

People have Priority



Záchovná stomatologie a protetika



Záchovná stomatologie a protetika

Společnost	4 – 5
Přehled produktů 1 pro Synea Vision, Synea Fusion, Alegra	6 – 7
Přehled produktů 2, pro spojku Roto Quick, spojku s LED, vzduchový motor a elektromotor	8 – 9
Turbíny Synea Vision	10 – 13
Násadce a kolénkové násadce Synea Vision	14 – 15
Turbíny Synea Fusion	16 – 17
Násadce a kolénkové násadce Synea Fusion	18 – 19
Turbíny Alegra	20 – 21
Násadce a kolénkové násadce Alegra	22 – 23
Kolénkové násadce Alegra	24 – 25
Spojky	26 – 27
Vzduchový motor	28 – 29
Elektromotor	30 – 31
Hygiena a péče	32 – 33
Technické údaje	34 – 41



W&H Dentalwerk
Bürmoos (A)



W&H Sterilization
Brusaporto (I)

Jde o hodně.
Jde o člověka.

Naším nejdůležitějším nástrojem je zkušenost: společnost W&H vyrábí již od roku 1890 vysoce kvalitní násadce a kolénkové násadce. Nepřetržité inovace zajišťují vysokou úroveň kvality v oblasti záchovné stomatologie a protetiky.

Tajemství našeho úspěchu: W&H staví do středu zájmu odjakživa člověka – a nezáleží na tom, zda partnera, zákazníka, pacienta nebo spolupracovníka. Bylo by normální, kdybyste se nyní zeptali: Žijete podle těchto zásad? Náš návrh: Bodrobte nás zkoušce!



People
have
Priority

W&H stručně

- > Sídlo společnosti v Rakousku
- > 1000 spolupracovníků po celém světě
- > 80 týmů
- > založeno v Berlíně v roce 1890
Jeanem Weberem a Hugem Hampelem
- > 3 výrobní závody
- > 18 dceřiných společností
v Evropě a v Asii
- > podíl vývozu vyšší než 95 %

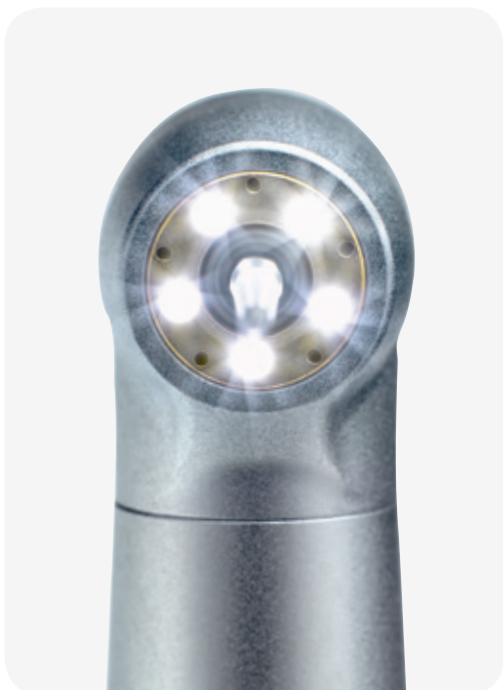
Další informace na wh.com

PEOPLE HAVE PRIORITY



Ať už Vás potká cokoli.

S nástroji W&H pro záchovnou stomatologii a protetiku jste připraveni na všechno.



»0 krok vstříc budoucnosti«



»Nová definice ceny a výkonu«



»Perfektní partner při ošetřování
Vašich pacientů«

Přehled výhod

- > 5 LED+ pro osvětlení bez stínů
- > Povrch odolný proti poškrábání
- > Mimořádně výkonné
- > Tichý chod
- > Dlouhá životnost
- > S přípojkami Roto Quick a Multiflex®
- > Hygienická hlavička
- > Keramická kuličková ložiska
- > Dokonalá ergonomie
- > Různé velikosti hlaviček s 5bodovým chlazením
- > Lze termodezinfikovat a sterilizovat



Synea Vision

Bližší informace
od strany 10

Přehled výhod

- > LED+ osvětlení
- > Malé hlavy
- > Optimální řešení
- > Lehké a tiché
- > Dlouhá životnost
- > K dostání s přípojkou Roto Quick nebo Multiflex®
- > Hygienická hlavička
- > Keramická kuličková ložiska
- > Nejvyšší účinnost při použití
- > Komfort uživatele bez kompromisů
- > Lze termodezinfikovat a sterilizovat



Synea Fusion

Bližší informace
od strany 16

Přehled výhod

- > Rychlá a přesná příprava
- > Nejlepší ergonomie
- > Dokonalá rovnováha
- > Robustní a s dlouhou životností
- > Výměnný vodní filtr
- > Přesné chlazení
- > Jednoduchá výměna vrtáčků
- > Patentovaný systém hygienické hlavičky
- > Optimální viditelnost
- > Lze termodezinfikovat a sterilizovat



Alegria

Bližší informace
od strany 20



»Univerzální systémová rozhraní«



»Výkonné vzduchové motory a vysoká životnost«



»Dokonalá rovnováha mezi výkonem a ergonomií«

Přehled výhod

- > Lehké
- > Flexibilní
- > Sterilizovatelné
- > Volné otáčení nástrojů v rozsahu 360°
- > Plynulá regulace přívodu vody pro chlazení
- > Antiretrakční ventil Roto Quick

Roto Quick



Přehled výhod

- > Použití osvětlení LED bez nutnosti úprav zubní soupravy
- > Dlouhá životnost diod LED
- > Plynulá regulace přívodu vody pro chlazení
- > Antiretrakční ventil Multiflex®*

Spojka s LED



Bližší informace
od strany 26

Přehled výhod

- > Krátký a lehký
- > LED ve vzduchovém motoru zaručuje nejlepší viditelnost
- > Výkonný díky vysokému točivému momentu
- > Dlouhá životnost

Vzduchový motor



Bližší informace
od strany 28

Přehled výhod

- > Ergonomický, malý a lehký
- > Konstantně vysoká hnací síla
- > Lepší viditelnost díky LED technologii
- > Tichý a bez vibrací
- > Bezúdržbový a zachovávající si hodnotu

Elektromotor



Bližší informace
od strany 30

Turbínky Synea Vision



Turbíny splňující nejnáročnější požadavky

Inovativní. Flexibilní. S dlouhou životností. Technologie High End pro vynikající výsledky přípravy: Obě modelové řady turbínek Synea přesvědčují svým silným výkonem, optimální ergonomií a tím nejlepším poměrem ceny a výkonu. Synea Vision je zárukou inovací, které představuje například sterilizovatelný 5bodový LED+ světelný kroužek, a Synea Fusion slibuje nejlepší kvalitu při maximální hospodárnosti.



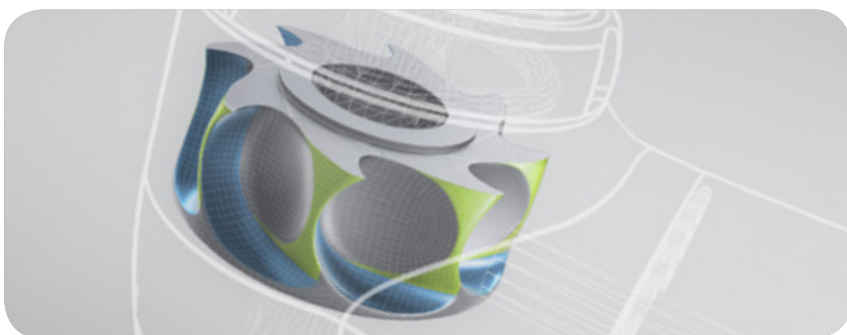
Ergonomické, lehké a tiché
Uvolněná práce bez námahy díky
znatelně lehčímu systému turbíny.



Vysoká stálost hodnoty
Každý den jako nové díky speciální
povrchové úpravě odolné proti
poškrábání.



**Patentovaný systém hygienické
hlavičky**
Díky cirkulujícímu vzduchu v hlavičce
turbíny nedochází k nasávání
částiček aerosolů při doběhu rotoru.



Plný výkon s rotorem Power Blade
Díky optimalizované geometrii lopatek se na rotoru dosahuje vyššího stupně
účinnosti. Pro maximální hnací sílu a optimální úběrový výkon během celé
preparace.



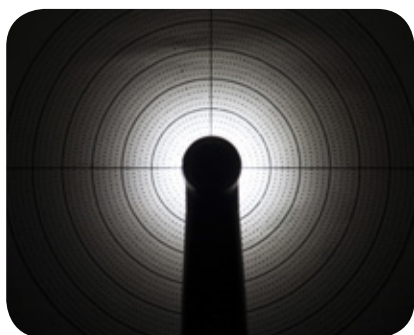
Turbíny na míru
Pro každé použití ta správná velikost
hlavičky pro optimální přístup
k místu ošetření.

Turbínky Synea Vision

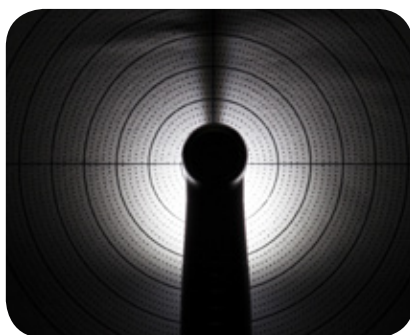


LED+ světelný kroužek a mikroturbínka TK-94 L

Inovativní. Různorodé. S dlouhou životností. První sterilizovatelné turbínky s 5bodovým LED+ světelným kroužkem na světě bodují nejen osvětlením bez stínů, ale ve všech ohledech se vyznamenávají jako turbínky s prvotřídní kvalitou. Zažijte zcela nový pocit při práci – zcela bez stínů. TK-94 L se s extra malou hlavičkou perfektně hodí pro minimálně invazivní zákroky a zaručuje nejlepší možný přístup k ošetřovanému místu.



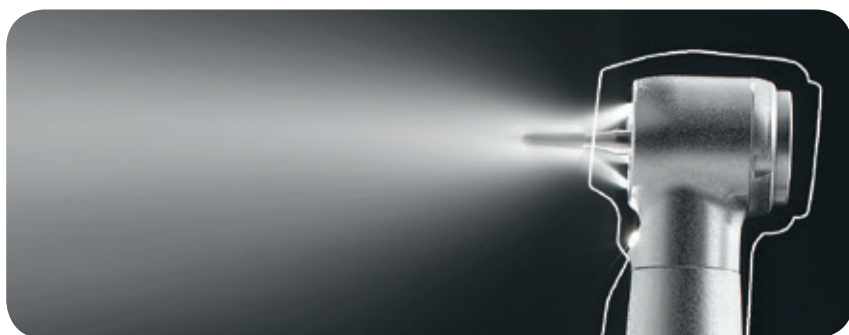
LED+ světelný kroužek Synea Vision
Osvětlení ošetřovaného místa bez stínů pomocí jedinečného 5bodového LED+ světelného kroužku.



V porovnání Synea Fusion
s jednou LED+.



Lepší viditelnost
Nejlepší kontrasty a přirozené osvětlení při nejlepším možném podání barev díky použití diod LED+.



Malá hlavička s velkým užitekem

S průměrem hlavičky pouze 9 mm a celkovou výškou hlavičky 17,2 mm s upnutou vrtačkou 16 mm ...



... jsou výhodné především u pacientů, kteří nedokáží dostatečně otevřít ústa, jako jsou děti nebo starší lidé

Násadce a kolénkové násadce Synea Vision



Ultimativní technologie

Přesnost. Elegance. Komfort. Sortiment pro všechna použití: Novou modelovou řadou Synea Vision vyvinula společnost W&H řadu nástrojů nejvyšší kvality. Dvě velikosti rychloběžných hlaviček zajišťují překvapivé možnosti přístupu. Navíc speciální povrchová úprava přináší ještě více estetiky a dlouhou životnost.

syneo VISION

Nástroje pro budoucnost

- > Dokonalá ergonomie a tichý chod
- > Vysoká životnost
- > Všestranný sortiment
- > Stálá hodnota díky speciální povrchové úpravě



Malé hlavičky

Dvě velikosti rychloběžných hlaviček a nejmenší výška pomaloběžných hlaviček na světě. Ideální také pro pacienty, kteří nedokážou dostatečně otevřít ústa.



Synea Vision Short Edition

Nová Synea Vision Short Edition výrazně usnadňuje průběh ošetření díky snížené hmotnosti a délce.



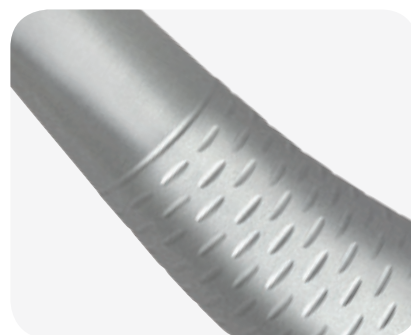
5bodové chlazení

5bodové chlazení zajišťuje za všech okolností rovnoměrné chlazení ošetřovaného místa.



Dokonalá rovnováha

Volitelně je k dispozici: kolénkový násadec z řady Short Edition.



Povrch odolný proti poškrábání

i u malých kolénkových násadců Synea Vision.

Turbínky Synea Fusion



Nová síla v oblasti ceny a výkonu

Hospodárné. S dlouhou životností. Ergonomické. Komfort uživatele bez kompromisů a maximální výkon spojený s mimořádnou hospodárností: Objevte přednosti nové modelové řady Synea Fusion!



Zážitek z LED +
Silné osvětlení s přirozeným podáním barev a optimálním umístěním LED.



Optimální chlazení ze čtyř stran
Konstantní chlazení a optimální čištění ošetřovaného místa díky 4bodovému chlazení.



Spolehlivost
Nejvyšší kvalita a dlouhá životnost.



Můžete si vybrat

Vyberte si mezi dvěma různými velikostmi hlavičky a rozhodněte se pro přípojku vhodnou pro Váš systém spojek. Se spojkou W&H Roto Quick si vychutnáte nejlepší osvětlení LED+ a komfortní rotaci v rozsahu 360°.

Násadce a kolénkové násadce Synea Fusion



Ultimativní poměr ceny a výkonu

Hospodárné. Ergonomické. Efektivní. Osvědčená kvalita Synea nebyla dosud nikdy tak výhodná: Modelovou řadou Synea Fusion vyvinula společnost W&H řadu nástrojů, u nichž ekonomičnost hraje rovnocennou úlohu jako kvalita.

syneo FUSION

Kvalita, která se počítá

- > Ověřená kvalita Synea
- > Nejvyšší účinnost při použití
- > Nekompromisní komfort uživatele



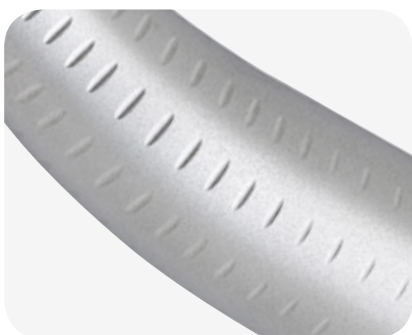
Dobré osvětlení

Kompaktní světlovod pro dobré osvětlení ošetřovaného místa.



Menší hlavička

Dobrá viditelnost a optimální přístup k ošetřovanému místu díky novým malým velikostem hlaviček.



Optimalizovaný profil rukojeti pro bezpečné držení a optimální hygienu.



Speciální nástroje
Speciální zdvihové kolénkové násadce pro obtížně přístupné oblasti.



Optimální chlazení ze čtyř stran
Nepřetržitě Quatro chlazení.

Turbínky Alegra



Vysoká životnost a maximálně tichý chod

Spolehlivost. Efektivnost. Přesnost. Sortiment turbínek Alegra nabízí High End technologii pro nejlepší výsledky přípravy! Zažijte maximální efektivnost při použití ve spojení s maximální bezpečností: Pro Vás a Vaše pacienty.



LED turbínka + rychlospojka s generátorem = nezávislé světlo

S pomocí generátoru v rychlospojce Roto Quick je umožněno použití turbínek s osvětlením na hadici turbínky bez elektrického napájení.



Přesné chlazení

Tříbodové chlazení chladí ošetřované místo ze všech stran a zaručuje bezpečnost při ošetření.



Turbínky na míru

Od těžko přístupných míst až po vysoký úběrový výkon: Pro každé použití ta správná velikost hlavy.



Optimální viditelnost

Poloha LED na hlavě turbínky zaručuje nejlepší viditelnost a osvětlení ošetřovaného místa.



Výměnný vodní filtr

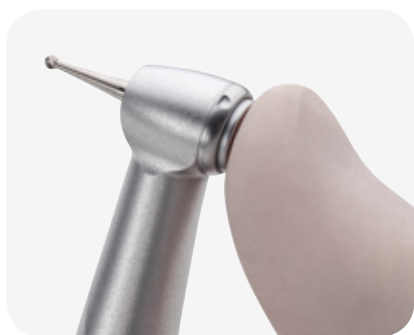
Zabraňuje proniknutí částic nečistot do turbínky.

Násadce a kolénkové násadce Alegra



Maximální efektivnost použití a bezpečnost při ošetřování

S dlouhou životností. Kompaktní. Přesné. S násadci Alegra budete provádět ošetření svého pacienta s maximální efektivností a s maximální bezpečností. Násadce a kolénkové násadce „Made in Austria“ vyvinuté podle osvědčené kvality společnosti W&H.



Jednoduchá výměna vrtáčků
Upínací systém s tlačítkem umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu vrtáčku.



Nejlepší viditelnost
Malá hlava kolénkového násadce zaručuje přímý pohled na ošetřované místo.



Externí chlazení
Externí sprejová úchytka, která je volitelně k dostání, umožňuje chlazení ošetřovaného místa.



Robustní a s dlouhou životností
Díky kvalitním materiálům jsou násadce a kolénkové násadce Alegra obzvlášť robustní a s dlouhou životností.



Cenově výhodné sady Alegra

- > Sada High Speed Set 4 RM (REF 90000132): TE-95 RM, WE-56, AM-25 RM
- > Sada High Speed Set 5 RM (REF 90000133): TE-95 RM, WE-56

Kolénkové násadce Alegra



LED+ osvětlení v kvalitě denního světla pro každého

Zapnutím pohonu se zapne i LED+ osvětlení. Zabudovaný generátor funguje jako integrovaný zdroj energie pro LED a je založen na principu dynama na jízdním kole. Díky tomu Vám kolénkové násadce Alegra s LED+ osvětlením nabízejí přirozenou kvalitu srovnatelnou s denním světlem – nezávisle na tom, jestli je příslušný pohon vybaven světlem nebo není.



Garantovaná spolehlivost

Kolénkové násadce made in Austria: dlouhá životnost, vytrvalost, přesnost.



Vysoký index reprodukce barev (CRI)

Tajemství spočívá v kontrastu: Index CRI přes 90 poskytuje přirozenou reprodukci odstínů červené a intenzivní barevný kontrast.



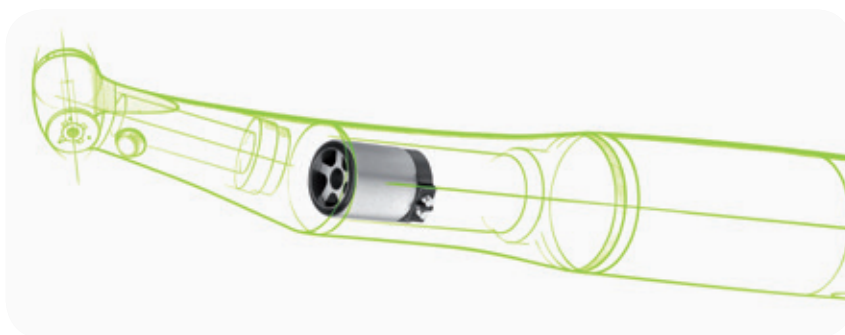
Příjemnější práce díky LED+ osvětlení

Denní světlo v ústech: Díky generátoru LED a optimální poloze výstupu světla.



Překvapivě inovativní

LED generátor jako integrovaný zdroj energie pro LED je založen na principu dynama na jízdním kole.



Naprostá nezávislost

Kvalita srovnatelná s denním světlem nezávisle na Vaší jednotce a bez dalších investic díky zabudovanému LED generátoru.

Spojky



Univerzální systémová rozhraní

Lehké. Flexibilní. Sterilizovatelné. Spojky Roto Quick se vyznačují univerzálním použitím a jsou vhodné jak pro nástroje se světelným kroužkem LED+, LED+, LED, tak i s halogenovým světlem. Lze je použít pro všechny normované hadice turbínek.



Maximální kompatibilita

Kompatibilní se všemi turbínkami, vzduchovými motory a scalery s přípojkou Roto Quick a přípojkou Multiflex®*.



Otáčení nástrojů v rozsahu 360°

Jednoduchá manipulace, zabraňuje překroucení hadice.



Plynulá regulace přívodu vody

Rychlé, individuální nastavení uživatelem – i během ošetření.



Antiretrakční ventil

Zabraňuje zpětnému toku kontaminované vody a minimalizuje tak riziko infekce.



Spojky s generátorem

S pomocí generátoru v rychlospojce Roto Quick je umožněno použití turbínek s osvětlením na hadici turbíny bez elektrického napájení.



Spojka pro přípojku Multiflex®*

Spojku s LED osvětlením lze použít vedle běžných spojek s halogenovým osvětlením, aniž by bylo nutné provádět sebemenší změny na zubní soupravě.

* Multiflex® je ochranná známka třetí strany, která není spojena se společností W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Vzduchový motor



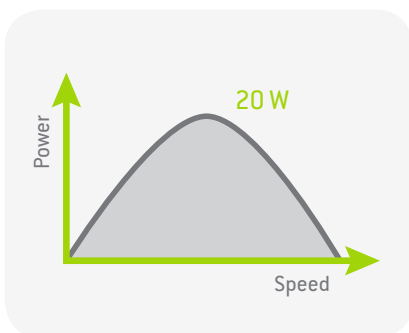
Vysoká hnací síla a dlouhá životnost

Kompaktní. Lehké. LED. Vzduchové motory Vás přesvědčí svou vysokou hnací silou a dlouhou životností. Jejich výkon lze plynule regulovat v chodu doleva a doprava. Přitom pracují příjemně tiše a lehce drží v ruce. Vzduchové motory jsou k dostání s osvětlením nebo bez osvětlení.



AM-25 L RM, AM-25 A BC/RM, AM-25 E BC/RM, AM-25 BC/RM

Pro Vaše násadce a kolénkové násadce nabízí společnost W&H optimální sortiment vzduchových motorů. Vzduchové motory jsou k dostání s 2[3]-otvorovým systémem Borden, standardním 4-otvorovým systémem a standardním 6-otvorovým systémem.



Vysoký hnací výkon

Výkonné vzduchové motory Vám umožňují efektivní použití násadců a kolénkových násadců.



LED osvětlení

LED osvětlení ve vzduchovém motoru AM-25 L RM zaručuje nejlepší viditelnost a osvětlení ošetřovaného místa.



Nejlépejší ergonomie

Lehké otáčení kolénkového násadce na vzduchovém motoru rozsahu 360°, nízká celková hmotnost a úzký design umožňují neúnavnou práci.

Elektromotor



Rozmanité použití díky elektrické energii

Silný. Univerzální. Malý. Bezuhlíkový elektromotor se optimálně drží v ruce a boduje svou vysokou hnací silou a LED technologií. Technika pohonu řízená čidly zajišťuje přesné otáčky v celém rozsahu otáček. Pro nejlepší výsledky ošetření.



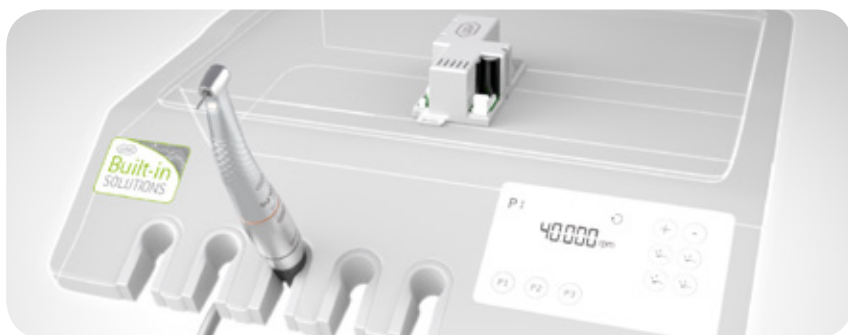
Mimořádně malý
Porovnání ukazuje:
Motor EM-12 není větší než
krabička zápalek.



Lepší viditelnost s LED osvětlením
LED technologie integrovaná
v motoru umožňuje osvětlení
ošetřovaného místa v kvalitě
denního světla.



Add-on
Pokud používáte Add-on jako stolní
přístroj, nabízí sterilizovatelný
podnos další odkládací plochu.



Zabudované řešení

Vybraní výrobci jednotek nabízejí elektromotor W&H EM-12 L jako plně integrované řešení pohonu v rámci celého systému. Obsluha probíhá jednoduše a pohodlně prostřednictvím řídicí centrály Vaší zubní jednotky. Zeptejte se u společnosti W&H nebo u výrobce Vaší jednotky na motor EM-12 L jako zabudované řešení.



Hygiena a péče



Technický servis W&H

»Čím lépe se o ně budete starat, tím delší bude Vaše radost.« Pravidelné čištění a péče o Vaše nástroje je chrání před předčasným opotřebením a zbytečnými náklady na servis.



Přesný pracovní postup pro přípravu převodových nástrojů a motorů naleznete na stránkách wh.com.

Sterilizace v rekordním čase

Vyčištěno, ošetřeno, vysterilizováno. Proces čištění v přístroji Assistina 3x3 ve spojení s rychlým cyklem Lisa zkracuje celkovou dobu přípravy. Po pouhých 19 minutách máte své nástroje znovu k dispozici.



Dezinfekce otřením

Před čištěním a ošetřením je případně nutné provést dezinfekci otřením.

Čištění a ošetření

V přístroji Assistina 3x3 jsou nástroje během asi 6 minut ošetřeny a vyčištěny zevnitř i zvnějšku.

Sterilizace

S přístrojem Lisa s rychlým cyklem jsou nástroje po 13 minutách připraveny k vyjmutí ze sterilizátoru a k použití.



Péče po stisknutí tlačítka

Protokol o validaci procesu čištění je k dispozici na wh.com.



Assistina 3x2

V přístroji Assistina 3x2 probíhá příprava nástrojů ve dvou krocích: vnitřní čištění, promazání.



Assistina TWIN

Jedná se o první zařízení přípravy, které je vybaveno dvěma střídavě použitelnými procesními komorami.

Synea Vision – Turbínky



Typy s integrovaným keramickým kuličkovým ložiskem:	TK-94 L / TK-94 LM	TK-97 L / TK-97 LM	TK-98 L / TK-98 LM	TK-100 L / TK-100 LM
Osvětlení:	LED+ / Kompaktní světlovod	LED+ světelný kroužek / Kompaktní světlovod	LED+ světelný kroužek / Kompaktní světlovod	LED+ světelný kroužek / Kompaktní světlovod
CRI (verze LED):	> 90	> 90	> 90	> 90
Teplota barvy (verze LED):	5 500 K	5 500 K	5 500 K	5 500 K
Světelný tok (lumeny):	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**
Intenzita osvětlení:	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx
Spojka: Připojení:	① Roto Quick ② Multiflex®***	① Roto Quick ② Multiflex®***	① Roto Quick ② Multiflex®***	① Roto Quick ② Multiflex®***
Velikost hlavičky:	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm	Ø 13 mm
Výška hlavičky:	17,2 mm (s vrtáčkem 16 mm)	21,1 mm (s vrtáčkem 16 mm)	21,4 mm (s vrtáčkem 16 mm)	21,4 mm (s vrtáčkem 16 mm)
Výkon*:	14 W	21 W	24 W	26 W
Otáčky (min-1):	410 000	400 000	360 000	330 000
Rotační nástroje:		F6 vrtáček, podle ISO 1797-1, Ø 1,6 mm		
Max. průměr pracovní části:	1,5 mm	2 mm	2 mm	2,5 mm
Max. délka:	16 mm	21 mm	25 mm	25 mm
Hmotnost:	39 g / 67 g	38 g / 68 g	40 g / 69 g	40 g / 70 g
Provozní tlak pro přípojku Roto Quick:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar
Provozní tlak pro přípojku Multiflex®:	2,5 až 4 bar	2,5 až 4 bar	2,5 až 4 bar	2,5 až 4 bar
Chlazení:	5bodové	5bodové	5bodové	5bodové
Hlučnost:	59 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)

* Hodnota výkonu platí při jmenovitém provozním tlaku 3 bary a tlaku zpětného vzduchu maximálně 0,2 baru

** Hodnoty platí při použití diody LED RM-34 se stejnosměrným zdrojem napájení

*** Multiflex® je ochranná známka třetí strany, která není spojena se společností W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Synea Vision – Násadce a kolénkové násadce



Typy s osvětlením: (Kompaktní světlovod)	WK-99 LT WK-99 LT S	WK-93 LT WK-93 LT S	WK-66 LT WK-66 LT S	WK-56 LT WK-56 LT S	WK-86 LT	HK-43 LT
Velikost hlavičky:	Ø 9,5 mm	Ø 9,1 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–
Výška hlavičky s vrtáčkem (19 mm):	21,6 mm	21,2 mm	20 mm	20 mm	20 mm	–
Rotační nástroje:	FG vrtáček	FG vrtáček	RA vrtáček	RA vrtáček	RA vrtáček	HP a RA vrtáčky
Max. průměr pracovní části:	Ø 2,5	Ø 2	–	–	–	–
Max. délka:	25 mm	21 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Převodový/redukční poměr:	1:5	1:4,5	2:1	1:1	8:1	1:1
Chlazení:	5bodové (> 50 ml/min)	5bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)
Intenzita osvětlení U typů s osvětlením:	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx
Oblast použití:	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava pahýlů pro korunky a kavit > Trepanace > Resekce > Finalizace > Odstraňování výplní a korunek 	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava pahýlů pro korunky a kavit > Trepanace > Resekce > Finalizace > Odstraňování výplní a korunek 	<ul style="list-style-type: none"> > Exkavace > Příprava v blízkosti zubní dřevě > Finalizace 	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava kavit > Trepanace > Resekce > Separace > Finalizace okrajů kavit a výplní 	<ul style="list-style-type: none"> > Exkavace > Příprava v blízkosti zubní dřevě > Plnění kořenového kanálku > Cementování 	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava > Separace > Trepanace > Resekce v oblasti předních zubů > Lehké technické práce

ISO Standard (standardní) WK-93 LT + EM-E8 LED + VE-9

ISO Short (krátký) WK-93 LTS + EM-12 L + VE-10

Délka (do konce připojení kabelu):	189 mm	160 mm
Hmotnost:	198 g	150 g

Synea Fusion – Turbínky



Typy:	TG-97 L / TG-97 L RM / TG-97 LM / TG-97 L N / TG-97	TG-98 L / TG-98 L RM / TG-98 LM / TG-98 L N / TG-98
Osvětlení:	LED+ / LED+ / Kompaktní světlovd / Kompaktní světlovd /–	LED+ / LED+ / Kompaktní světlovd / Kompaktní světlovd /–
CRI (verze LED):	> 90	> 90
Teplota barvy (verze LED):	5 500 K	5 500 K
Světelný tok (lumeny):	6,0 / 6,0 / 4,0** / dle spojky / –	6,0 / 6,0 / 4,0** / dle spojky / –
Intenzita osvětlení:	25 000 lx	25 000 lx
Spojka:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Roto Quick RM přípojka 2 Multiflex®*** NSK Mach®*** 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Roto Quick RM přípojka 2 Multiflex®*** NSK Mach®***
Velikost hlavičky:	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm
Výška hlavičky:	21,1 mm (s vrtáčkem 19 mm)	21,4 mm (s vrtáčkem 19 mm)
Výkon*:	18 W	21 W
Otáčky (min-1):	390 000	360 000
Rotační nástroje:	FG vrtáček, podle ISO 1797-1, Ø 1,6 mm	
Max. průměr pracovní části:	2 mm	2 mm
Max. délka:	21 mm	25 mm
Hmotnost:	40 g / 43g / 68 g / 52 g / 40 g	42 g / 44 g / 70 g / 53 g / 42 g
Provozní tlak pro přípojku Roto Quick:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar
Provozní tlak pro přípojku Multiflex®:	2,5 až 4 bar	2,5 až 4 bar
Chlazení:	4bodové	4bodové
Hlučnost:	59 dB (A)	59 dB (A)

* Hodnota výkonu platí při jmenovitém provozním tlaku 3 bary a tlaku zpětného vzduchu maximálně 0,2 baru

** Hodnoty platí při použití diody LED RM-34 se stejnosměrným zdrojem napájení

*** Multiflex® a NSK Mach® jsou ochranné známky třetích stran, které nejsou spojeny se společností W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Synea Fusion – Násadce a kolénkové násadce



Typy s osvětlením: (kompaktní světlovod)	WG-99 LT	WG-66 LT	WG-56 LT		WG-67 LT	WG-69 LT
Typy bez osvětlení:	WG-99 A	WG-66 A	WG-56 A	HG-43 A	WG-67 A	WG-69 A
Velikost hlavičky:	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–	–	–
Výška hlavičky s vrtáčkem (19 mm):	21,6 mm	20 mm	20 mm	–	–	–
Rotační nástroje:	FG vrtáček	RA vrtáček	RA vrtáček	HP a RA vrtáčky	Zdvih 1,1 pro nástroje Dentatus	Zdvih 0,9 pro intenzivní broušení
Max. průměr pracovní části:	Ø 2,5	–	–	–	Závisí na dostupných pilnicích a nástrojích	
Max. délka:	25 mm	34 mm	34 mm	34 mm		
Převodový poměr:	1:5	2:1	1:1	1:1	2:1	2:1
Chlazení:	4bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)	1bodové (> 50 ml/min)
Intenzita osvětlení u s osvětlením:	25 000 lx	25 000 lx	25 000 lx	–	25 000 lx	25 000 lx
Oblast použití:	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava pahýlů pro korunky a kavit > Trepanace > Resekce > Finalizace > Odstraňování výplní a korunek 	<ul style="list-style-type: none"> > Exkavace > Příprava v blízkosti zubní dřevě > Finalizace 	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava kavit > Trepanace > Resekce > Separace > Finalizace okrajů kavit a výplní 	<ul style="list-style-type: none"> > Příprava > Separace > Trepanace > Resekce v oblasti předních zubů > Lehké technické práce 	<ul style="list-style-type: none"> > Odstraňování přebytků > Předleštění > Jemné leštění > Přešetění v interdentalní a subgingivální oblasti > Max. 20 000 otáček za minutu 	<ul style="list-style-type: none"> > Finalizace interdentalních a subgingiválních oblastí a okrajů kavit > Zešikmení okrajů u postupné přípravy kavit > Odstranění subgingiválního plaku > Odstraňování v čelistní ortopedii > Max. 40 000 otáček za minutu

Turbínky Alegria



Turbínky s LED osvětlením Spojky s generátorem Turbínky bez osvětlení	TE-97 LQ* RQ-53 / RQ-54 TE-97 / TE-97 RM / TE-97 BC	TE-98 LQ* RQ-53 / RQ-54 TE-98 / TE-98 RM / TE-98 BC	TE-95 RM / TE-95 BC
Osvětlení (verze LED):	LED a generátor	LED a generátor	–
Intenzita osvětlení (verze LED):	25 000 lx	25 000 lx	–
Velikost hlavičky:	Ø 10,4 mm	Ø 12,2 mm	Ø 12,2 mm
Výkon:	14 W	16 W	16 W
Otáčky:	390 000 min ⁻¹	330 000 min ⁻¹	330 000 min ⁻¹
Rotační nástroje:	FG vrtáček, podle ISO 1797-1, Ø 1,6 mm		
Max. průměr pracovní části:	2 mm	2 mm	2 mm
Max. délka:	21 mm	25 mm	25 mm
Hmotnost:			
> Turbínky s LED	46 g	48 g	
> Spojky s generátorem	26 g / 20 g	26 g / 20 g	
> Turbínky bez osvětlení	46 g / 47 g / 47 g	48 g / 50 g / 50 g	49 g / 49 g
Provozní tlak:	2,2 – 2,8 bar [32 – 40 PSI]		
Kuličkové ložisko:	keramika	keramika	ocel
Chlazení:	3bodové	3bodové	1bodové
Hlučnost:	62 dB [A]		

* Turbínky TE-97 LQ a TE-98 LQ s LED osvětlením jsou určeny pouze k použití se spojkami W&H Roto Quick RQ-53 a RQ-54.

Výkon a počet otáček vzduchových pohonů závisí na kvalitě použité hadice turbínky a mohou se od uvedených hodnot lišit.



Typy s LED Typy bez osvětlení*	TE-97 C LED G TE-97 C	TE-98 C LED G TE-98 C	TE-95
Kvalita osvětlení:	LED+	LED+	–
CRI:	> 90	> 90	–
Teplota barvy (K):	5 500	5 500	–
Světelný tok (lumeny):	6,0	6,0	–
Intenzita osvětlení (lx):	25 000	25 000	–
Velikost hlavičky: (Ø mm):	10,4	12,2	12,2
Výkon (W):	14	16	16
Otáčky (Upm):	390 000	330 000	330 000
Rotační nástroje Ø / max. délka (mm):	FG vrtáček, podle EN ISO 1797-1:1995		
	1,6 / 21	1,6 / 25	1,6 / 25
Kuličkové ložisko:	keramika	keramika	ocel
Chlazení:	3bodové	3bodové	1bodové

Provozní tlak 2,5 – 2,8 bar

Multiflex® a NSK Mach® jsou ochranné známky třetích stran, které nejsou spojeny se společností W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Turbínky s LED diodami jsou kompatibilní s

- > 2{3}-otvorové Borden
- > standardní 4-otvorové
- > W&H Roto Quick®
- > KaVo Multiflex®
- > NSK QD-J®

*Turbínky bez osvětlení jsou k dispozici pouze s přípojkami W&H Roto Quick®, s 2{3}-otvorovým Borden nebo standardním 4-otvorovým.

Násadce a kolénkové násadce Alegra



Typ:	WE-56	WE-57	WE-66	HE-43
Převodový poměr:	1:1	1:1	4:1	1:1
Velikost hlavičky:	Ø 10.1 mm	Ø 10.1 mm	Ø 10.1 mm	–
Výška hlavičky (s vrtáčkem 19 mm):	20.8 mm	22.7 mm	20.8 mm	–
Rotační nástroje:	RA vrtáček	FG vrtáček	RA vrtáček	HP a RA vrtáčky
Průměr držadla nástroje:	2.35 mm	1.6 mm	2.35 mm	2.35 mm
Max. délka:	34 mm	25 mm	34 mm	50 / 34 mm
Hmotnost:	65 g	65 g	65 g	72 g
Chlazení (volitelné):	1bodové externí			



Typy s LED+	WE-99 LED G	WE-56 LED G	WE-66 LED G
Kvalita osvětlení:	LED+	LED+	LED+
CRI:	> 90	> 90	> 90
Teplota barvy (K):	5 500	5 500	5 500
Světelný tok (Lumen):	5,0	5,0	5,0
Intenzita osvětlení (lx):	25 000	25 000	25 000
Převodový/redukční poměr:	1 : 4,5	1 : 1	4 : 1
Velikost hlavičky (Ø mm):	10,1	10,1	10,1
Výška hlavičky (mm) s vrtáčkem 19 mm:	22,3	20,7	20,7
Rotační nástroje:	FG vrtáček	RA vrtáček	RA vrtáček
Průměr držadla nástroje:	1,6 mm	2,35 mm	2,35 mm
Max. délka:	25 mm	34 mm	34 mm
Chlazení:	3bodové	1bodové	1bodové
Záruka:	12 měsíců		

ISO přípojka pro elektromotory a vzduchové motory

Spojky



Spojka Roto Quick:	RQ-24	RQ-34	RQ-14	RQ-03	RQ-04	RQ-53	RQ-54
Osvětlení:	ano	ano	–	–	–	Generátorem	Generátorem
Regulace chlazení:	–	ano	ano	–	–	–	–
Přípojení:	6-otvorová	6-otvorová	Standardní 4-otvorová	2(3)-otvorová	Standardní 4-otvorová	2(3)-otvorová	Standardní 4-otvorová



W&H spojka pro přípojku Multiflex®*:

RM-34 LED

Osvětlení:	LED
Regulace chlazení:	ano
Přípojka:	6-otvorová



Lehké, flexibilní a sterilizovatelné: Spojky W&H Roto Quick se vyznačují univerzálním použitím a jsou vhodné jak pro nástroje s LED+, LED, tak i s halogenovým světlem. Záruka 24 měsíců.

Spojku s LED osvětlením lze použít vedle běžných spojek s halogenovým osvětlením, aniž by bylo nutné provádět sebemenší změny na zubní soupravě. Dlouhá životnost – záruka 24 měsíců.

* Multiflex® je ochranná známka třetí strany, která není spojena se společností W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

Vzduchový motor



Typ:	AM-25 L RM	AM-25 A RM AM-25 E RM AM-25 RM	AM-25 A BC AM-25 E BC AM-25 BC
Spojka na straně hadice:	pevná přípojka standardní 6-otvorová	pevná přípojka standardní 4-otvorová	pevná přípojka 2(3)-otvorová Borden
Osvětlení (verze LED):	LED	–	–
Chlazení:	interní	interní externí –	interní externí –
Velikost hlavičky:	?? g	78 g 75 g 73 g	78 g 74 g 73 g
Výkon:		20 W	
Rozsah otáček (min-1) při provozním tlaku:		2,5 bar: 5 000 – 20 000* 3 bar: 5 000 – 25 000*	
Směr otáčení:		chod doprava/doleva	

* Výkon a počet otáček vzduchových pohonů závisí na kvalitě použité hadice turbíny a mohou se od uvedených hodnot lišit.

Elektromotor



Typ:	EM-12 L
Rozsahu otáček*:	100 – 40 000 min ⁻¹
Max. výkon:	59 W
Délka (účinná, bez ISO přípojky):	31,55 mm
Hmotnost:	57 g
Hlučnost:	43 dB (A)
Osvětlení:	LED
Chlazení:	interní
Chladicí vzduch:	6 – 8 NI/min
Směr otáčení:	chod doleva/doprava
Spojka nástroje:	kompatibilní podle ISO 3964 (short)
Záruka:	24 měsíců

*Rozsah otáček závisí na variantě motoru/systému

Add-on:	řízení pro EM-12 L
Typ:	MF-100
Rozsah otáček:	2 000 – 40 000 min ⁻¹
Síťové napětí:	100 – 240 V, 47 – 63 Hz
Rozměry (výška x šířka x hloubka):	92 x 156 x 211 mm
Hmotnost:	1,06 kg
Záruka:	24 měsíců

Záchovná stomatologie a protetika

Obrázky jsou pouze ilustrativní. Další vyobrazená vybavení a příslušenství nejsou součástí dodávky

Naskenujte kód QR
pomocí mobilního
telefonu a zjistíte více
o turbínkách Synea



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