

Technická specifikace

Stomatologické motory, mikromotory a endomotory s příslušenstvím

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem pro tuto část veřejné zakázky. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 2 VZ – Endodontický motor

2.1 Endodontický motor pro výuku endodoncie

Poptáváme endodontické motory pro výuku endodoncie – strojového opracování kořenových kanálků. Požadujeme motory vysoké technické úrovně s možností využití nejmodernějším rotačních a reciprokačních systémů strojové endodoncie.

Počet kusů: 11

- Typ přístroje: stolní jednotka s připojeným mikromotorem a kolénkem, spínání na mikromotoru, tlačítko on/off na násadci, program kalibrace pohybu nástroje v násadci.
- Kolénkové násadce s mini hlavičkou a redukcí 6:1 jsou součástí dodávky.
- Točivý moment nastavitelný minimálně v rozsahu 0,6 – 4,0 Ncm.
- Nastavitelná rychlost rotace nástroje minimálně v rozmezí 250 – 1200 otáček/minutu, a to minimálně v krocích po 50 otáčkách/min. v nízkém spektru otáček (do 1000 otáček/min.) a minimálně v krocích po 100 otáčkách/min. ve vyšším spektru otáček (nad 1000 otáček/min.).
- Přesné nastavení parametrů (počet otáček a torze) pro jednotlivé nástroje (přednastavené sekvence nástrojů umožňující rychlou a přesnou práci).
- Umožňuje práci s rotačními i reciprokačními nikltitanovými systémy kořenových nástrojů (např. ProTaper Gold, Pro Taper Next, Wave One, Reciproc; zadavatel připouští i jiné jim rovnocenné řešení) a vchodovými rozšiřovači typu Gates.
- Možnost plynule měnit nastavení otáček a točivého momentu u přednastavených i individuálních programů.
- Displej zobrazující současně minimálně informace o zvoleném systému, zvoleném nástroji, nastavených otáčkách a točivém momentu včetně grafického ukazatele aktuálního točivého momentu, nastaveném módu autoreverse, směru rotace, stavu baterie, hlasitosti zvukové signalizace.
- Funkce autoreverse.
- Funkce Auto stop (po zpětném chodu se zastaví), Auto reverse (po zpětném chodu se vrátí do původní rotace) a Auto reverse off (funkce autoreverse je vypnutá).
- Zvuková signalizace dosažení nastavené mezní hodnoty točivého momentu.
- Zvuková signalizace zapnutí zpětného chodu.
- Endomotor umožňuje reciprokační pohyb nástroje.
- Napájení: z akumulátoru NiMH (Doba nepřetržitě práce na jedno nabití minimálně 2 hodiny, čas dobíjení do plné kapacity max. 5 hodin.) i z el. sítě AC 230V 50/60Hz.