



Hose for electric micromotors Tubo per micromotori elettrici

REF 322.8X.01



ENGLISH

Model

Silicone hose with revolving connection throughout 540° (Fig.1) for use with electric micromotors with light DEFINITIVE®LED or Bien Air MC3 LK.

Hose sizes

Diameter: 10.5 mm.
Standard length: 1.6 m.

Connections (Fig.2)

Blue tubing ①: air spray
Green tubing ②: water
Clear tubing ③: motor cooling air

Adjust pressures as indicated on the motor's operating instructions.
Maximum operating pressure of spray ducts and cooling air: 6 bar (87 psi).

Hose must be connected to a power supply unit meeting the requirements of CEI IEC 60601-1 Standard. Additionally, the power supply unit must have a minimum insulation strength of 500 V between the electric circuits and earth and a minimum insulation strength of 4000 V between the electric circuits and mains.

To connect electric wires, refer to the connection diagram of the motor's electronic control board.

Wirings for DEFINITIVE®LED micromotor

Black ④, red ⑦ and brown ⑥ electric wires (25 Vac or 60 Vdc max; 6 A max): supply of micromotor phases.
Blue electric wire ⑤ (3.5 V; 60 mA max): supply of the lighting device (LED).

Wirings for Bien Air MC3 LK micromotor.

Red ⑦ and Black ⑥ electric wires (25 Vac or 60 Vdc max; 6 A max): motor supply.
Brown ④ and blue ⑤ (negative pole) electric wires (3.5 V; 1 A max): bulb supply or LED.

Assembly

The point marked on the sticker put on the hose must be aligned to the direction of the bur on the contra-angle handpiece fit to the micromotor (Fig.3).

Keep the initial alignment of the wires and inner tubings.

Fix and slightly pull the locking string.

Remove the sticker when the hose has been installed.

Cleaning and disinfection

Clean with a cloth soaked in a disinfectant containing glutaraldehydes up to 3% or alcohols based on ethanol.

To keep the surface of the hose in good conditions, it is advisable to periodically wipe it with talcum powder.

Hose is not sterilisable.

ITALIANO

Modello

Tubo con guaina in silicone e connettore girevole a 540° (Fig.1) per micromotori elettrici con luce DEFINITIVE®LED oppure Bien Air MC3 LK.

Dimensioni guaina

Diametro: 10,5 mm.
Lunghezza standard: 1,6 m.

Collegamenti (Fig.2)

Tubetto blu ①: aria spray
Tubetto verde ②: acqua
Tubetto trasparente ③: aria di raffreddamento motore

Regolare le pressioni secondo quanto indicato sulle istruzioni d'uso del micromotore.

Massima pressione operativa dei condotti spray e dell'aria di raffreddamento: 6 bar.

Il tubo deve essere connesso ad un sistema o unità di alimentazione conforme ai requisiti della Norma CEI IEC 60601-1. Inoltre il sistema o unità di alimentazione deve avere un grado minimo di isolamento fra circuito elettrico e la terra di 500 V e fra il circuito elettrico e la rete di 4000 V.

Per il collegamento dei fili elettrici riferirsi allo schema di montaggio della scheda elettronica di controllo del micromotore.

Collegamenti per micromotore DEFINITIVE®LED

Fili elettrici nero ④ rosso ⑦ e marrone ⑥ (25 Vac o 60 Vdc max; 6 A max): alimentazione fasi motore.
Filo elettrico blu ⑤ (3,5 V; 60 mA max): alimentazione dispositivo di illuminazione (LED).

Collegamenti per micromotore Bien Air MC3 LK.

Fili elettrici rosso ⑦ e nero ⑥ (25 Vac o 60 Vdc max; 6 A max): alimentazione motore.
Fili elettrici marrone ④ e blu ⑤ (polo negativo) (3,5 V; 1 A max): alimentazione lampadina o LED.

Montaggio

Il riferimento dell'etichetta adesiva posta sulla guaina del tubo deve essere allineato alla direzione della fresa del manipoletto contrangolo montato sul micromotore (Fig.3).

Mantenere l'allineamento iniziale dei fili e dei tubetti interni.

Fissare e tendere leggermente la cordicella di bloccaggio.

Una volta installato il tubo rimuovere l'etichetta adesiva di servizio.

Pulizia e disinfezione

Pulire con un panno impregnato di un disinfettante contenente glutaraldeide fino al 3% oppure alcool di tipo etanolo.

Per conservare lo stato della superficie del tubo, si raccomanda di passare periodicamente un panno con un po' di talco.

Il tubo non è sterilizzabile.

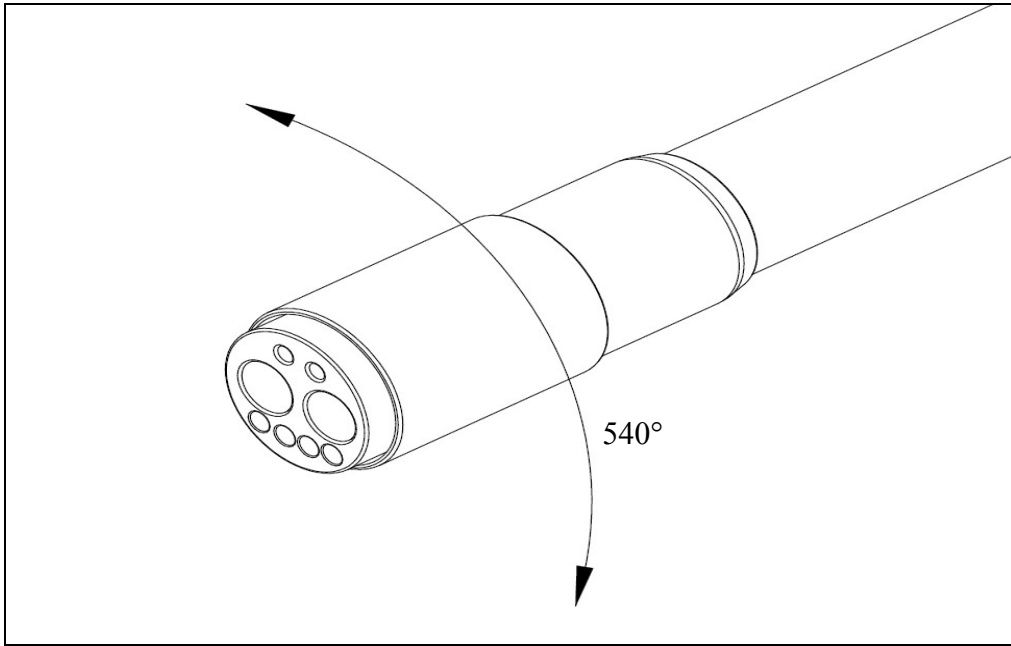


Fig. 1

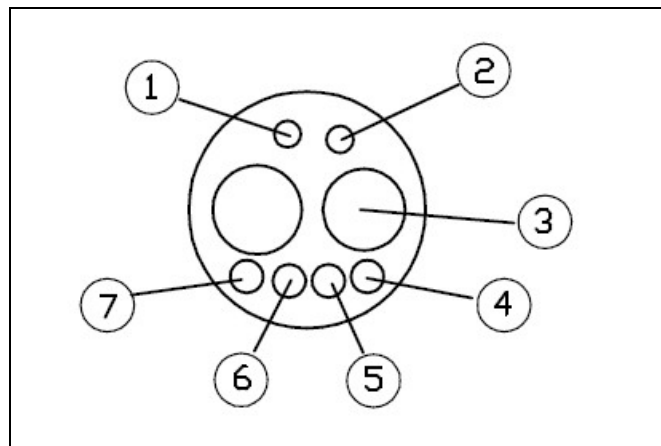


Fig. 2

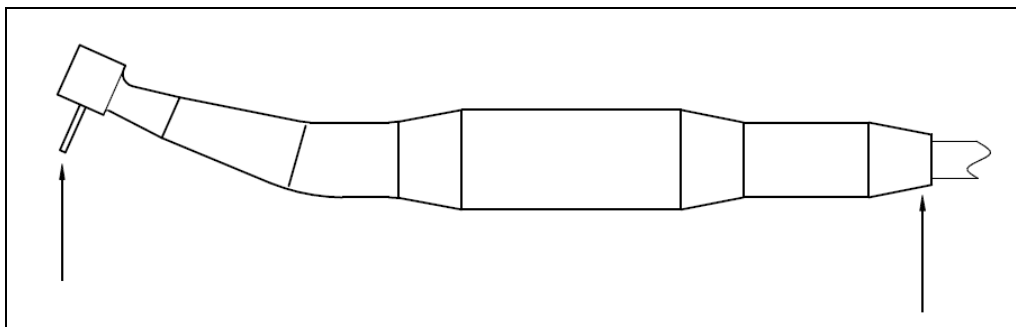


Fig. 3



TeKne Dental s.r.l.
Via del Pescinale 77 - 50041 Calenzano (FI) - Italy
www.teknedental.com