

SCHEDA TECNICA N. 4 TRAPANI ORTOPEDICI

P.O. Colleferro:

N. 2 macro-manipolo rotante:

- Munito di grilletto per moto “avanti”, “indietro” e oscillante/alternato, dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità
- Possibilità ulteriore di selezionare la modalità drill/reamer (perforazione che per alesatura) direttamente sul manipolo per velocizzare la gestione intraoperatoria
- Velocità massima in funzione “drill” di circa 1200 rpm, e in funzione “reamer” di circa 270 rpm, torque massimo almeno 18,0 Nm, completo di:
 - N.1 Terminale di Jacobs da 1/4
 - N.1 Terminale attacco rapido A/O per alesaggio endomidollare
 - N.1 Terminale attacco rapido A/O per perforazione
 - N.1 Terminale attacco Hudson/Trinkle per alesaggio acetabolare
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 0,7mm a 2.0mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 2.0mm a 3.2mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 3.2mm a 4.2mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione

N. 2 macro-manipolo sega sagittale:

- Manipolo con alta efficienza di taglio, ergonomia e bilanciamento
- Doppia velocità massima selezionabile: 10.000/12.000 cicli minuto circa, dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità
- Interruttore di sicurezza
- La testa deve essere impostata su otto diverse angolazioni di taglio a incrementi di 45°, potendo eseguire una rotazione completa di 360°, peso del manipolo di circa 1 kg
- Sega sagittale di precisione con sola punta oscillante della lama, al fine di gestire con accuratezza i tagli negli interventi chirurgici ortopedici
- Possibilità di ruotare il blocco di taglio (testa), con incrementi di 45° ed eseguire una rotazione completa di 360° per consentire il miglior posizionamento sull'angolo di taglio desiderato
- Grilletto sensibile alla pressione per consentire il funzionamento a velocità variabile

N. 1 macro-manipolo sega reciprocante:

- Manipolo leggero (circa 1,0 kg)
- Doppia velocità massima selezionabile: 10.000 e 13.000 cicli minuto circa, dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità
- Interruttore di sicurezza, lame posizionabili ad intervalli di 90°, escursione della lama circa 4mm

N. 1 Caricabatterie

- Minimo 6 postazioni di ricarica, dotato di sistema per rilevamento dello stato di ricarica sia pre che post sterilizzazione della batteria
- Predisposto per funzione di diagnosi continua “on-line” da remoto dello stato delle batterie e dei manipoli (tele-assistenza), sistema in grado di ottimizzare l’operatività dei manipoli ed aumentare la loro durata fornendo un report periodico sullo stato del parco installato dei manipoli e delle batterie e permettendo l’attivazione pro-attiva degli interventi tecnici

N. 8 batterie grandi monoblocco

- Sterilizzabili in autoclave (preferibilmente wireless), con tecnologia a induzione per possibilità di carica sia da sterili che non sterili
- Elevato mantenimento della carica (circa 45gg), indicatore luminoso di carica residua, con microchip interno che permette al caricabatteria di riconoscere ed evidenziare:
 - Stato di carica
 - Numero di ricariche ricevute
 - Stato d’esercizio e usura della batteria e anche del manipolo;

P.O. Palestrina:

N. 1 macro-manipolo rotante

- Munito di grilletto per moto “avanti”, “indietro” e oscillante/alternato, dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità
- Possibilità ulteriore di selezionare la modalità drill/reamer (perforazione che per alesatura) direttamente sul manipolo per velocizzare la gestione intraoperatoria
- Velocità massima in funzione “drill” di circa 1200 rpm, e in funzione “reamer” di circa 270 rpm, torque massimo almeno 18,0 Nm, completo di:
 - N.1 Terminale di Jacobs da 1/4
 - N.1 Terminale attacco rapido A/O per alesaggio endomidollare
 - N.1 Terminale attacco rapido A/O per perforazione
 - N.1 Terminale attacco Hudson/Trinkle per alesaggio acetabolare
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 0,7mm a 2.0mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 2.0mm a 3.2mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 3.2mm a 4.2mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione

N.1 macro-manipolo sega sagittale:

- Manipolo con alta efficienza di taglio, ergonomia e bilanciamento
- Doppia velocità massima selezionabile: 10.000/12.000 cicli minuto circa, dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità
- Interruttore di sicurezza
- La testa deve essere impostata su otto diverse angolazioni di taglio a incrementi di 45°, potendo eseguire una rotazione completa di 360°, peso del manipolo di circa 1 kg
- Sega sagittale di precisione con sola punta oscillante della lama, al fine di gestire con accuratezza i tagli negli interventi chirurgici ortopedici

- Possibilità di ruotare il blocco di taglio (testa), con incrementi di 45° ed eseguire una rotazione completa di 360° per consentire il miglior posizionamento sull'angolo di taglio desiderato
- Grilletto sensibile alla pressione per consentire il funzionamento a velocità variabile

N. 1 manipolo medio rotante per traumatologia e chirurgia media:

- Doppio grilletto per moto “avanti”, “indietro” e oscillante
- Dotato di frizione per la regolazione dinamica della velocità, velocità massima in perforazione di circa 1500 rpm.
- Possibilità di misurazione di profondità di perforazione per determinazione lunghezza bicorticale, completo di:
 - N.1 Terminale di Jacobs da 1/4
 - N.1 Terminale attacco rapido A/O per perforazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 0,7mm a 2.0mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione
 - N.1 Sparafili per fili di Kirshner da circa 2.0mm a 3.2mm preferibilmente muniti di codice colore per rapida identificazione;

N. 1 Caricabatterie

- Minimo 6 postazioni di ricarica, dotato di sistema per rilevamento dello stato di ricarica sia pre che post sterilizzazione della batteria
- Predisposto per funzione di diagnosi continua “on-line” da remoto dello stato delle batterie e dei manipoli (tele-assistenza), sistema in grado di ottimizzare l'operatività dei manipoli ed aumentare la loro durata fornendo un report periodico sullo stato del parco installato dei manipoli e delle batterie e permettendo l'attivazione pro-attiva degli interventi tecnici.

N. 5 batterie grandi monoblocco

- Sterilizzabili in autoclave (preferibilmente wireless), con tecnologia a induzione per possibilità di carica sia da sterili che non sterili
- Elevato mantenimento della carica (circa 45 giorni), indicatore luminoso di carica residua, con microchip interno che permette al caricabatteria di riconoscere ed evidenziare:
 - Stato di carica
 - Numero di ricariche ricevute
 - Stato d'esercizio e usura della batteria e anche del manipolo
- Marchio CE
- Conforme alle normative vigenti (specificare)

Si richiede, per entrambi i Presidi, starter kit iniziale di n. 100 lame (la tipologia sarà da concordare con il personale)

Post vendita:

- Garanzia 24 mesi
- Assistenza tecnica full-risk in garanzia
- Tempo di consegna: 30 dicembre
- Formazione per il personale on-site ≥ 2 h
- Manutenzione Preventiva in garanzia
- Verifiche di Sicurezza Elettrica

- Manutenzione Correttiva in caso di guasto
- Intervento dei tecnici on-site in caso di guasto dal lunedì al venerdì
- Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo