

MIKROMOTOR SCHICK C2

Návod k použití

Obecné:

Oblíbené bezuhlíkové mikromotory Schick se dodávají ve třech typech. Nejjednodušší C1 s nízkými pořizovacími náklady je určen pro nenáročné laboratorní práce, typ C2 je konstruován pro všechny běžné laboratorní práce, typ C3 pak pro práce vyžadující vysoké otáčky a sílu motoru. Všechny motory mají doživotní záruku na rotor a stator, vysokou stabilitu otáček v celém rozpětí a uzavřené chlazení bez ventilátoru. Provedení Profi lze na přání vybavit tempomatem. Provedení Master má již tempomat v základní výbavě.

Použití

Mikromotory řady C3 jsou koncipované pro univerzální použití v dentálních laboratořích. Patentovaný mikromotor C3 Vám díky své speciální konstrukci umožní pracovat bezhlučně. Procesorové řízení chrání přístroj před přetížením. Jako další ochrana slouží termická pojistka, nezávislá na počítači.

Všeobecné pokyny

- Ověřte si, že napětí udané na typovém štítku souhlasí se sítovým.
- Při používání je nutné dodržovat příslušné předpisy o ochraně zdraví při práci.
- Při práci s rotačními nástroji je nutno dodržovat maximální otáčky doporučené výrobcí těchto nástrojů.
- Opravy nebo jiné zásahy smí vykonávat výhradně personál autorizovaný firmou SCHICK.
- Firma SCHICK nepřebírá žádnou záruku v případech, kdy se mikromotor C3 nepoužívá ve shodě s návodem na použití.

Uvedení mikromotoru do provozu

- **Stolní přístroj**
 - Sítovou zástrčku zastrčte do zásuvné krabice.
 - Zástrčku motorového kabelu zasuněte do zásuvky na přední straně přístroje (bajonetový uzávěr).
 - Pracovní rukojeť položte na podložku, která je v dodávce.
 - Zástrčku od nožního, který je v dodávce, zasuněte do zásuvky na zadní straně přístroje.
 - Sítový spínač na čelní straně přístroje zapněte (rozsvítí se kontrolní žárovka). Sítovým spínačem se přístroj i vypíná.
 - Volič otáček nastavte po 5 000 otáčkách na žádanou hodnotu, použitím nožního spínače se motor zapíná a vypíná.
- **Kolenní a nožní přístroj**
 - Uvedení do provozu podobně jako u stolního přístroje.
 - V kolenním provedení nastavte volič otáček na žádaný počet otáček, stisknutím kolenové destičky se může plynule dosáhnout nastaveného počtu otáček.
 - V nožním provedení se obsluhování nožní páky může plynule regulovat počet otáček od 1 000/min. do 50 000/min.

Výměna nástrojů

- Pootočením horní části násadce ve směru hodinových ručiček se nástroj v kleštině upíná, opačně uvolňuje.
- Upozornění: nástroje se vyměňují pouze při vypnutém motoru!
- Po skončení práce s násadcem mikromotoru musí být v kleštině vždy upnutý nástroj nebo kolík, který je součástí dodávky.

Výměna a čištění upínací kleštiny

- Kleštinu otevřeme a vyjmeme nástroj. Kryt hrotu odšroubujeme (pravotočivý závit). Pokud jde ztížka, je možno pomoci vyfrézovanou stranou klíče na kleštinu.
- Odpojíme motorový kabel tak, že odšroubujeme uzávěr z technického násadce a kabel uvolníme vytáhnutím zásuvného konektoru. Protiklíč nasadíme na hřídel ze strany motoru a zajistíme. Klíč zasuneme na kleštinu (v zájmu zabránění deformace kleštiny musí být v ní zasunutý kolík). Protiklíč podržíme a otáčením klíče proti směru hodinových ručiček kleštinu uvolníme.
- Kleštinu velmi šetrně vyčistíme (nejlépe v ultrazvukové čističce), lehce namažeme a vsadíme do hřídele. Kleštinu našroubujeme pomocí klíče (bez pomoci protiklíče) ve směru pohybu hodinových ručiček a lehce přitáhneme.
- Nasadíme kabel a opět našroubujeme kryt hrotu.
- Klíč na kleštinu i protiklíč najdete na spodní straně podstavce pod násadec.

Poruchy

- Při přetížení, případně zablokování, se mikromotor z bezpečnostních důvodů vypne. Tato závada se odstraní následovně.
- Regulátor otáček je třeba nastavit zpět do nulové polohy a vypnout síťový vypínač. Po opětovném zapnutí a nastavení žádaného počtu otáček je přístroj opět připraven k provozu.

Obsluha

- Technický násadec se v žádném případě nesmí čistit stlačeným vzduchem.
- Kleština se musí občas dle stupně znečištění vyčistit (cca za 2-3 měsíce) a znovu namazat závit (ne olejem!).
- Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o motor bez uhlíkových kartáčů, nepotřebuje tato část žádnou údržbu.

Technické parametry - SCHICK C2 Master

Rozpětí otáček	1.0 – 40.000 ot./min.
Výkon	170 W
Krouticí moment	5,7 Ncm
Násadec:	
Průměr	27,5 mm
Délka	158 mm
Hmotnost bez kabelu	240 g
Hmotnost s kabelem	370 g
Velikost kolenního přístroje	107 x 243 x 253 mm
Hmotnost	3,7 kg
Velikost nožního přístroje	225 x 110 x 170 mm
Hmotnost	3,0 kg
Velikost stolního přístroje	225 x 110 x 170 mm
Hmotnost	2,9 kg