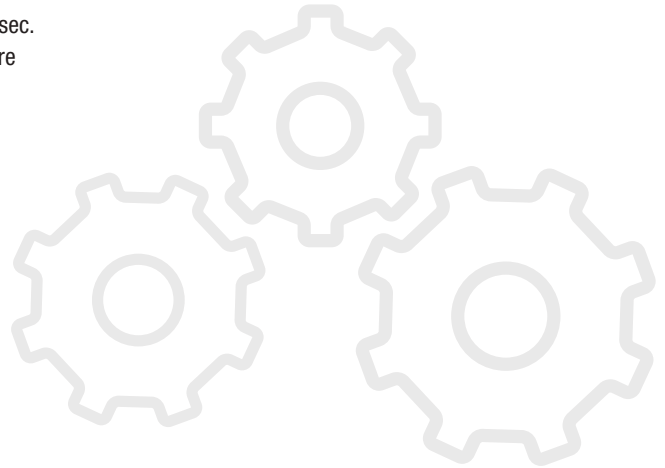
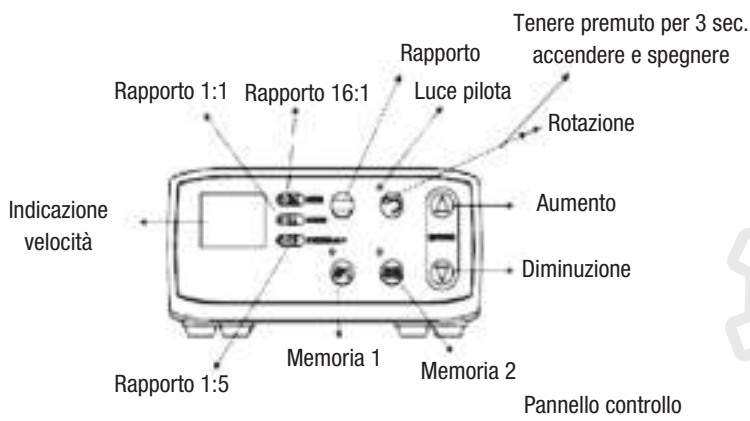
6.3 Premere il pulsante "diminuzione" o "aumento" per diminuire o aumentare la velocità

6.4 Premendo il pulsante di rotazione in senso orario la luce verde si accende; premendo il pulsante in senso antiorario, si accende la luce rossa.

6.5 Tenere premuto il pulsante per 3 secondi per accendere o spegnere il manipolo;

6.6 Sono presenti 3 diversi rapporti di velocità, 1:5, 1:1 e 16:1, quando il manipolo contrangolo è in funzione, viene indicata la velocità di rotazione della testina, premendo il pulsante "selezione" del rapporto scegliere il rapporto adatto rispetto alla velocità della testina, nel qual caso la luce si accenderà.

Attenzione: Non premere il pulsante mentre il motore è in funzione.



Inserire in questo foro



Inserire in questi fori



Chiudere



Interruttore alimentazione

Stringere il giunto



Stringere

O-ring da sostituire periodicamente

a quest'interfaccia



### Problemi diagnosi e soluzioni

Problema	Soluzione
Il motore non funziona	sostituire il motore
Perdita d'acqua nel punto di connessione del comando	Serrare il giunto o sostituire O-ring

## 7. Manutenzione e riparazione

Pulire il dispositivo con alcool e mantenere in ordine

Attenzione: non pulire, immergere o strofinare con acqua ionizzata

7.1 Sostituire gli "O-ring" usurati con regolarità

7.2 Il motore deve essere sterilizzato tramite vapore

### Attenzione:

1. Coprire il motore prima della sterilizzazione (vedere figura sopra).
2. Non sterilizzare tramite sostanze chimiche
3. Pulire il motore prima della sterilizzazione
4. La velocità di rotazione non può essere regolata dopo l'immissione di aria a pressione
5. Pressione dell'aria applicabile: 0.1 .2MPA
- 6 Fissare il punto di connessione per prevenire eventuali perdite d'acqua.



Articolo	Quantità	Unità
Motore	1	pezzo
Comandi	1	pezzo
Tubo motore	1	pezzo
Alimentazione	1	pezzo
O-ring	1	pezzo
Manuale istruzioni	1	pezzo
Certificato	1	pezzo