

část 17**Elektrická vrtačka** pro chirurgii a traumatologii - modulární vrtací a řezací systém v bateriovém provedení - 1 ks

str.1

Požadavky zadavatele

Potvrzení o splnění požadavků
dodavatelem**Elektrická vrtačka pro chirurgii a traumatologii**

pohon: bateriový i z elektrické sítě pomocí adaptéru.	
Pohonná jednotka:	
plynulé ovládání chodu doprava i doleva pomocí 2 spouštěčů	
možnost kontinuální a plynulé regulace otáček,	
okamžité zastavení,	
okamžitý reverzní chod,	
snadná výměna a upínání nástavců pomocí rychlospojky	
konstrukce a ergonomická vyváženost umožňuje použití pro praváky i leváky	
kanylace stroje 3.2 mm (pro vodící drát, K-drát apod.)	

Pohonná jednotka umožňuje použití speciálních nástavců:

- vrtání,	
- frézování,	
- zavádění K-drátů, pinů	
- oscilační řezání	
- reciproční řezání	
- bezpečné zavádění nebo extrakci standardních šroubů	
- bezpečné zavádění LCP šroubů při použití přechodky omezující kroutivý moment	
- oscilační vrtání – v rozsahu 180° - zabránění omotání tkání, nervů kolem vrtáku	

Bezpečnost stroje:

- pojistka na uzávěru zabraňuje nežádoucímu, nekontrolovanému spuštění stroje	
- tepelná pojistka termického přetížení vypne stroj při přehřívání	

Sterilizace:

Sterilizovány jsou pouze kryt a nástavce	
Sterilizace musí být prováděna standardním procesem dle DIN EN ISO 17664, EN 15883 Part 1 a Part 2 a EN 554 (možnost nabídnout rovnocenné řešení):	
- sterilizací v autoklávu při teplotě 134 C° po dobu 5 minut s frakcionovaným vakuem a následné	
sušení cca 20 min.	

Kompatibilitnost

Zadavatel vlastní systém Synthes – ruční akumulátorová vrtačka Colibri II a požaduje, aby nově dodaný systém včetně příslušenství (nástavce) byl plně kompatibilní s vlastním systémem, a to minimálně s:	
.- rychlospojkou AO/ASIF pro upínání nástrojů (vrták, závitník, šroubovák)	
.-3-čelistním sklíčidlem s klíčem	
.- nástavcem pilovým oscilačním	
.- rychlospojkou pro K-dráty, průměr 0,6 do 3,2 mm	
.- dobíjecí stanicí (pro 4 ks akumulátorů)	

část 17**Elektrická vrtačka** pro chirurgii a traumatologii - modulární vrtací a řezací systém v bateriovém provedení - 1 ks

str.2

Požadavky zadavatele

Potvrzení o splnění požadavků
dodavatelem**Technické požadavky**

Váha samotného stroje: 550 až 640 g	
Váha včetně baterie a pouzdra: 910 až 950 g	
Výkon výstupní max.: 101 Wat	
Plynule proměřená rychlost ot/min: 0 až 3500	
Počet otáček při vrtání : 1350 až 1450 ot/min	
Počet otáček při frézování: 350 až 390 ot/min	
Oscilace pilového listu: 19200 osc/min	
Rozkmit pilového listu (Hz): 5,3	
Krouticí moment- (135 RPM): 0,75 Nm	
Material : ocel, hliník, plast	
Kanylace těla Ø : 3,2 mm	

Akumulátor

netrpí samovybitím a ztrátou kapacity ani paměťovým efektem	
Kapacita akumulátoru: 1,1 – 1,2 Ah	
Napětí baterie 13 – 15 V	
Životnost akumulátoru: min 18 měsíců	
Délka dobíjení:	
nový nebo dlouhou dobu nepoužívaný a nedobíjený 60 min.	
běžně používaný a pravidelně dobíjený do 30 min.	

Příslušenství

Mycí koš	
Ocelové víko	

