

FALCON

MICROMOTORE - MICROMOTOR
MICROMOTEUR - MIKROMOTOR - MICROMOTOR

ITALIANO

Micromotore 40.000 - 50.000 - 60.000 giri

Electronic brushless motor, in grado di garantire una elevata potenza senza temere confronti nel Torque. Particolare attenzione è stata posta alle chiusure ermetiche per la protezione dalla polvere, per preservare una lunga durata dei cuscinetti e per garantire un impiego su tutti i materiali e gli ambienti polverosi.

Ideale per usi diversi: laboratorio dentale, industria, decorazioni artistiche, gioielleria, estetica - ricostruzioni unghie, elettronica.

- Velocità: 1.000-40.000 giri / 1.000-50.000 giri / 1.000-60.000 giri con turbo
- Potenza 230 W (40.000 giri), 150W (50.000-60.000 giri)
- Design ergonomico adatto anche per mani piccole
- Coppia costante per un minor consumo della fresa inferiore del 20% minimo
- Ottimo rapporto costi-prestazioni
- Rumorosità sotto lo standard anche dopo un lavoro di 3.000 ore
- Eccellente durata del motore: oltre 5.000 ore
- Potenza elevata con consumi ridotti ad alto rendimento: non disperde energia nell'ambiente
- Coppia massima: 7,8 Ncm
- Dimensioni manipolo: mm 160 lunghezza Ø 27 mm
- Peso 210 g. (escluso cordone).
- Manipolo costruito con plastiche ipoallergiche. Impugnatura manipolo Ø 19 mm

ENGLISH

Micromotor 40.000 - 50.000 - 60.000 rpm

An **electronic brushless motor** delivering superb torque performance at all speeds. Features include sealed high quality bearings. So as to function impeccably on all materials and even in dusty environments.

This unit is suitable for various uses: dental laboratory, industry, art decoration, jewelry, nail art, electronic PC board.

- Speed: 1.000-40.000 rpm. / 1.000-50.000 rpm / 1.000 - 60.000 rpm boost
- Maximum power: 230 W (40.000 rpm), 150 W (40.000-50.000 rpm)
- Ergonomic design adapted particularly for small hands.
- Due to the efficiency of the motor a study has shown that there is an approximate 20% saving in burr use.
- Excellent price-quality ratio.
- This unit runs very quietly even after extensive use - 3.000 hours.
- The motor is rated for 5.000+ hours.
- Increased capacity with reduced consumption at high performance: does not disperse energy/does not pollute.
- Maximum Ncm power: 7,8 Ncm.
- Handpiece measures: 160 mm / Ø 27 mm.
- Weight 210 g. (excluding the lead).
- The handpiece is made from a plastic that will not cause allergies.
- Handpiece grip Ø 19 mm

FRANÇAIS

Micromoteur 40.000 - 50.000 - 60.000 t/mn

Micromoteur sans charbons délivrant un couple et une puissance importante. Il a fait l'objet d'une attention particulière sur l'étanchéité contre les poussières et la durée de vie des roulements ; il convient à tous les types de produits usinés.

Idéal pour des différents emplois : laboratoire dentaire, industrie, artisans décorateurs, bijouteries, ongleries, laboratoire électronique.

- Vitesse : 1.000-40.000 t/mn. / 1.000-50.000 t/mn / 1.000-60.000 t/mn avec mode turbo
- Puissance 230 W (40.000 t/mn), 150W (50.000-60.000 t/mn)
- Design et ergonomie particulièrement adaptés aux mains de petites tailles.
- Les études ont démontré que sa puissance réduisait de 20% l'usure des fraises.
- Excellent rapport qualité/prix
- Niveau de bruit inférieur aux standards habituels même après 3.000 heures de fonctionnement.
- Durabilité exceptionnelle du moteur supérieure à 5.000 heures de fonctionnement.
- Capacités accrues avec réduction de la consommation d'énergie : moins de consommation/ moins de pollution.
- Couple Maximal : 7,8 Ncm
- Dimensions de la pièce à main : 160 mm / Ø 27 mm.
- Poids 210 g. (Sans le cordon).
- Pièce à main fabriquée avec une plastique Hypoallergique. Poignée Ø 19 mm

DEUTSCH

Handstück 40.000 - 50.000 - 60.000 U/min.

Electronic brushless motor ist ein Induktionshandstück, das eine sehr hohe Leistung garantiert und den Drehmoment Vergleich (Torque) mit dem Wettbewerb nicht fürchtet. Unsere Aufmerksamkeit galt bei der Entwicklung des FALCON ganz besonders der hermetischen Abdichtung der Lager, um diese vor Staub und sonstigen Unreinheiten zu schützen. Mit dieser Maßnahme garantiert Silfradent eine wesentlich längere Standzeit, bzw. eine längere Lebensdauer des Gerätes.

Dieses Handstück kann demnach nicht nur im Dentallabor, sondern auch in der Industrie, in der Kunstdekoration, in der Schmuckbranche, in der Kosmetikbranche, in der Elektronik eingesetzt werden.

- Umdrehungszahl: 1.000 - 40.000 U/min 1.000 - 50.000 U/min 1.000 - 60.000 U/min Turbo
- Leistung: 230 Watt - (40.000 U/min) / 150 Watt - (50.000 - 60.000 U/min)
- Ergonomisches Design, ideal auch für etwas kleinere Hände
- Durch einen optimalen Drehmomentausgleich, weniger Verschleiß der Fräsen bei ca 20 weniger Verbrauch
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Geräuscentwicklung unter dem Standard, selbst nach ca. 3.000 Std. Laufzeit
- Exzellente Motorleistung auch nach einem Langzeittest von ca. 5.000 Std.
- Hohe Leistung bei sehr niedrigem Verbrauch
- Drehmoment: 7,8 N/cm
- Abmessungen Handstück: Länge = 160 mm Ø = 27 mm
- Gewicht: 210 Gramm ohne Kabel
- Das Handstück ist aus einem Hypo - allergischen Kunststoff konstruiert Ø des Handgriffs 19 mm.

ESPAÑOL

Micromotor 40.000 - 50.000 - 60.000 Rpm

Motor electronico sin escobillas, capaz de garantizar una elevada potencia sin perder el torque. Se ha puesto particular atención en el cierre hermético para incrementar la protección contra el polvo, garantizar una larga duración de los cojinetes y garantizar el aislamiento en todos los materiales en los ambientes con polvo.

Ideal para diversos usos: industria laboratorio dental arte decorativo joyería estética: reconstrucciones de uñas electrónica.

- Velocidad: 1.000-40.000 r.p.m. / 1.000-50.000 r.p.m. / 1.000-60.000 r.p.m. con turbo
- Potencia 230 W (40.000 r.p.m.) 150 W (50.000 r.p.m. - 60.000 r.p.m.)
- Diseño ergonómico adaptado, también, para las manos pequeñas
- Par constante para un consumo menor de la fresa inferior al 20%
- Optima relación calidad-precio
- Ruido por debajo del standard incluso después de 3.000 horas de trabajo
- Una excelente duración superior a 5.000 horas
- Potencia elevada con consumos reducidos a alto rendimiento: no dispersa energía
- Par máximo Ncm excelente: 7,8 Ncm
- Dimensiones de la pieza de mano: 160 mm largo - Ø 27 mm
- Peso 210 g. (excluido cordón)
- Pieza de mano fabricada con plásticos hipoalergénicos: empuñadura de la pieza de mano Ø 19 mm

FALCON
MICROMOTORE - MICROMOTOR
MICROMOTEUR - MIKROMOTOR - MICROMOTOR



silfradent®

ITALIANO

CARATTERISTICHE TECNICHE
• Potenza massima 230 W
• Alimentazione 230V - 50/60 Hz (110 opzionale)
• Peso Manipolo: 210 g

ENGLISH

TECHNICAL FEATURES
• Maximum power: 230W
• Feed power: 230V - 50/50 Hz (110 on request)
• Handpiece weight: 210 g

FRANÇAIS

CARACTERISTIQUE TECHNIQUES
• Puissance Maximale: 230 W
• Alimentation : 230 V - 50/60 Hz (110 V sur demande)
• Poids de la pièce à main : 210 g

DEUTSCH

TECHNISCHE DATEN
• Max. Leistung 230 Watt
• Anschlusswert 230 V - 50/60 Hz (110 Volt Optional)
• Gewicht Handstück 210 g

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• Potencia máxima: 230 W
• Alimentación 230 V - 50/60 Hz. (110 opcional)
• Peso de la pieza de mano: 210 g

DOTAZIONE	EQUIPMENT	ACCESSOIRES	AUSSTATTUNG	DOTACIÒN
• Appoggio per micromotore	• Support for Handpiece	• Support de pièce à main	• Handstück Ablage	• Soporte para pieza de mano
• Chiavi per manutenzione pinza	• Set of pliers for chuck maintenance)	• Jeu de clés pour le remplacement de la griffe	• Spannzangenschlüssel	• Llave para pinza

VERSIONI	VERSIONS	VERSIONS	AUSFÜHRUNGEN	VERSIONES
• K40P: azionamento a pedale - 2 diversi range di velocità - Velocità 1.000-30.000/ 40.000 giri - Coppia massima 7,8 N.cm - Peso totale: 3.500 g	• K40P with pedal control. 2 different speed ranges - Speed 1.000-30.000/ 40.000 rpm - Torque 7,8 N.cm - Total weight 3.500 g	• K40P: boîtier à contrôle au pied - 2 différentes games de vitesse - Vitesse 1.000- 30.000/40.000 t/mn - Couple Maximal : 7,8 N.cm - Poids Total: 3.500 g	• K40P - Fußsteuerung mit 2 diversen Drehzahlen - 1.000 - 30.000 / 40.000 U/min - Max. Drehmoment 7,8 N/cm - Gesamtgewicht 3.500 g	• K40P : Unidad de pedal 2 diferentes tipos de velocidad - Velocidad 1.000- 30.000/40.000 Rpm - Par máximo 7,8 N.cm - Peso total: 3.500 g
• K40T con controllo da banco digitale - Reverse e pedalino on-off - Velocità 1.000-40.000 giri - Coppia massima 7,8 N.cm - Peso totale: 4.000 g	• K40T with fully digital bench control with reverse facility and on-off foot switch. - Speed 1.000-40.000 rpm - Torque 7,8 N.cm - Total weight 4.000 g	• K40T : boîtier à contrôle sur table avec affichage digital - Pédale à fonction: on-off et reverse - Vitesse 1.000-40.000 t/mn - Couple Maximal : 7,8 N.cm - Poids Total: 4.000 g	• K40T - Tischsteuerung - digitale Anzeige - Rechts / Links Lauf - ON/OFF Fußschalter - 1.000 - 40.000 U/min - Max. Drehmoment 7,8 N/cm - Gesamtgewicht 4.000 g	• K40T : con control digital - Reverse y pedal on-off - Velocidad 1000-40000 rpm - Par máximo 7,8 N.cm - Peso total: 4.000 g
• K40TV con controllo da banco digitale - Reverse e pedalino variabile - Velocità 1.000-40.000 giri - Coppia massima 7,8 N.cm - Peso totale: 4.300 g	• K40TV with fully digital bench control with reverse facility and variable foot switch. - Speed 1.000-40.000 rpm - Torque 7,8 N.cm - Total weight 4.300 g	• K40TV : boîtier à contrôle sur table avec affichage digital - Pédale à fonction: variateur et reverse - Vitesse 1.000-40.000 t/mn - Couple Maximal : 7,8 N.cm - Poids Total: 4.300 g	• K40TV - Tischsteuerung - digitale Anzeige - Rechts / Links Lauf - variabler Fußschalter - 1.000 - 40.000 U/min - Max. Drehmoment 7,8 N/cm - Gesamtgewicht 4.300 g	• K40TV : con control digital - Reverse y pedal variable - Velocidad 1000-40000 rpm - Par máximo 7,8 N.cm - Peso total: 4300 g
• K50TV con controllo da banco digitale - Reverse e pedalino variabile - Velocità 1.000-50.000 giri - Coppia massima 7,0 N.cm - Peso totale: 4.300 g	• K50TV with fully digital bench control with reverse facility and variable foot switch. - Speed 1.000-50.000 rpm - Torque 7,0 N.cm - Total weight 4.300 g	• K50TV : boîtier à contrôle sur table avec affichage digital - Pédale à fonction: variateur et reverse - Vitesse 1.000-50.000 t/mn - Couple Maximal : 7,0 N.cm - Poids Total: 4.300 g	• K50TV - Tischsteuerung - digitale Anzeige - Rechts / Links Lauf - variabler Fußschalter - 1.000 - 50.000 U/min - Max. Drehmoment 7,0 N/cm - Gesamtgewicht 4.300 g	• K50TV : con control digital - Reverse y pedal variable - Velocidad 1000-50000 rpm - Par máximo 7,0 N.cm - Peso total: 4300 g
• K60TV con controllo da banco digitale - Reverse e pedalino variabile - Velocità 1.000-50.000 giri - Turbo 60.000 giri in 30 sec. - Coppia massima 6,5 N.cm - Peso totale: 4.300 g	• K60TV with fully digital bench control with reverse facility and variable foot switch. - Speed 1.000-50.000 rpm - Boost 60.000 rpm in 30 sec. - Torque 6,5 N.cm - Total weight 4.300 g	• K60TV : boîtier à contrôle sur table avec affichage digital - Pédale à fonction: variateur et reverse - Vitesse 1.000-50.000 t/mn - Mode Turbo 60.000 t/mn pendant 30 secondes - Couple Maximal : 6,5 N.cm - Poids Total: 4.300 g	• K60TV - Tischsteuerung - digitale Anzeige - Rechts / Links Lauf - variabler Fußschalter - 1.000 - 50.000 U/min - Turbo 60.000 U/min in 30 Sekunden - Max. Drehmoment 6,5 N/cm - Gesamtgewicht 4.300 g	• K60TV : con control digital - Reverse y pedal variable - Velocidad 1000-50000 rpm - Turbo 60.000 Rpm en 30 segundos - Par máximo 6,5 N.cm - Peso total: 4300 g

ATTENZIONE

Mantenere il diametro della fresa e gli RPM secondo il diagramma a lato per prevenire incidenti. N.B. Inserire la fresa fino in fondo.

Bur / Fresa Ø	RPM
< 2 mm	50.000/60.000
2-4 mm	40.000
4-8 mm	30.000
8-18 mm	20.000
18-28 mm	15.000
28-40 mm	10.000
> 40 mm	5.000

CAUTIONS

Please keep the bur diameter and the RPM according to this diagram to prevent accidents. N.B. Insert the bur till the bottom.

silfradent®

via G. Di Vittorio, 35/37 • 47018 S.Sofia (FC) • ITALIA
tel. 0543.970684 • fax 0543.970770 • www.silfradent.com • e-mail: info@silfradent.com



K40P

Laboratorio Dentale - Dental Laboratory
Gioielleria - Jewelry
Ricostruzione Unghie - Nail Art
Elettronica - Electronic Pc Board



K40T

Laboratorio Dentale - Dental Laboratory
Gioielleria - Jewelry
Ricostruzione Unghie - Nail Art
Elettronica - Electronic Pc Board



K40TV

Laboratorio Dentale - Dental Laboratory
Gioielleria - Jewelry
Ricostruzione Unghie - Nail Art
Elettronica - Electronic Pc Board

LE MIGLIORI CREAZIONI NEI DIVERSI SETTORI

THE BEST CREATIONS FOR DIFFERENT USES



K50TV

Laboratorio Dentale - Dental Laboratory
Industria - Industry
Decorazioni Artistiche - Art Decoration



**K60TV
BOOST**

Laboratorio Dentale - Dental Laboratory
Decorazioni Artistiche - Art Decoration



K40 40.000 rpm
K50 50.000 rpm
K60 60.000 rpm BOOST

Peso - Weight 210 g