

Ústní chirurgie a implantologie

#whdentalwerk



video.wh.com

Nyní u vašeho
specializovaného prodejce
nebo na wh.com



Ústní chirurgie a implantologie

SPOLEČNOST	4–5
Přehled produktů 1 Implantmed Plus, Implantmed Classic, Elcomed	6–7
Přehled produktů 2 Chirurgické násadce a kolénkové násadce, chirurgické násadce a kolénkové násadce s generátorem, protetický šroubovák	8–9
Přehled produktů 3 Piezomed, nástroje Piezomed	10–11
Implantmed Plus	12–13
Implantmed Plus se systémem ioDent®	14–15
Implantmed Classic	16–17
Elcomed	18–19
Chirurgické násadce a kolénkové násadce	20–21
Chirurgické násadce a kolénkové násadce s generátorem	22–23
Protetický šroubovák	24–25
Piezomed	26–27
Technické údaje	28–34
Příslušenství pro Implantmed, Elcomed a Piezomed	35

People have Priority

W&H stručně

- › Ústředí společnosti v Rakousku
- › 1 200 spolupracovníků po celém světě
- › Založena 1890 v Berlíně Jeanem Weberem a Hugem Hampelem
- › Výrobní v Rakousku, Itálii a ve Švédsku
- › Zastoupení ve 110 zemích
- › Podíl vývozu vyšší než 95 %

Další informace na
wh.com



W&H Dentalwerk
Bürmoos (A)



W&H Sterilization
Brusaporto (I)



Jde o hodně.
Jde o **člověka.**

Novou páteř si v obchodě nekoupíte: společnost W&H je již celé generace rodinnou firmou. V tomto prostředí, které je dnes čím dál vzácnější, se nachází onen duch, který umožňuje vzniknout inovacím, jako je Implantmed, Elcomed a Piezomed.

Tajemství našeho úspěchu: W&H staví do středu zájmu odjakživa člověka – a nezáleží na tom, zda partnera, zákazníka, pacienta nebo spolupracovníka. Vidíte – a už to není žádné tajemství! Navíc před vámi žádné mít nechceme.

Přehled výhod



Dr. med. dent. Fred Bergmann
odborný lékař pro ústní chirurgii

„Kombinace zařízení Implantmed a Osstell ISQ module poskytuje mně i mým pacientům větší bezpečnost při ošetření.“

Implantmed Plus

- › intuitivní koncepce ovládání
- › nově koncipované čerpadlo
- › ultrakrátký, výkonný elektromotor s točivým momentem 6,2 Ncm
- › rozsah otáček motoru: 200 až 40 000 ot./min
- › W&H Osstell ISQ module (k dostání jako příslušenství) pro zajištění hodnocení stability implantátu
- › automatická kontrola točivého momentu: 5 až 80 Ncm
- › strojová funkce řezání závitů
- › elektromotor s kabelem, lze termodezinfikovat a sterilizovat

[Bližší informace od strany 12](#)



Dr. med. dent. Robert Schwagierek, M. A.
odborný lékař pro ústní chirurgii

„Díky jednoduché obsluze je to možné: vysoká míra bezpečnosti pro pacienta a ošetření na kvalitativně vysoké úrovni. Maximální efektivnost v každodenní praxi.“

Implantmed Classic

- › intuitivní koncepce ovládání, velký, dobře čitelný displej
- › ultrakrátký, výkonný elektromotor s točivým momentem 5,5 Ncm
- › rozsah otáček motoru: 300–40 000 ot./min
- › přesná kontrola točivého momentu 5–70 Ncm
- › strojová funkce řezání závitů
- › elektromotor s kabelem, lze termodezinfikovat a sterilizovat

[Bližší informace od strany 16](#)



Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer
odborný lékař pro ústní chirurgii

„Během chirurgického zákroku není čas na kompromisy. Na operačním sále je Elcomed jasně moje číslo 1.“

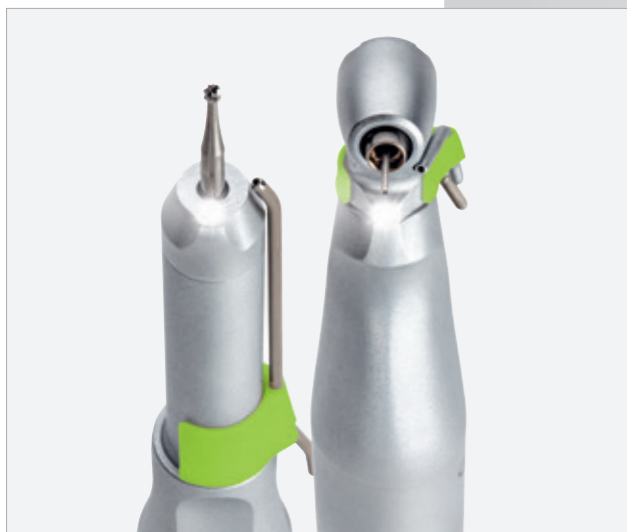
Elcomed

- › všechny informace na úrovni obsluhy
- › úplná dokumentace na paměťovém médiu USB
- › nejkratší a nejlehčí motor s 50 000 ot./min
- › točivý moment rotačního nástroje až 80 Ncm
- › 6 programů s individuálně nastavitelnými parametry
- › strojová funkce řezání závitů
- › motor s kabelem, lze termodezinfikovat a sterilizovat

[Bližší informace od strany 18](#)



Přehled výhod



Dr. Alexander Schatzdorfer
zubní lékař s vlastní praxí

„Ideální pro systémy Implantmed a Elcomed: přesný a spolehlivý!“



Nicholas Claydon BDS MscD PhD MJDF RCS (eEng) FHEA
odborný lékař v oboru parodontologie a implantologie

„Kvalitní provedení pro výbornou kvalitu a rovnováhu. Prvotřídní LED osvětlení stanovuje nová měřítko.“



Dr. Alexander Schatzdorfer
zubní lékař s vlastní praxí

„Protetický šroubovák s regulací točivého momentu! Tímto šroubovákem utáhnu každý fixační šroub, co nejlepe to jde.“

Chirurgické násadce a kolénkové násadce s generátorem S osvětlením mini LED+ i bez něj

- › neúnavná práce díky optimální ergonomii
- › robustní provedení a dlouhá životnost díky vysoce kvalitní nerezové oceli s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání
- › rozložitelné pro důkladné čištění (kromě WI-75 E/KM)
- › lze termodezinfikovat a sterilizovat

S osvětlením mini LED+

- › práce při osvětlení odpovídajícím kvalitě denního světla
- › přirozená reprodukce odstínů červené
- › nezávislé elektrické napájení díky vestavěnému generátoru
- › vyšší životnost než běžné halogenové žárovky

Bližší informace od strany 20



Chirurgické násadce a kolénkové násadce S osvětlením mini LED+ a přípojkou W&H

- › přizpůsobeno pro Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010
- › optimální osvětlení při všech pracovních krocích
- › neúnavná práce díky ergonomické rovnováze
- › robustní provedení a dlouhá životnost díky vysoce kvalitní nerezové oceli s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání
- › práce při osvětlení odpovídajícím kvalitě denního světla
- › přirozená reprodukce odstínů červené
- › rozložitelné pro důkladné čištění
- › lze termodezinfikovat a sterilizovat
- › vyvinuto pro elektromotor W&H EM-19-LC

Bližší informace od strany 22



IA-400

- › regulace točivého momentu pro bezpečné utažení fixačního šroubu
- › samostatné vypínání při dosažení nastaveného točivého momentu
- › úspora času díky konstantní rychlosti
- › bez kabelu pro pohodlnou manipulaci
- › menší hlava pro vynikající viditelnost
- › není třeba používat momentové klíče a rohátky

Bližší informace od strany 24



Přehled výhod



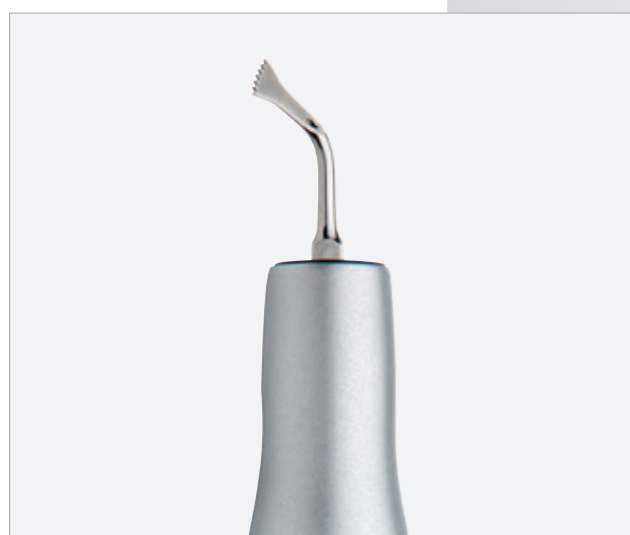
Dr. Ulrich Fürst
odborný lékař pro ústní chirurgii

„Neuvěřitelné – krájí kosti jako máslo.“

Piezomed

- › automatické rozpoznání nástroje
- › tři individuální provozní režimy: „Power“, „Basic“ a „Smooth“
- › krátkodobé zvýšení o 20 % díky funkci Boost
- › ideální osvětlení operovaného místa díky kruhovému osvětlení LED
- › účinné chlazení díky výstupu sprejování v blízkosti pracovní oblasti nástroje
- › násadec s kloboučkem s LED diodou a kabelem, lze termodezinfikovat a sterilizovat

Bližší informace od strany 26



Souprava nástrojů „Endo“
pro retrográdní endodoncii
R1D, R2RD, R2LD, R3D,
R4RD, R4 LD



Souprava nástrojů „EX“
pro extrakci
EX1, EX2

Nástroje Piezomed

- › sortiment inovativních nástrojů pro chirurgii kostí, parodontologii a extrakci, retrográdní endodoncii i pro laterální sinus lift, přípravu implantátů a krestální sinus lift
- › lepší řezný výkon díky speciálnímu ozubení pil pro kostní chirurgii
- › mimořádně vysoký řezný výkon a časová úspora díky tenkému řezu nové speciální pilky
- › flexibilita a individualita ve způsobu práce
- › lze termodezinfikovat a sterilizovat



Souprava nástrojů „Bone“
pro chirurgii kostí
B1, B2R, B2L,
B3, B4, B5



Souprava nástrojů „Paro“
pro parodontologii
P1, P2RD, P2LD



Souprava nástrojů Sinus „SPECIAL“
pro laterální sinus lift
S1, S2, S3, S4, S5



Souprava nástrojů „Implant/Crestal P“
pro přípravu lůžka implantátu
I1, I2P, I3P, I4P, Z25P, Z35P



Souprava nástrojů „Implant/Crestal A“
pro krestální sinus lift
I1, I2A, I3A, I4A, Z25P, Z35P

Speciální pilky
pro chirurgii kostí
(k dodání pouze jednotlivě)



Pro jednoduchý průběh práce

Bezpečné, jednoduché a flexibilní.

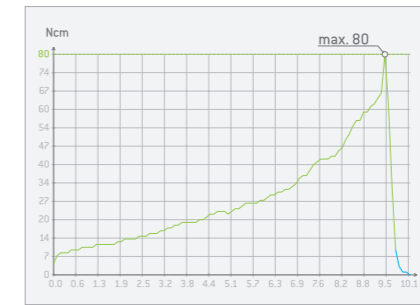
Implantmed Plus ohromuje svou intuitivní koncepcí ovládání a usnadňuje průběh ošetření. Každý Implantmed je zárukou nejvyšší kvality, přesnosti a bezpečnosti.



Spojení s Osstell Beacon

- › Bluetooth připojení k Osstell Beacon pro jednoduché měření stability implantátu

Implantmed Plus



Bezpečné zašroubování

Nezbytnou bezpečnost zajišťuje automatická kontrola točivého momentu, kterou lze nastavit v rozmezí od 5 do 80 Ncm.



Měřitelná stabilita

Zajištěné hodnocení stability implantátu je možné s modulem W&H Osstell ISQ module jakožto příslušenstvím.



S intuitivní jednoduchostí

Barevný dotykový displej s uživatelsky přívětivým procházením nabídkou a skleněným povrchem pro jednoduché čištění.



Pro asistenci

Nově koncipované čerpadlo umožňuje bezpečné a rychlé vkládání hadičky chladičného média.



Absolutní volnost pohybu

Díky bezdrátovému nožnímu ovládání si můžete libovolně zvolit optimální stanoviště v pracovním prostoru. To znamená vysokou bezpečnost v ošetrovacím úseku.



Jedno pro všechny

Ovládejte funkce zařízení Implantmed a Piezomed pouze jedním nožním ovládáním.

Implantmed Plus se systémem ioDent®

V přístroji Implantmed Plus máte k dispozici chirurgický nástroj s jedinečným systémem „ioDent®“. Díky inteligentnímu řešení W&H se může zvýšit bezpečnost v praxi a dochází k předvídatelnému, tj. efektivnímu, využívání zdrojů.

Jednoduché zacházení s údaji

Sdílejte informace s ostatními uživateli nebo pacienty.

Možnost zpětného sledování a bezpečnost

USB paměť je minulostí! Dokumentujte chirurgické zákroky pomocí „online dokumentačního protokolu“ – plně automatizovaně, jednoduše a bezpečně.

Vždy nejaktuálnější verze

S funkčními rozšířeními na online platformě ioDent® stojíte vždy na pulzu doby.

Osobní online panel

Ať už stav přístrojů nebo potřeba údržby. „Online monitoring zařízení“ vám poskytuje přehled o vašich připojených přístrojích.



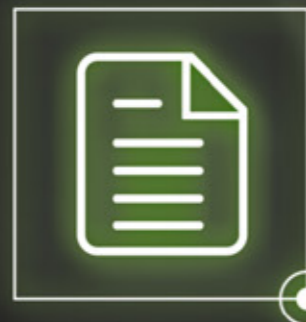
Plánovatelnost operace

S „online nastavením péče“ plánujete své operace předem a konfigurace přenášíte na přístroj Implantmed Plus. Díky zabudované databázi výrobců implantátů* jsou nastaveny všechny parametry před operací.

*W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH v žádném případě nepřebírá záruku za aktuálnost, správnost a úplnost poskytovaných informací.

Brána ioDent®-Gateway mini

Brána představuje spojení mezi vašimi přístroji a online platformou. Množství koncových přístrojů není omezeno.



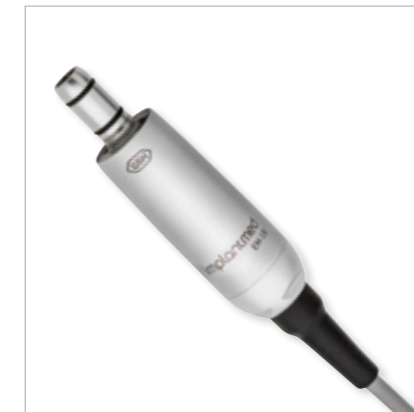
Zaměření na to podstatné

Ergonomický, jednoduchý a flexibilní.

Implantmed ohromuje svou intuitivní ovladatelností. Nyní se můžete plně a zcela soustředit na to podstatné: na své pacienty.

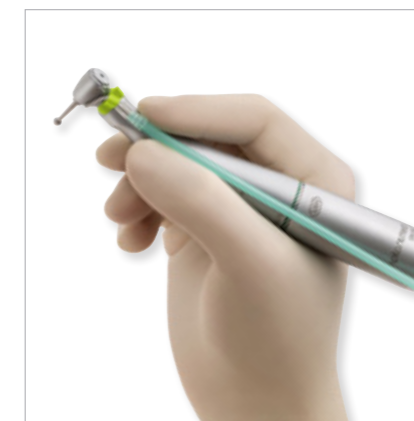


Implantmed Classic



Výkonný motor

S točivým momentem motoru 5,5 Ncm a počtem otáček motoru od 300 do 40 000 ot./min dokazuje Implantmed svou vysokou výkonnost.



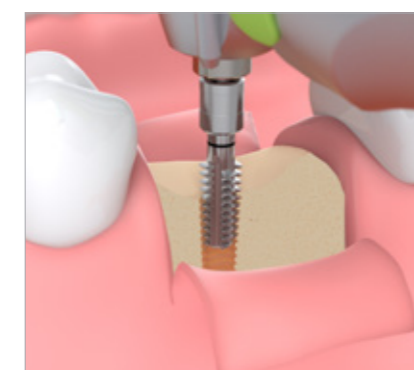
Neúnavná práce

Kombinace krátkého motoru a ergonomicky tvarovaného kolénkového násadce je dokonale vyvážená. Můžete pracovat delší dobu, aniž byste pocítili únavu nebo křeče v ruce.



Jednoduchá obsluha

Implantmed je díky novému displeji s automatickým zadním světlem lehce a jednoduše ovladatelný.



Hojení bez stresu

Strojová funkce řezání závitů vám pomůže při zavádění implantátu do tvrdé kosti. Zabrání se tak tlaku na kost.

Číslo 1

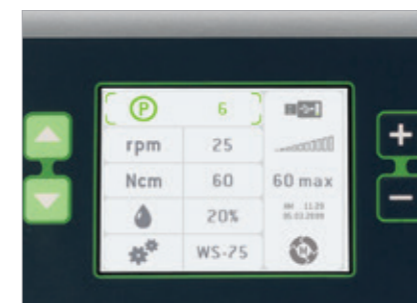
na operačním sále

Bezpečný, spolehlivý, silný.

W&H Elcomed byl navržen přesně pro potřeby ústní, čelistní a obličejové chirurgie, zubní chirurgie a implantologie.

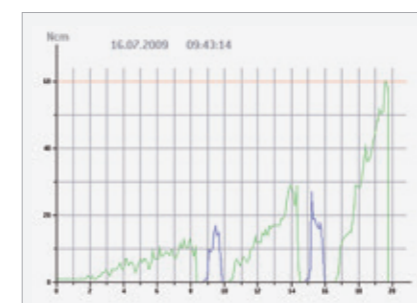


Elcomed



Vše na jeden pohled

Otáčky za minutu, točivý moment a zvolený objem chladicího média na úrovni obsluhy.



Úplná dokumentace

Každý z vašich kroků ošetření se ukládá přímo na paměťové médium USB. Data si lze ihned vyžádat.



Strojová funkce řezání závitů

Při šroubování implantátu brání příliš velkému tlaku na kost.



Praktické nožní ovládání

Multifunkční nožní ovládání umožňuje sterilní práci a optimální volnost pohybu vašich rukou.



Fascinující motor

Nejkratší a nejlehčí motor s 50 000 otáčkami za minutu.



SPI dongle – upgrade možný kdykoliv

Ovládejte funkce zařízení Elcomed pomocí volitelného bezdrátového nožního ovládání.

Neúnavná a flexibilní práce

Dlouhá životnost, ergonomický tvar a robustní provedení.

Je jedno, zda provádíte zavádění implantátu nebo odstraňování zubů moudrosti: optimální chlazení a osvětlení ošetřovaného místa. Vysoce kvalitní nerezová ocel s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání garantuje robustní provedení a dlouhou životnost chirurgických násadců a kolénkových násadců.

WS-75 L | 20:1

Vyvinuto speciálně pro přípravu lůžka implantátu a zavádění implantátu.

S-11 L | 1:1

První volba při resekci kořenových hrotů, osteotomiích, sekvestrotomiích, modelaci kostí a vyhlazování kostí a rovněž pro odstraňování zubů moudrosti.

WS-91 L | 1:2,7

Hlava 45°

Vyvinuto speciálně pro lepší přístup v premolární a molární oblasti.

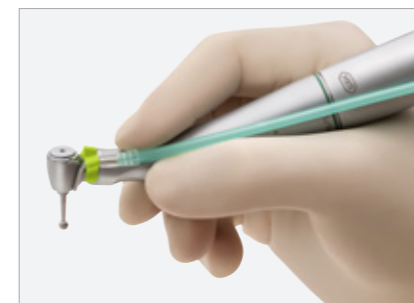
WS-56 L | 1:1

WS-92 L | 1:2,7

Vyvinuto pro osteotomie, sekvestrotomie, germektomie, hemisekce.

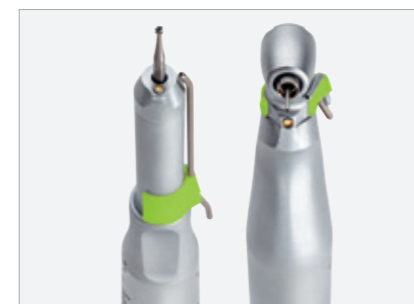


Chirurgické násadce a kolénkové násadce pro Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010



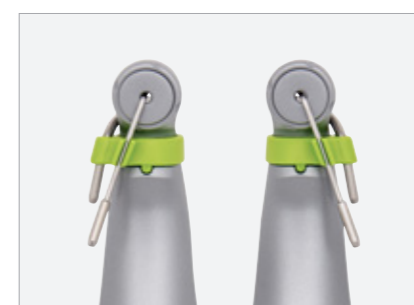
Neúnavná práce

Kombinace s ultrakrátkým elektromotorem EM-19 umožňuje dlouhou neúnavnou práci.



Optimální osvětlení

Díky zmenšení velikosti běžné diody LED na polovinu je osvětlení mini LED+ integrováno velmi blízko špičky a zajišťuje tak optimální osvětlení.



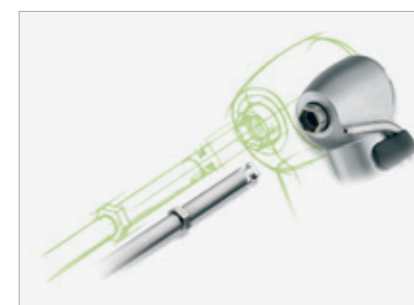
Variabilní chlazení

K dispozici jsou sprejové úchytky v levém i pravém provedení. Díky tomu lze chlazení individuálně přizpůsobit příslušným požadavkům.



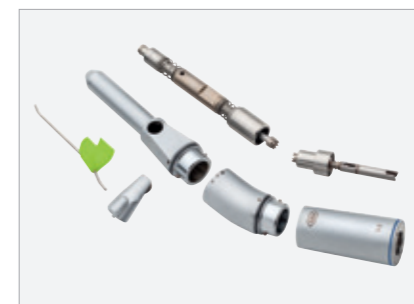
Povrch odolný proti poškrábání

Díky jedinečné povrchové úpravě je nástroj chráněn před poškrábáním. Uspodňuje se tak čištění a zachovává hodnota.



Šestihránný upínací systém

Patentovaný (EU, USA) šestihránný upínací systém vyvinutý společností W&H zajišťuje bezpečnost použití při vysokých točivých momentech.



Dokonalé čištění

Za účelem splnění náročných hygienických požadavků lze nástroje rozložit.

Špička v oblasti osvětlení LED

Čisté a jasné osvětlení velkého prostoru.

Vynikající světelné podmínky usnadní cestu k důkladné diagnóze a perfektním léčebným výsledkům. Chirurgické násadce a kolénkové násadce s osvětlením mini LED+ zajišťují osvětlení samy. Diody LED v nástrojích jsou napájeny vestavěným generátorem.

Kolénkové násadce WS-91 a WS-91 L G s hlavou 45° kombinují výhody násadce s výhodami kolénkového násadce. Úhel 45° umožňuje výrazně lepší viditelnost v místě ošetření. To je vítané především při chirurgickém odstraňování zubů moudrosti, trhání zubů a resekci kořenových hrotů. Výrazně se tak usnadňuje palatinální přístup k oblasti horní čelisti i u malého ústního otvoru. U bukální aplikace naopak zůstane více místa mezi tváří a operovaným místem. Současně téměř vůbec není omezena viditelnost. Díky převodovému poměru 1:2,7 je na rotačním nástroji dosahováno až 135 000 otáček za minutu v závislosti na rychlosti pohonu. Tříbodové sprejování přitom zajišťuje dostatečné chlazení rotačního nástroje a zubu.

Chirurgické násadce a kolénkové násadce s generátorem



**WS-75 (bez světla)
WS-75 L G (s osvětlením mini LED+)**

Modely vyvinuté speciálně pro implantace.



**WS-56, WS-92 (bez světla),
WS-56 L G, WS-92 L G (s osvětlením mini LED+)**

Tyto modely se výborně hodí k náročným chirurgickým zákrokům.



**WS-91 (bez světla)
WS-91 L G (s osvětlením mini LED+)**

Úhel 45° umožňuje výrazně lepší přístup a znatelně lepší viditelnost v místě ošetření.



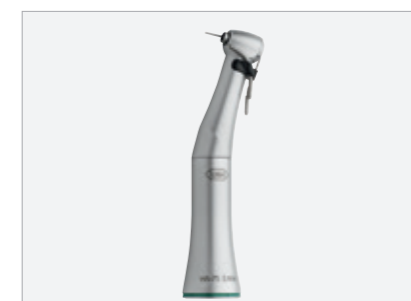
**S-9, S-11 (bez světla)
S-9 L G, S-11 L G (s osvětlením mini LED+)**

První volba u komplikovaných zásahů do čelisti.



S-10, S-12, S-15 (bez světla)

Lepší viditelnost do obtížně přístupných oblastí.

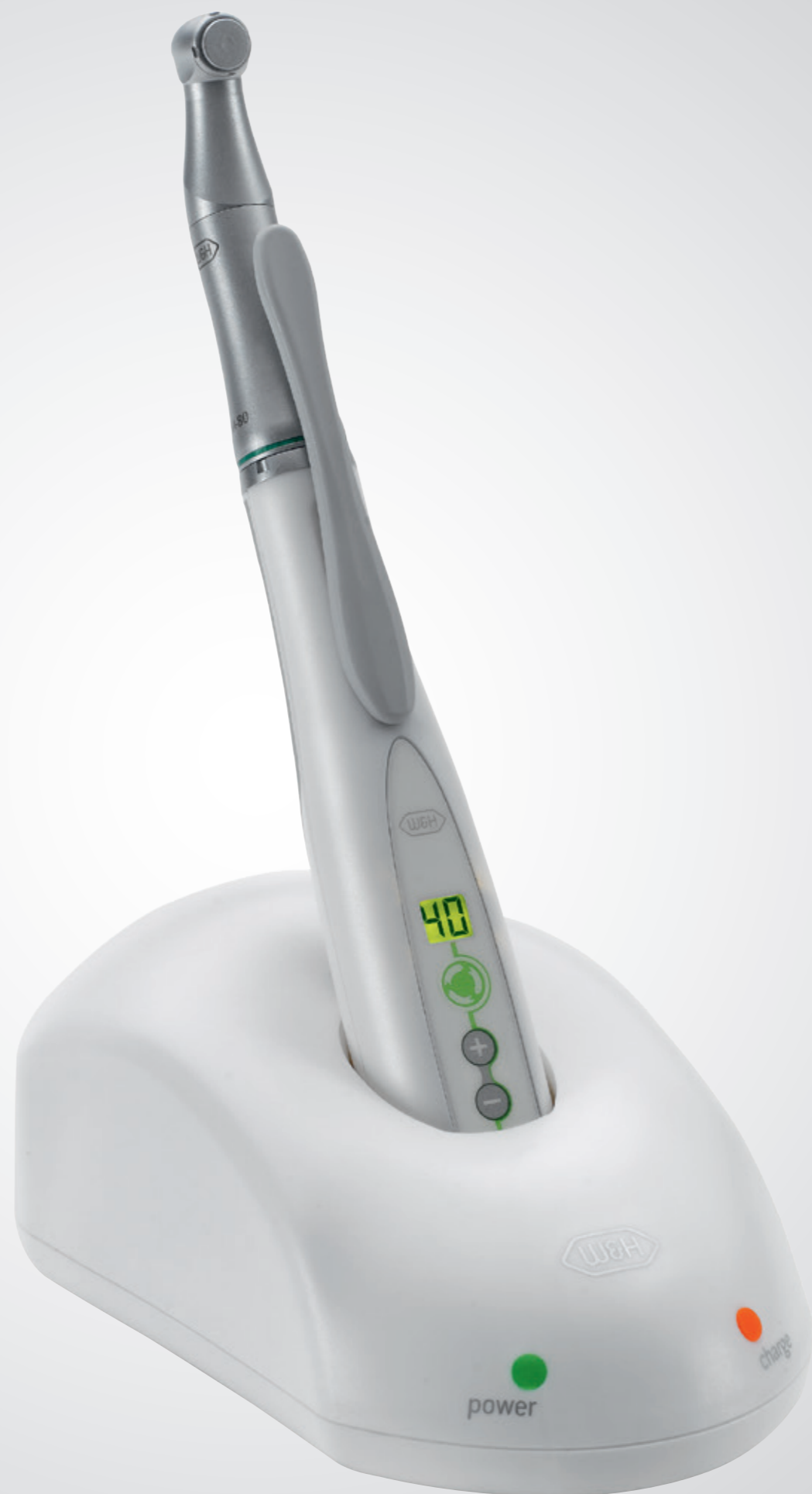


WI-75 E/KM (bez světla)

Model vyvinutý speciálně pro implantace.

Pro přesnou regulaci točivého momentu

Praktický, rychlý a bez rizika.
Díky ovládání jednou rukou se s bezkabelovým protetickým šroubovákem rychle a především bezpečně manipuluje s nejlepší viditelností na ošetřované místo.



Protetický šroubovák



Přesná regulace točivého momentu

Lze nastavovat od 8 do 40 Ncm v krocích po 1 Ncm. Umožňuje přesné dotažení fixačního šroubu, bez rizika.



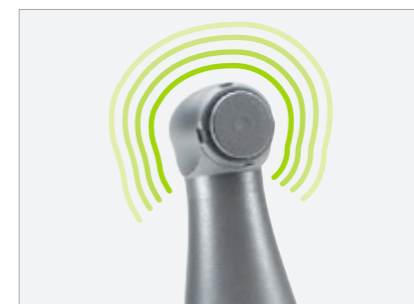
Prstové ovládání

Protetický šroubovák aktivujete prstovým ovládáním.



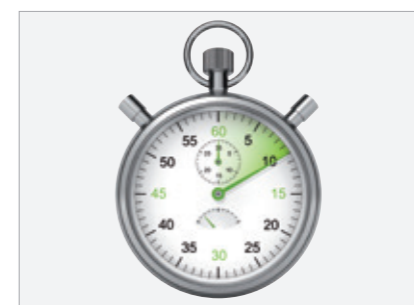
Práce bez kabelu

Díky moderní technologii baterie Li-Ion vám u protetického šroubováku nic nepřekáží.



Menší hlava pro nerušenou viditelnost

Nic vám nebrání ve výhledu na místo ošetření.



Úspora času díky konstantní rychlosti

S 25 otáčkami za minutu potřebujete k utažení fixačního šroubu méně než 10 sekund.



Mazání na celou dobu životnosti

Termodezinfikovatelný a sterilizovatelný kolénkový násadec je promazán na celou dobu životnosti a nesmí se dále promazávat.

Nová síla v chirurgii kostí

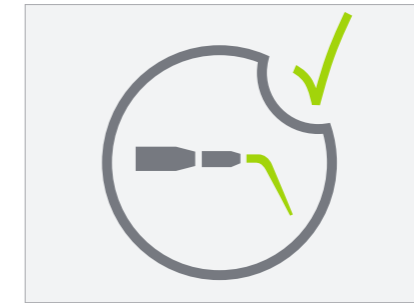
Minimálně invazivní, maximálně silný.

Piezomed usnadňuje práci chirurga:
Díky inovativní ultrazvukové technologii
lze s velkou přesností odstranit pouze
kostní substanci. Okolní měkká tkáň
zůstane nepoškozená.

Citelná úleva i pro pacienta:
Méně bolesti, rychlejší uzdravení!



Piezomed



Automatické rozpoznání nástroje

Piezomed rozpozná nástroj při jeho
nasazení a nastaví automaticky
správnou výkonovou skupinu.



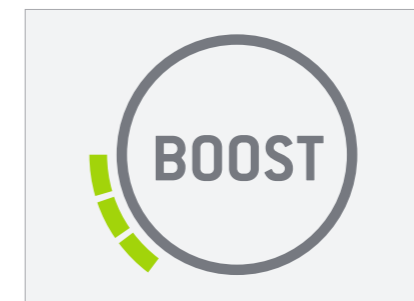
Inovativní prsteneč osazený diodami LED

Světlo, které nevytváří stín
a zaručuje tak ideální osvětlení
operovaného místa.



Lepší řezný výkon

Nové, zvláštní ozubení zajistí
přesný řez a ušetří čas!



Mimořádně silný a rychlý

Pomocí funkce Boost lze
krátkodobě zvýšit nastavený
základní výkon o 20 %.



Účinné chlazení

Sprejování se děje v blízkosti
pracovní oblasti nástroje a chladí
tak s maximální účinností
operované místo.



SPI dongle – upgrade možný kdykoliv

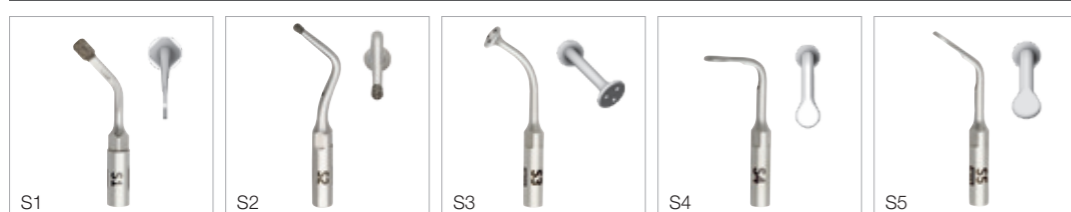
Ovládejte funkce zařízení Piezomed
pomocí volitelného bezdrátového
nožního ovládání.

Přehled Nástroje Piezomed

Chirurgie kostí



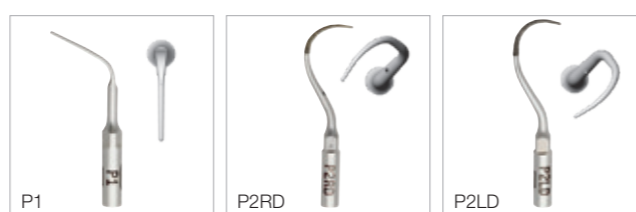
Laterální sinus lift



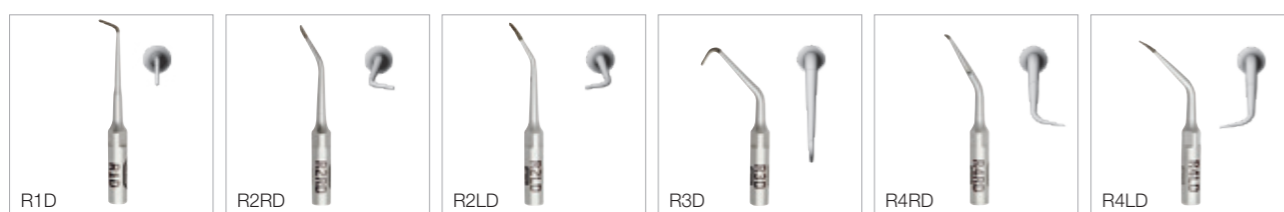
Extrakce



Parodontologie



Retrográdní endodoncie



Příprava lůžka implantátu a krestální sinus lift (A = anteriorní oblast)



Příprava lůžka implantátu a krestální sinus lift (P = posteriorní oblast)



Implantmed Plus



Typ:	SI-1023	SI-1015	SI-1010
Síťové napětí:	230 V	120 V	100 V
Připustné kolísání napětí:	220–240 V	110–130 V	90–110 V
Jmenovitý proud:	0,3–0,8 A	0,3–1,6 A	0,3–1,4 A
Frekvence:	50–60 Hz		
Síťová pojistka (2 pcs):	250 V – T1,6 AH		
Maximální příkon:	170 VA		
Maximální odevzdávaný výkon:	80 W		
Maximální točivý moment motoru:	6,2 Ncm		
Rozsah otáček motoru v oblasti jmenovitého napětí:	200–40 000 ot./min		
Objem průtoku chladicího média při 100 %:	minimálně 90 ml/min		
Délka kabelu motoru:	1,8 m / 3,5 m		
Rozměry v mm (výška x šířka x hloubka):	100 x 262 x 291		
Nožní ovládání:	S-N2 / S-NW		
Násadce a kolénkové násadce s osvětlením mini LED+:	S-11 L / WS-56 L, WS-75 L, WS-91 L, WS-92 L		
Záruka:	24 měsíců		

Implantmed Classic



Typ:	Implantmed SI-923	Implantmed SI-915
Síťové napětí:	230 V	120 V
Připustné kolísání napětí:	220–240 V	110–130 V
Jmenovitý proud:	0,3–0,8 A	0,3–1,6 A
Frekvence:	50–60 Hz	
Síťová pojistka (2 pcs):	250 V – T1,6 AH	
Maximální příkon:	160 VA	
Maximální odevzdávaný výkon:	80 W	
Maximální točivý moment motoru:	5,5 Ncm	
Rozsah otáček motoru v oblasti jmenovitého napětí:	300–40 000 ot./min	
Objem průtoku chladicího média při 100 %:	minimálně 90 ml/min	
Rozměry v mm (výška x šířka x hloubka):	100 x 235 x 240	
Hmotnost v kg:	2,7 kg	
Nožní ovládání:	S-N2	
Násadce a kolénkové násadce:	WI-75 E/KM / S-9 L G / S-11 L G / WS-56 L G / WS-75 L G / WS-91 L G / WS-92 L G	
Záruka:	12 měsíců	

Elcomed

CE
0297

Typ:	SA-310
Síťové napětí:	220–240 V / 100–130 V
Přípustné kolísání napětí:	±10 %
Jmenovitý proud:	0,1–0,9 A / 0,1–1,8 A
Frekvence:	50–60 Hz
Síťová pojistka (2 pcs):	250 V – T1,6 AH
Maximální příkon:	180 VA
Maximální odevzdávaný výkon:	100 W
Maximální točivý moment motoru:	7 Ncm
Rozsah otáček motoru v oblasti jmenovitého napětí:	300 ot./min–maximálně 50 000 ot./min, bezpečnostní stupeň při 40 000 ot./min
Objem průtoku chladicího média při 100 %:	minimálně 90 ml/min
Délka kabelu motoru:	1,8 m / 3,5 m
Rozměry v mm (výška x šířka x hloubka):	109 x 256 x 305
Nožní ovládání:	S-N1
Násadce a kolénkové násadce:	přípojka ISO 3964 (DIN 13940)

Chirurgický násadec

s osvětlením mini LED+ a přípojkou W&H

CE
0297

Typ:	S-11 L
Převodový poměr:	1:1
Systém spojky:	W&H EM-19 LC / EM-19
Systém osvětlení:	mini LED+
Sprejování:	externí
Upínací systém:	upnutí pomocí páčky
Rotační nástroje: Přípustná délka vrtáčku:	pro chirurgické vrtáčky a frézy Ø 2,35 mm* 45 mm
Maximální počet otáček pohonu:	50 000 ot./min
Rozložitelné:	ano
Indikace, např.:	resekce kořenových hrotů osteotomie sekvestrotomie modelace kostí a vyhlazování kostí odstraňování zubů moudrosti

*i systém Stryker

Chirurgické kolénkové násadce

s osvětlením mini LED+ a přípojkou W&H

CE
0297

Typ:	WS-75 L	WS-56 L	WS-91 L	WS-92 L
Převodový poměr:	20:1	1:1	1:2,7	1:2,7
Systém spojky:	W&H EM-19 LC / EM-19			
Systém osvětlení:	mini LED+			
Externí sprejování:	jednobodové		třibodové	
Systém s vnitřním chlazením:	Kirschner/Meyer	–	–	–
Upínací systém:	upnutí pomocí tlačítka			
Rotační nástroje:	pro chirurgické vrtáčky a frézy s kolénkovým dířkem Ø 2,35 mm		FG dířek Ø 1,6 mm	
Maximální počet otáček pohonu:	50 000 ot./min			
Rozložitelné:	ano			
Indikace, např.:	příprava lůžka implantátu zavádění implantátu	osteotomie sekvestrotomie germektomie hemisekce	lepší přístup v premolární a molární oblasti	

Chirurgické násadce s osvětlením mini LED+ a generátorem



Typ:	S-9 L G S-11 L G
Převodový poměr:	1:1
Systém spojky:	ISO 3964 (DIN 13940)
Systém osvětlení:	mini LED+
Elektrické napájení:	nezávislým generátorem
Kvalita osvětlení:	denní světlo
Sprejování:	externí
Upínací systém:	upnutí pomocí páčky
Rotační nástroje: Přípustná délka vrtáčku:	pro chirurgické vrtáčky a frézy Ø 2,35 mm* 45 mm
Maximální počet otáček pohonu:	40 000 ot./min
Rozložitelné:	ano
Indikace, např.:	resekce kořenových hrotů osteotomie apikální odvětrání modelace kostí

*i systém Stryker

Chirurgické kolénkové násadce s osvětlením mini LED+ a generátorem



Typ:	WS-75 L G	WS-56 L G	WS-91 L G	WS-92 L G
Převodový poměr:	20:1	1:1	1:2,7	
Systém spojky:	ISO 3964 (DIN 13940)			
Systém osvětlení:	mini LED+			
Elektrické napájení:	nezávislým generátorem			
Kvalita osvětlení:	denní světlo			
Externí sprejování:	jednobodové		tříbodové	
Systém s vnitřním chlazením:	Kirschner/Meyer	–	–	–
Upínací systém:	upnutí pomocí tlačítka			
Rotační nástroje: Přípustná délka vrtáčku:	pro chirurgické vrtáčky a frézy s kolénkový dřík Ø 2,35 mm		pro chirurgické vrtáčky a frézy s FG dřík Ø 1,6 mm	
Maximální počet otáček pohonu:	40 000 ot./min			
Rozložitelné:	ano			
Indikace, např.:	zavádění implantátů osteotomie	osteotomie na horní a dolní čelisti germektomie sekvestrotonomie	hemisekce odstraňování zubů moudrosti	

Chirurgické násadce bez světla



Typ:	S-9 / S-11	S-15	S-10	S-12
Převodový poměr:	1:1	1:1	1:1	1:2
Systém spojky:	ISO 3964 (DIN 13940)			
Sprejování:	externí			
Upínací systém:	upnutí pomocí páčky			
Rotační nástroje: Přípustná délka vrtáčku:	pro chirurgické vrtáčky a frézy Ø 2,35 mm* 45 mm			
Maximální počet otáček pohonu:	50 000 ot./min	30 000 ot./min	50 000 ot./min	40 000 ot./min
Rozložitelné:	ano			
Indikace, např.:	resekce kořenových hrotů osteotomie apikální odvětrání modelace kostí	osteotomie na obtížně přístupných místech	osteotomie fenestrace osteosyntéza v distální oblasti	

*i systém Stryker

Chirurgické kolénkové násadce bez světla



Typ:	WS-75 (WI-75 E/KM*)	WS-56	WS-91	WS-92
Převodový poměr:	20:1	1:1	1:2,7	
Systém spojky:	ISO 3964 (DIN 13940)			
Externí sprejování:	jednobodové		tříbodové	
Systém s vnitřním chlazením:	Kirschner/Meyer	–	–	–
Upínací systém:	upnutí pomocí tlačítka			
Rotační nástroje: Přípustná délka vrtáčku:	pro chirurgické vrtáčky a frézy s kolénkový dřík Ø 2,35 mm		pro chirurgické vrtáčky a frézy s FG dřík Ø 1,6 mm	
Maximální počet otáček pohonu:	50 000 ot./min			
Rozložitelné:	ano			
Indikace, např.:	zavádění implantátů osteotomie	osteotomie na horní a dolní čelisti germektomie sekvestrotonomie	hemisekce odstraňování zubů moudrosti	

*WI-75 E/KM: jako WS-75, není rozložitelný

Protetický šroubovák IA-400

CE
0297

Hnací násadec IA-40 H


Typ baterie:	Li-Ion
Napětí baterie:	3,7 V
Jmenovitá kapacita:	680 mAh
Počet otáček na nástroji:	25 ot./min
Točivý moment:	8–40 Ncm
Doba nabíjení:	cca 100 minut
Kapacita baterie:	cca 40 šroubů při středním točivém momentu
Hmotnost:	90 g

Nabíječka

Síťové napětí:	220–240 V
Frekvence:	50–60 Hz
Jmenovitý proud:	0,08–0,12 A
Výkon:	5 W
Hmotnost:	345 g

Kolénkový násadec IA-80*

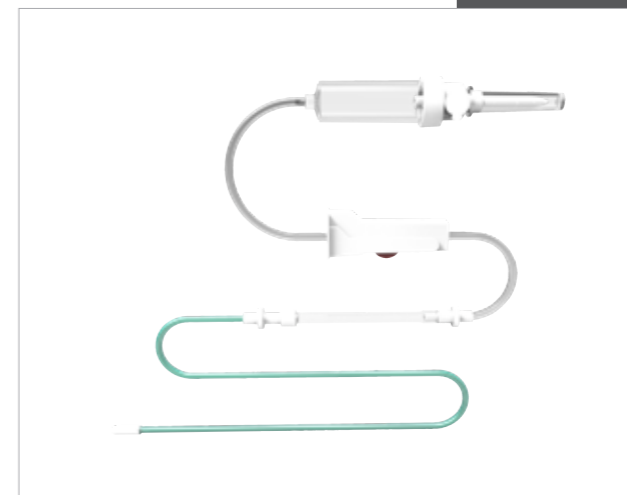
Převodový poměr:	80:1
Systém spojky:	speciální spojka W&H

 * Kolénkový násadec IA-80 je termodezinfikovatelný a sterilizovatelný do 135 °C

Piezomed

Typ:	SA-320
Síťové napětí:	220–240 V / 100–130 V
Připustné kolísání napětí:	±10 %
Jmenovitý proud:	0,1–0,5 A / 0,1–1,0 A
Frekvence:	50–60 Hz
Maximální příkon:	90 VA
Maximální odevzdávaný výkon:	24 W
Pracovní frekvence:	22–35 kHz
Objem průtoku chladicího média při 100 %:	minimálně 50 ml/min
Délka kabelu násadce:	1,8 m / 3,5 m
Rozměry v mm (výška x šířka x hloubka):	109 x 256 x 305
Nožní ovládání:	S-N1 S-NW s SPI dongle

Příslušenství pro Implantmed, Elcomed a Piezomed



Hadička chladicího média

- › přesné lícování
- › úspora času pro vaši asistenci
- › bezpečnost pro vaše zařízení Implantmed



Vozík na zařízení

- › kompaktní uložení vašich řídicích jednotek W&H na jednom místě
- › úspora místa
- › mobilní



Transportní kufr

- › bezpečné balení na cesty
- › místo pro Implantmed, nožní ovládání, W&H Osstell ISQ module, násadce a kolénkové násadce
- › k dostání také pro Elcomed a Piezomed

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1

5111 Bürmoos, **Austria**

t +43 6274 6236-0

f +43 6274 6236-55

office@wh.com

wh.com

20452 ACZ Rev. 001 / 10.01.2020
Změny vyznačeny

Obr. fotografie symbolů. Doplnkové vybavení a obsah
vyobrazených dílů příslušenství nejsou součástí dodávky.