

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MOTOR ORTOPEDIE

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ SOLICITATĂ		SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PROPUȘĂ
1.	Piesa de mana modulara cu doua butoane, 1 buc	1. Piesa de mana modulara cu doua butoane, 1 buc, ConMed HALL® Titan™
	Alimentat de la o baterie reîncărcabilă detașabilă care furnizează forța de rotație, mișcare rectilinie sau oscilatorie, pentru tăierea, găurirea, perforarea oaselor, precum și pentru rezecția țesutului moale	Alimentat de la o baterie reîncărcabilă detașabilă care furnizează forța de rotație, mișcare rectilinie sau oscilatorie, pentru tăierea, găurirea, perforarea oaselor, precum și pentru rezecția țesutului moale, Documentația atașată pag.1
	Componente motor: • Mandrină de blocare a piesei atașate • Buton de activare superior • Buton de activare inferior • Manetă mod de operare • Receptacul pentru baterie • Maneta de eliberare baterie • Baterie	Componente motor: • Mandrină de blocare a piesei atașate • Buton de activare superior • Buton de activare inferior • Manetă mod de operare • Receptacul pentru baterie • Maneta de eliberare baterie Baterie, Documentația atașată pag.2
	Dotat cu trei sensuri de funcționare (rotație): • înainte • înapoi • oscilant	Dotat cu trei sensuri de funcționare (rotație): • înainte • înapoi oscilant, Documentația atașată pag.3
	Moduri de funcționare: • GĂURIRE/ALEZARE -la apăsarea declanșatorului inferior se acționează înainte sau în sens orar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului -la apăsarea declanșatorului superior se acționează înapoi sau în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului -la apăsarea simultană a declanșatoarelor se acționează modul oscilatoriu(trei sferturi de tură în sens orar, trei sferturi de tură în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului • ÎNȘURUBARE/BURGHIU -la apăsarea declanșatorului inferior se acționează înșurubarea înainte atunci când se introduc șuruburi, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului, iar cuplul este limitat la aprox.2,26 Nm	Moduri de funcționare: • GĂURIRE/ALEZARE -la apăsarea declanșatorului inferior se acționează înainte sau în sens orar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului -la apăsarea declanșatorului superior se acționează înapoi sau în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului -la apăsarea simultană a declanșatoarelor se acționează modul oscilatoriu(trei sferturi de tură în sens orar, trei sferturi de tură în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului • ÎNȘURUBARE/BURGHIU -la apăsarea declanșatorului inferior se acționează înșurubarea înainte atunci când se introduc șuruburi, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului, iar cuplul este limitat la aprox.2,26 Nm

	-la apăsarea declanșatorului superior se acționează înșurubarea înapoi atunci când se scot șuruburile, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului, cuplul nu este limitat -la apăsarea simultană a declanșatoarelor se acționează modul burghiu. Piesa de mână se va roti 720 °C în sens orar, iar apoi 360 °C în sensul antiorar(2 rotații în sens orar, 1 rotație în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului inferior	-la apăsarea declanșatorului superior se acționează înșurubarea înapoi atunci când se scot șuruburile, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului, cuplul nu este limitat -la apăsarea simultană a declanșatoarelor se acționează modul burghiu. Piesa de mână se va roti 720 °C în sens orar, iar apoi 360 °C în sensul antiorar(2 rotații în sens orar, 1 rotație în sens antiorar, viteză controlabilă cu ajutorul declanșatorului inferior, Documentația atașată pag.3
	Viteze de rotație: • MOD GĂURIRE:viteza nominală 0-1500 rpm, cuplu 3.7 Nm • MOD ALEZARE : viteza nominală 0-500 rpm, cuplu 10.2-16,4 Nm • MOD INȘURUBARE: viteza 0-250 rpm, cuplu înainte 1.6-2.5 Nm, cuplu înapoi 3.7 Nm • MOD BURGHIU: viteza 0-250 rpm • MOD OSCILANT: viteza 0-750 rpm, rata oscilație 0-270 °	Viteze de rotație: • MOD GĂURIRE:viteza nominală 0-1500 rpm, cuplu 3.7 Nm • MOD ALEZARE : viteza nominală 0-500 rpm, cuplu 10.2-16,4 Nm • MOD INȘURUBARE: viteza 0-250 rpm, cuplu înainte 1.6-2.5 Nm, cuplu înapoi 3.7 Nm • MOD BURGHIU: viteza 0-250 rpm MOD OSCILANT: viteza 0-750 rpm, rata oscilație 0-270 ° , Documentația atașată pag.4
	Conectare la acumulator în partea inferioara, plin glisare pana cand acumulatorul se fixeaza in pozitie	Conectare la acumulator în partea inferioara, plin glisare pana cand acumulatorul se fixeaza in pozitie , Documentația atașată pag.5
	Autoclavabil 132 °C	Autoclavabil 134 °C , Documentația atașată pag.6
	Clasificare I.E.C: Alimentare internă,piesă aplicată de tip BF	Clasificare I.E.C: Alimentare internă,piesă aplicată de tip BF, Documentația atașată pag.7
	Protecție împotriva infiltrării lichidelor:min. Ipx6	Protecție împotriva infiltrării lichidelor:min. Ipx6, Documentația atașată pag.7
	Ciclu de funcționare (o dată pe zi): -12 s PORNIT , 12 s OPRIT(4x) - 1minut OPRIT - 12 s PORNIT, 12 s OPRIT(4x) - 8 minute(OPRIT) - 30 s PORNIT - 1 min OPRIT - 1 min PORNIT	Ciclu de funcționare (o dată pe zi): -12 s PORNIT , 12 s OPRIT(4x) - 1minut OPRIT - 12 s PORNIT, 12 s OPRIT(4x) - 8 minute(OPRIT) - 30 s PORNIT - 1 min OPRIT 1 min PORNIT, Documentația atașată pag.7
	Mod de operare: Încărcare intermitentă	Mod de operare: Încărcare intermitentă, Documentația atașată pag.7
	Dimensiuni: Înălțime: (15,7 cm), Lungime: (10,0 cm)	Dimensiuni: Înălțime: (15,7 cm), Lungime: (10,0 cm), Documentația atașată pag.7
	Greutate:727g	Greutate:727g, Documentația atașată pag.7
2.	Baterie litiu , 2 buc	Baterie litiu , 2 buc , cod produs: L3000LG

	Baterie reîncărcabilă, utilizată pentru alimentarea tuturor pieselor de mână	Baterie reîncărcabilă, utilizată pentru alimentarea tuturor pieselor de mână, Documentația atașată pag.8
	Tip: litiu-fier-fosfat (4 celule)	Tip: litiu-fier-fosfat (4 celule), Documentația atașată pag.9
	Cuplare la motor prin glisare, decuplare prin apăsarea butonului de eliberare a bateriei	Cuplare la motor prin glisare, decuplare prin apăsarea butonului de eliberare a bateriei, Documentația atașată pag.5
	Autoclavabilă 132 °C	Autoclavabilă 132 °C, Documentația atașată pag.10
	Greutate: până la 600 gr	Greutate: 530g, Documentația atașată pag.9
	Capacitate:2,5 Ah (amp. Oră/33 Wh)	Capacitate:2,5 Ah (amp. Oră/33 Wh), Documentația atașată pag.9
3.	Încărcător acumulatori litiu, 1 buc	Încărcător acumulatori litiu, 1 buc, cod produs: L3000
	Utilizat pentru a încărca toate bateriile cu litiu	Utilizat pentru a încărca toate bateriile cu litiu, Documentația atașată pag.11
	Panoul frontal dotat cu: Stație de încărcare a bateriilor (4 stații) Afișaj cu indicatoare de stare și informații. Butoane de selecție pentru afișarea informațiilor suplimentare	Panoul frontal dotat cu: Stație de încărcare a bateriilor (4 stații) Afișaj cu indicatoare de stare și informații. Butoane de selecție pentru afișarea informațiilor suplimentare, Documentația atașată pag.12
	Panoul dorsal este prevăzut cu: Port pentru rețeaua de alimentare electrică Suport pentru siguranță	Panoul dorsal este prevăzut cu: Port pentru rețeaua de alimentare electrică Suport pentru siguranță, Documentația atașată pag.13
	Mod instalare pe masă sau perete.	Mod instalare pe masă sau perete, Documentația atașată pag.14
	Bateriile se amplasează pe una din cele patru stații de încărcare prin glisare (până la patru acumulatori cu litiu)	Bateriile se amplasează pe una din cele patru stații de încărcare prin glisare (până la patru acumulatori cu litiu), Documentația atașată pag.15
	Butoanele numerice de pe stație (1–4) oferă informații suplimentare atunci când bateria este instalată pe orice stație de încărcare.	Butoanele numerice de pe stație (1–4) oferă informații suplimentare atunci când bateria este instalată pe orice stație de încărcare, Documentația atașată pag.15
	Va indica informații suplimentare despre baterie, numărul stației bateriei, temperatura maximă, numărul de cicluri de încărcare a bateriei	Va indica informații suplimentare despre baterie, numărul stației bateriei, temperatura maximă, numărul de cicluri de încărcare a bateriei, Documentația atașată pag.16
	Va indica faptul că bateria este în curs de încărcare / complet încărcată dacă este afișat pentru orice stație.	Va indica faptul că bateria este în curs de încărcare / complet încărcată dacă este afișat pentru orice stație, Documentația atașată pag.16
	Va indica o defecțiune a bateriei, a încărcătorului, a stației bateriei, a bateriei cauzată de expunerea la temperaturi excesive și necesitatea răcirii.	Va indica o defecțiune a bateriei, a încărcătorului, a stației bateriei, a bateriei cauzată de expunerea la temperaturi excesive și necesitatea răcirii, Documentația atașată pag.16
	Clasificare: Clasa 1	Clasificare: Clasa 1, Documentația atașată pag.17

	Mod de funcționare: Funcționarea continuă	Mod de funcționare: Funcționarea continuă, Documentația atașată pag.17
	Tensiune de intrare: 100–240 Vc.a.	Tensiune de intrare: 100–240 Vc.a., Documentația atașată pag.17
4.	Piesă atașată de tip dispozitiv de introducerea a broșelor cu diametrul de 1,8 - 4,0 mm, cu două declanșatoare, 1 buc	Piesă atașată de tip dispozitiv de introducerea a broșelor cu diametrul de 1,8 - 4,0 mm, cu două declanșatoare, 1 buc, cod produs: PRO6240
	Accesorii cu conectare rapidă care facilitează funcțiile de găurire, alezare, filetare, tăiere și conducere a firelor / știfturilor atunci când sunt utilizate cu piesele de mână.	Accesorii cu conectare rapidă care facilitează funcțiile de găurire, alezare, filetare, tăiere și conducere a firelor / știfturilor atunci când sunt utilizate cu piesele de mână, Documentația atașată pag.18
	Utilizate în ortopedie, osteotomie, artroplastie articulară totală, traume, sternotomie medială, reconstrucție ACL și intervenții chirurgicale la oasele mici.	Utilizate în ortopedie, osteotomie, artroplastie articulară totală, traume, sternotomie medială, reconstrucție ACL și intervenții chirurgicale la oasele mici, Documentația atașată pag.18
	Autoclavabil (132°C)	Autoclavabil (132°C), Documentația atașată pag.19
	Mandrină pentru broșe cu canulare: acceptă broșe de la 0.071 in. (1.8 mm) la 0.157 in. (4.0 mm)	Mandrină pentru broșe cu canulare: acceptă broșe de la 0.071 in. (1.8 mm) la 0.157 in. (4.0 mm), Documentația atașată pag.20
5.	Piesă atașată de tip Jacobs Chuck 6.5 mm, cu cheie, 1 buc	Piesă atașată de tip Jacobs Chuck 6.5 mm, cu cheie, 1 buc, cod produs: PRO2041
	Accesorii cu conectare rapidă care facilitează funcțiile de găurire, alezare, filetare, tăiere și conducere a firelor / știfturilor atunci când sunt utilizate cu piesele de mână.	Accesorii cu conectare rapidă care facilitează funcțiile de găurire, alezare, filetare, tăiere și conducere a firelor / știfturilor atunci când sunt utilizate cu piesele de mână, Documentația atașată pag.18
	Utilizate în ortopedie, osteotomie, artroplastie articulară totală, traume, sternotomie medială, reconstrucție ACL și intervenții chirurgicale la oasele mici.	Utilizate în ortopedie, osteotomie, artroplastie articulară totală, traume, sternotomie medială, reconstrucție ACL și intervenții chirurgicale la oasele mici, Documentația atașată pag.18
	Mandrină 1/4" (6.35 mm)	Mandrină 1/4" (6.35 mm), Documentația atașată pag.21
	Canulare:5.1 mm	Canulare:5.1 mm, Documentația atașată pag.21
	Culoare:auriu	Culoare:auriu, Documentația atașată pag.21
	Autoclavabil (132°C)	Autoclavabil (132°C), Documentația atașată pag.19
	Cheie Chuck: 6,35 mm	Cheie Chuck: 6,35 mm, Documentația atașată pag.22
6.	Container sterilizare motor, 1 buc	Container sterilizare motor, 1 buc, cod produs: TR34R
	Va permite sterilizarea motorului chirurgical împreună cu bateria și accesoriile	Documentația atașată pag. 23,24

	Mărime 3/4	Documentația atașată pag.23
7.	Tavă pentru sterilizare motor, 1 buc	Tavă pentru sterilizare motor, 1 buc , cod produs: PRO7000T
	Tavă interioară, mărime ¾ , pentru set complet	Tavă interioară, mărime ¾ , pentru set complet, Documentația atașată pag.23
	Proiectată pentru a organiza și transporta piesele de mână cu baterie, precum și accesoriile care urmează a fi sterilizate	Proiectată pentru a organiza și transporta piesele de mână cu baterie, precum și accesoriile care urmează a fi sterilizate, Documentația atașată pag.24
	Este destinată pentru a fi utilizată împreună cu containerul de sterilizare.	Este destinată pentru a fi utilizată împreună cu containerul de sterilizare, Documentația atașată pag.24
	Certificate de marcaj European (CE) si/sau Declarație de Conformitate a producătorului, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale;	Certificate de marcaj European (CE) si Declarație de Conformitate a producătorului, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale;
	termen de garanție: minim 12 luni de la data instalării si punerii în funcțiune a echipamentului;	termen de garanție: minim 12 luni de la data instalării si punerii în funcțiune a echipamentului;
	Echipamentele se vor livra cu manuale de utilizare în limba română.	Echipamentele se vor livra cu manuale de utilizare în limba română.
	Anul de producție: 2021, 2022	Anul de producție: 2021, 2022