

People have Priority



Restaurálás és protetika



Restaurálás és protetika

A vállalat	4 – 5
1. sz. termékáttekintés: Synea Vision, Synea Fusion, Alegra	6 – 7
2. sz. termékáttekintés Roto Quick kuplunghoz, LED-es kuplung, légmotor, villanymotor	8 – 9
Synea Vision turbinák	10 – 13
Synea Vision kézi- és könyökdarabok	14 – 15
Synea Fusion turbinák	16 – 17
Synea Fusion kézi- és könyökdarabok	18 – 19
Alegra turbinák	20 – 21
Alegra kézi- és könyökdarabok	22 – 23
Alegra könyökdarabok	24 – 25
Kuplung	26 – 27
Légmotor	28 – 29
Villanymotor	30 – 31
Higiénia és ápolás	32 – 33
Műszaki adatok	34 – 41



W&H Dentalwerk
Bürmoos (A)



W&H Sterilization
Brusaporto (I)



Középpontban az ember.

Legfontosabb eszközünk a tapasztalat: A W&H vállalat már 1890 óta gyárt kiváló minőségű kézipéldányokat és sarokvasakat. A folyamatos innováció garantálja a kiváló minőségi színvonalat a restauráció és a protetika területén.

Sikerünk titka: a W&H kezdettől fogva az embert állítja a középpontba – legyen szó akár üzleti partnerről, akár ügyfélről, páciensről vagy munkatársról. Joggal adódna a kritikus kérdés: ez tényleg így történik a gyakorlatban? A válaszuk: tegyen próbára minket!

People have Priority

a W&H gyors áttekintése

- > ausztriai központ
- > világszerte 1000 munkatárs
- > 80 munkacsoport
- > 1890-ben alapította Berlinben
Jean Weber és Hugo Hampel
- > 3 gyártóbázis
- > 18 leányvállalat
Európában és Ázsiában
- > 95% feletti exporthányad

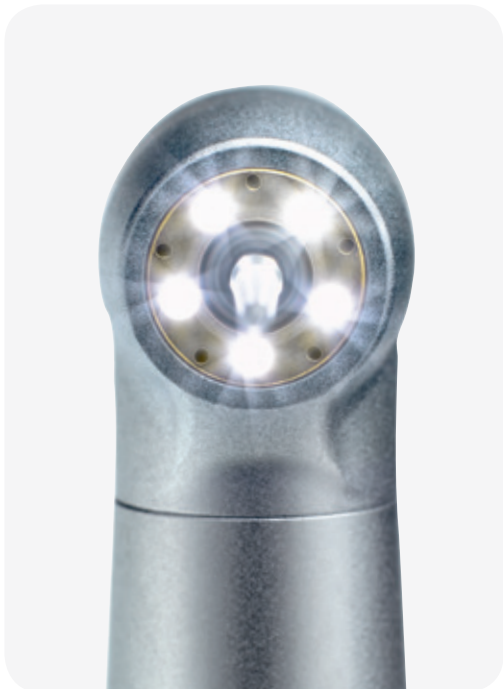
További információk:
wh.com

PEOPLE HAVE PRIORITY



Bármikor is érje Önt,
a W&H restaurálási és protetikai eszközeivel
mindenre fel van készítve.

Vegye fel a kapcsolatot most a fogászati termék-forgalmazójával, vagy látogasson el a wh.com weboldalra.



»Egy lépéssel a jövő előtt«



»Az ár és a teljesítmény új definíciója«



»A tökéletes partner a pácienseinek kezeléséhez.«

További előnyök áttekintése

- > 5-szörös LED+ az árnyékmentes kivilágításhoz
- > Karcálló bevonat
- > Rendkívül nagy teljesítmény
- > Sima futás
- > Hosszú élettartam
- > Roto Quick és Multiflex® csatlakozóval
- > Higiénikus fej
- > Kerámia golyóscsapágy
- > Kiváló ergonómia
- > Különböző fejméretek 5-szörös spray-vel
- > Thermodezinfektorban tisztítható és sterilizálható



Synea Vision

Bővebb információ
lásd 10. oldal

További előnyök áttekintése

- > LED+ világítás
- > Kis fejek
- > Optimális megoldás
- > Könnyű és halk
- > Hosszú élettartam
- > Roto Quick vagy Multiflex® csatlakozással kapható
- > Higiénikus fej
- > Kerámia golyóscsapágy
- > Legmagasabb szintű hatékonyság az alkalmazásban
- > Kompromisszumok nélküli felhasználói komfort
- > Thermodezinfektorban tisztítható és sterilizálható



Synea Fusion

Bővebb információ
lásd 16. oldal

További előnyök áttekintése

- > Gyors és pontos preparálás
- > Tökéletes ergonómia
- > Tökéletes egyensúly
- > Robusztus és hosszú élettartamú
- > Cserélhető vízsűrítő
- > Pontos hűtés
- > Egyszerű fúrófej csere
- > Szabadalmaztatott higiénikus fejrendszer
- > Ideális láthatóság
- > Thermodezinfektorban tisztítható és sterilizálható



Alegria

Bővebb információ
lásd 20. oldal



»Sokoldalú
rendszercsatlakozók «



»Nagy teljesítményű légmotorok
és hosszú élettartam«



»A teljesítmény és az ergonómia
tökéletes egyensúly«

További előnyök áttekintése

- > Könnyű
- > Rugalmas
- > Sterilizálható
- > Az eszközök szabad 360°-os elforgatása
- > Sprayvíz térfogatáramának fokozatmentes szabályozása
- > Roto Quick visszaszívásgátlás

Roto Quick



További előnyök áttekintése

- > LED alkalmazása a fogászati berendezés módosításának igénye nélkül
- > Hosszú élettartamú LED
- > Sprayvíz térfogatáramának fokozatmentes szabályozása
- > Multiflex®* visszaszívásgátlás

LED-es kuplung



Bővebb információ
lásd 26. oldal

További előnyök áttekintése

- > Rövid és könnyű
- > A légmotorban lévő LED garantálja a legjobb láthatóságot
- > A nagy forgatónyomaték miatt nagy teljesítmény
- > Hosszú élettartam

Légmotor



Bővebb információ
lásd 28. oldal

További előnyök áttekintése

- > Gazdaságos, kicsi és könnyű
- > Állandóan nagy húzóerő
- > A LED-technológiának köszönhetően jobb láthatóság
- > Halk és vibrációszegény
- > Nem igényel karbantartást és tartós

Villanymotor



Bővebb információ
lásd 30. oldal

Synea Vision turbinák



Turbinák a legmagasabb szintű igényekre

Innovatív. Rugalmas. Hosszú élettartamú. Kompromisszumok nélküli csúcstechnológia a kiváló preparálási eredményéért: A Synea turbinák mindkét felszereltségi szintje kiváló teljesítménnyel, optimális ergonómiával és verhetetlen ár-érték aránnyal rendelkezik. A Synea Vision egyet jelent az olyan innovációkkal, mint a sterilizálható 5-szörös LED+ gyűrű, a Synea Fusion pedig a legjobb minőséget és egyben a leggazdaságosabb üzemeltetést ígéri.



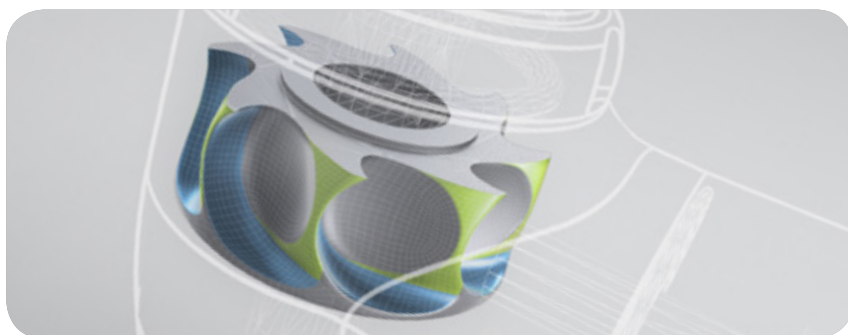
Ergonomikus, könnyű és halk
Nyugodt, kevésbé fárasztó munka az érezhetően könnyebb turbinarendszerrel.



Különösen értékálló
A speciális karcálló bevonatnak köszönhetően a folyamatos használat ellenére olyan, mintha új lenne.



Szabadalmaztatott higiénikus fejrendszer
A turbinafejben keringetett levegőnek köszönhetően a rotor elindulásakor nem tapasztalható az aeroszol részecskék elszívódása.



Teljes erőbedobás a Power Blade rotorral
Az optimalizált lapátgeometriának köszönhetően a rotor nagyobb hatásfokkal működik. Maximális hajtóerő és optimális megmunkálási teljesítmény a preparálás teljes időtartama alatt.



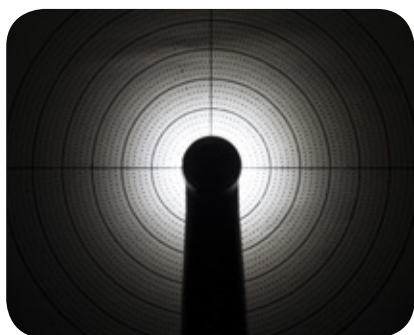
Testre szabott turbinák
Alkalmazásnak megfelelő fejméret a kezelt területhez való optimális hozzáférés érdekében.

Synea Vision turbinák

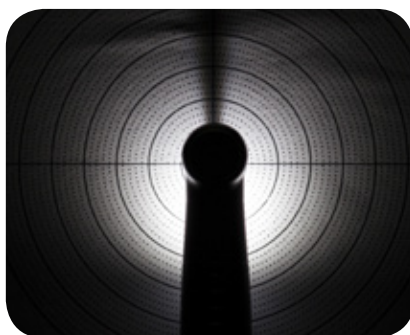


LED+ gyűrűvel turbina és TK-94 L mikroturbina

Innovatív. Sokoldalú. Hosszú élettartamú. A világvezető, 5-szörös LED+ gyűrűvel ellátott sterilizálható turbinák nem csupán az árnyékmentes megvilágításban jeleskednek, hanem minden területen első osztályú minőséget nyújtanak. A munka forradalmian új élménnyé válik – árnyoldalak nélkül. A TK-94 L rendkívül kis fejének köszönhetően kiválóan alkalmas a minimálinvazív beavatkozásokhoz, és biztosítja a legjobb hozzáférést a kezelt területhez.



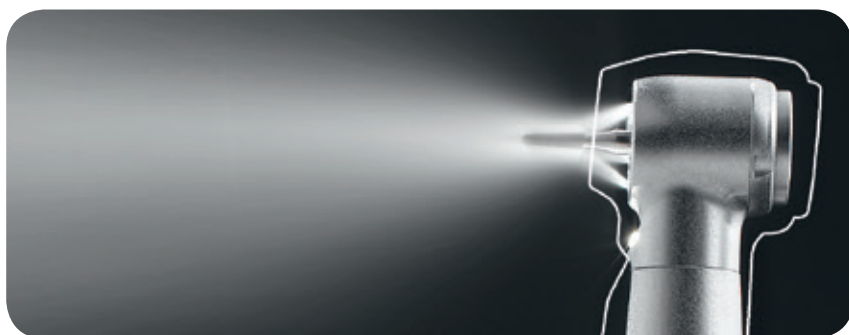
Synea Vision LED+ gyűrű
A kezelt terület árnyékmentes megvilágítása az egyedülálló 5-szörös LED+ gyűrű segítségével.



Összehasonlításképpen a Synea Fusion egy LED+ egységgel.



Jobb látás
Kiváló kontraszt, természetes megvilágítás és remek színhűség a LED+ egységgel.



Kis fej nagy előnyökkel
A mindössze 9 mm-es fejtámrőjű és 17,2 mm-es teljes fejmagasságú, 16 mm-es befogott fúró használata...



... mindenekeelőtt a kis szájnylású pácienseknél, például gyerekeknél és idős embereknél jelent előnyt

Synea Vision kézi- és könyökdarabok



Kompromisszumok nélküli technológia

Precizitás. Elegancia. Kényelem. Egy választék az összes alkalmazásra:

a W&H az új Synea Vision eszközökkel egy csúcsminőségű sorozatot fejlesztett ki. A gyorsfordulatú eszköz két különböző fejmérete gondoskodik a meglepően jó hozzáférési lehetőségekről, a speciális bevonat pedig a még jobb megjelenésről – és a hosszú élettartamról.

syneo VISION

Eszközök a jövő számára

- > tökéletes ergonómia és sima futás
- > hosszú élettartam
- > sokoldalú választék
- > a speciális bevonatnak köszönhetően tartósság



Kis fejek

Gyorsító kézidaraboknál két fejméret, a lassító kézidaraboknál pedig a világ legkisebb fejmagassága. Kis szájnyílású páciensek esetében is ideális.



Synea Vision Short Edition

Az új Synea Vision Short Edition csökkentett hosszúságának és kis súlyának köszönhetően jelentősen megkönnyíti a kezelés lefolyását.



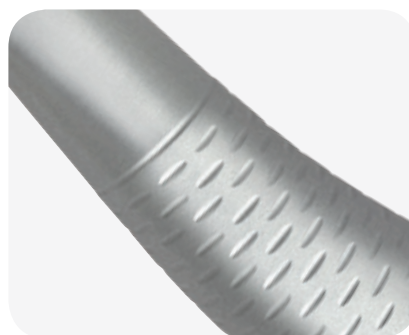
5-szörös spray

Az 5-szörös spray minden körülmények között gondoskodik a kezelt terület egyenletes hűtéséről.



Tökéletes egyensúly

A Short Edition könyökdarabjai kiválóan kézre állnak.



Karcálló felület

a kis Synea Vision könyökdaraboknál is.

Synea Fusion turbinák



Az új erő az ár-teljesítmény arányban

Gazdaságos. Hosszú élettartamú. Ergonomikus. Kompromisszumok nélküli felhasználói komfort és tökéletes teljesítmény kiemelkedően gazdaságos üzemeltetés mellett: Fedezze fel az új Synea Fusion felszereltségi szint előnyeit!



LED+ élmény

Erős megvilágítás, természetes színhűség és optimálisan elhelyezett LED.



Optimális hűtés négy oldalról

A kezelt terület állandó hűtése és optimális tisztítása a 4-szeres folyadéksugárnak köszönhetően.

Made in
AUSTRIA



Megbízhatóság

Kiváló minőség és hosszú élettartam.



A választás az Ön kezében van

Két különböző fejméretet és az Ön által használt kuplungrendszerhez illeszkedő csatlakozást választhat. A W&H Roto Quick használatakor a legjobb LED+ világítás és a kényelmes, 360°-os forgás előnyeit egyaránt élvezheti.

Synea Fusion kézi- és könyökdarabok



Verhetetlen ár-teljesítmény arány

Gazdaságos. Ergonomikus. Hatékony. A bevált Synea minőség még sohasem volt ilyen kedvező árú: a Synea Fusion felszereltségi szinttel a W&H olyan eszközsorozatot fejlesztett ki, amelynél a gazdaságos üzemeltetés éppolyan fontos szerepet játszik, mint a minőség.

syneo FUSION

Minőség, amelyre számíthat

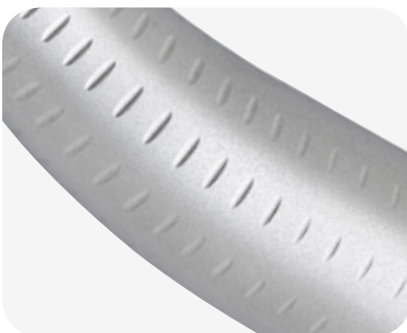
- > Bevált Synea minőség
- > Legmagasabb szintű hatékonyság az alkalmazásban
- > Kompromisszumok nélküli felhasználói komfort



Jó megvilágítás
Száloptika a kezelt terület jó megvilágításához.



Kisebb fej
Kiváló láthatóság és optimális hozzáférés a kezelt területhez az új, kis fejméreteknek köszönhetően.



Optimalizált markolat
A biztos fogás és az optimális higiénia érdekében.



Speciális eszközök
Speciális rezgő könyökdarabok nehezen hozzáférhető területekhez.



Optimális hűtés négy oldalról
Állandó hűtés a Quattro Spray segítségével.

Alegra turbinák



Hosszú élettartam és maximálisan sima futás

Megbízhatóság. Hatékony. Pontos. Az Alegra turbinasorozat a legjobb high-end technológiát kínálja a kiváló preparálási eredményekért! Élje át az alkalmazás közben a legmagasabb szintű hatékonyságot, mely a legnagyobb biztonsággal párosul: az Ön és páciensei számára.



LED-turbina + gyorskuplung generátorral = független fény

A Roto Quick gyorskuplungban lévő generátor segítségével áramellátás nélkül lehetséges a fényturbinák használata a turbinatömlőn.



Pontos hűtés

A háromszoros spray minden oldalon hűti a kezelési helyet, és garantálja a biztonságot a kezelés során.



Testre szabott turbinák

A nehezen hozzáférhető helyektől a nagy megmunkálási teljesítményig. A megfelelő fejméret minden alkalmazásra.



Ideális láthatóság

A LED pozíciója a turbinafejen garantálja a kezelési hely legjobb láthatóságát és kivilágítását.



Cserélhető vízszűrő

Megakadályozza, hogy a szennyeződések behatoljanak a turbinába.

Alegra kézi- és könyökdarabok



A legnagyobb felhasználási hatékonyság és biztonság a kezelés közben

Hosszú élettartamú. Kompakt. Pontos. Az Alegrával a páciens kezelését a legmagasabb szintű hatékonysággal és a legnagyobb biztonsággal végezheti el. »Made in Austria« kézi- és könyökdarabok a bevált W&H minőségnek megfelelően kifejlesztve.



Egyszerű fúrófej csere

A nyomógombos befogórendszer lehetővé teszi a fúrófej egyszerű és gyors cseréjét.



Legjobb láthatóság

A kis könyökdarabfej biztosítja a közvetlen rálátást a kezelési területre.



Külső spray-s hűtés

Az opcionálisan kapható külső hűtőcsörögztető lehetővé teszi a kezelési terület hűtését.



Robusztus és hosszú élettartamú

A jó minőségű anyagoknak köszönhetően az Alegra kézi- és könyökdarabok különösen robusztus felépítésűek és élettartamuk hosszú.



Költséghatékonyabb Alegra készletek

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

Alegra könyökdarabok



Természetes fényű LED+ mindenhez

Meghajtó be = LED+ be. A beszerelt generátor a kerékpárdinamó elve alapján a LED-ek beépített energiaforrásaként működik. Ezzel az Alegra LED+ könyökdarabok természetes nappali fény minőségét biztosítanak attól függetlenül, hogy a mindenkori meghajtó fel van-e szerelve fénnel vagy nem.



Garantáltan megbízható

»Made in Austria« könyökdarabok: hosszú élettartamúak, tartósak, pontosak.



Magas színreprodukciós index (CRI)

A titok a kontrasztban rejlik: az Alegra CRI 90-től természetesen jeleníti meg a piros árnyalatait és erős szíkontrasztot biztosít.



Kellemes munkavégzés a LED+ egységgel

Természetes fény a szájban: A LED-generátornak és a fénykilépés optimális pozíciójának köszönhetően.



Elképesztően innovatív

A LED-generátor a kerékpárdinamó elve alapján a LED-ek beépített energiaforrásaként működik.



Abszolút független

A beszerelt LED-generátornak köszönhetően természetes fény-minőség az egységétől függetlenül és kiegészítő beruházások nélkül.

Kuplung



Sokoldalú rendszercsatlakozók

Könnyű. Rugalmas. Sterilizálható. A Roto Quick kuplungok sokoldalúan használhatók és alkalmasak mind a LED+ gyűrű, LED+, LED-egységekhez, mind a halogénfényhez. Minden szabványos turbinatömlőhöz használható.



A legnagyobb mértékű kompatibilitás
Minden turbinával, légmotorral és Roto Quick csatlakozóval és Multiflex®* csatlakozóval felszerelt depurátorral kompatibilis.



Az eszközök 360°-os elforgatása
egyszerű kezelés, megelőzi a tömlő összetekeredését.



Sprayvíz térfogatáramának fokozatmentes szabályozása
Felhasználó általi gyors, egyéni beállítás – a kezelés alatt is.



Visszaszívásgátlás
Megakadályozza a szennyezett sprayvíz visszafolyását és csökkenti a fertőzés kockázatát.



Roto Quick LED-es kuplungok
A Roto Quick gyorskuplungban lévő generátor segítségével áramellátás nélkül lehetséges a fényturbinák használata a turbinatömlőn.



Kuplung Multiflex®*-csatlakozáshoz
A LED-es kuplung a hagyományos halogénkuplungok mellett használható a fogászati berendezés legkisebb módosítása nélkül.

* A Multiflex® olyan harmadik fél védjegye, amely nem áll kapcsolatban a W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH vállalattal

Légmotor



Nagy húzóerő és hosszú élettartam

Kompakt. Könnyű. LED. A légmotorokat nagy húzóerő és hosszú élettartam jellemzi. Teljesítményük a balra vagy jobbra történő forgásban fokozatosan szabályozható. Közben kellemesen halkan működnek és kézre állnak. A légmotorok fénnel és fény nélkül kaphatók.



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

A W&H az Önök kézi- és könyökdarabjaihoz megfelelően a légmotorok ideális választékát kínálja. A légmotorok Borden 2(3)-lyukú rendszerrel, standard 4 lyukú rendszerrel és standard 6 lyukú rendszerrel kaphatók.



Gyors és pontos preparálás

A kézi- és könyökdarabok hatékony használatához nagy teljesítményű W&H légmotorokkal.



LED-világítás

Az AM-25 L RM légmotorban lévő LED garantálja a kezelési hely legjobb láthatóságát és kivilágítását.



Tökéletes ergonómia

A könyökdarab 360°-os könnyű forgása a légmotoron, a kis önsúly és keskeny kialakítás könnyed munkavégzést biztosítanak.

Villanymotor



Sokoldalú felhasználás elektromos erővel

Nagy teljesítményű. Sokoldalú. Kicsi. A kefe nélküli villanymotor elfér a kézben, és nagy húzóerővel és a LED-technológiával tűnik ki. A szenzorvezérelt meghajtási technika biztosítja a pontos fordulatszámot a teljes fordulatszám-tartományban.

A legjobb kezelési eredményekhez.



Különösen kicsi

Az összehasonlítás mutatja:
Az EM-12 L nem nagyobb,
mint egy gyufásdoboz.



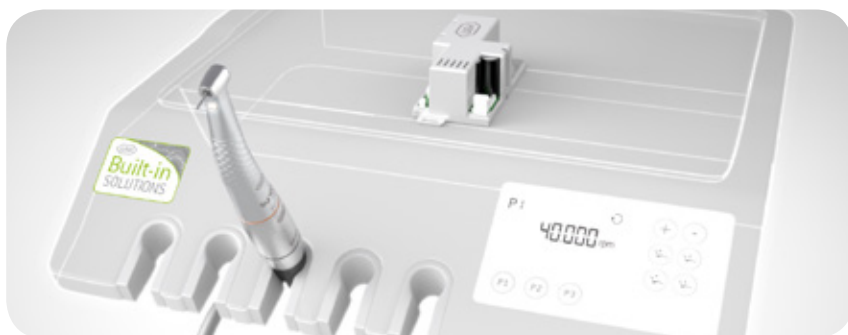
Jobb láthatóság LED-del

A motorba beépített LED-technológia
biztosítja a kezelési terület
természetes kivilágítását.



Add-on

Az Add-on asztali készülékként való
használatához a sterilizálható tálca
kiegészítő tárolóterületet biztosít.



Beépített megoldás

A kiválasztott egységgyártók az EM-12 L típusú W&H villanymotort a teljes rendszer keretébe teljesen beépített meghajtómegoldásként kínálják. A kezelés egyszerű és kényelmes a fogászati berendezés vezérlőközpontján keresztül. Érdeklődjön a W&H -nál vagy az egységgyártónál az EM-12 L beépített megoldás iránt.

Higiénia és ápolás



W&H műszaki ügyfélszolgálat

»A minőségi ápolás hosszan tartó örömet szerez.«
Az eszközök rendszeres tisztítása és ápolása megelőzi az idő előtti kopást és a szükségtelen karbantartási költségeket.



A kézidarabok és motorok előkészítésének pontos munkafolyamatát lásd a wh.com weboldalon.

Sterilizálás rekordidő alatt

Megtisztítva, ápolva, sterilizálva. Az Assistina 3x3 tisztítási eljárása a Lisa gyorsciklussal kombinálva lerövidíti a teljes előkészítési időt. Mindössze 19 perc elteltével újra rendelkezésre állnak az eszközök.



Letörléses fertőtlenítés

A tisztítás és az ápolás előtt szükség esetén letörléses fertőtlenítést kell végezni.

Tisztítás és ápolás

Az Assistina 3x3 készülék képes három eszközt mindössze 6 perc alatt belül és kívül megtisztítani és ápolni.

Sterilizálás

A Lisa gyorsciklus segítségével az eszközök mindössze 13 perc elteltével kivethetők a sterilizátorból használatra kész állapotban.



Ápolás gombnyomásra

A tisztítási eljárás hitelesítését tanúsítvány igazolja, amely megtekinthető a wh.com oldalon.



Assistina 3x2

Az Assistina 3x2 esetében az eszközök előkészítése két lépésben történik: belső tisztítás, olajozás.



Assistina TWIN

Ez az első olyan feldolgozóegység, amely két, felváltva használható folyamatkamrával van felszerelve.

Synea Vision – Turbinák



Integrál kerámia golyóscsapágyas típusok:	TK-94 L / TK-94 LM	TK-97 L / TK-97 LM	TK-98 L / TK-98 LM	TK-100 L / TK-100 LM
Világítás fajtája:	LED+ / Száloptika	LED+ gyűrű / Száloptika	LED+ gyűrű / Száloptika	LED+ gyűrű / Száloptika
CRI (LED-es változat):	> 90	> 90	> 90	> 90
Színhőmérséklet (LED-es változat):	5.500 K	5.500 K	5.500 K	5.500 K
Fényáram (Lumen):	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**
Fényerősség:	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux
Kuplung:	1 Roto Quick 2 Multiflex®***	1 Roto Quick 2 Multiflex®***	1 Roto Quick 2 Multiflex®***	1 Roto Quick 2 Multiflex®***
Fejméret:	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm	Ø 13 mm
Fejmagasság:	17,2 mm (16 mm-es fúróval)	21,1 mm (19 mm-es fúróval)	21,4 mm (19 mm-es fúróval)	21,4 mm (19 mm-es fúróval)
Teljesítmény*:	14 W	21 W	24 W	26 W
Fordulatszám (min-1):	410.000	400.000	360.000	330.000
Fúrók:	FG fúrók, EN ISO 1797 szabványnak megfelelő, Ø 1,6 mm			
Munkaelem maximális átmérője:	1,5 mm	2 mm	2 mm	2,5 mm
Maximális hosszúság:	16 mm	21 mm	25 mm	25 mm
Tömeg:	39 g / 67 g	38 g / 68 g	40 g / 69 g	40 g / 70 g
Üzemi nyomás Roto Quick csatlakozás esetén:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar
Üzemi nyomás Multiflex®-csatlakozás esetén:	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar
Folyadékugár:	5-szörös	5-szörös	5-szörös	5-szörös
Zajszint:	59 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)

* A teljesítmény értéke, ha a névleges üzemi nyomás 3 bar és a visszatérő levegő nyomása maximum 0,2 bar

** Az értékek RM-34 LED alkalmazása esetén, egyenáramú feszültségellátás mellett érvényesek

*** A Multiflex® olyan harmadik fél védjegye, amely nem áll kapcsolatban a W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH vállalattal

Synea Vision – Kézi- és könyökdarabok



Fényes modellek: [száloptika]	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
Fejméret:	Ø 9,5 mm	Ø 9,1 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–
Fejmagasság fúróval [19 mm]:	21,6 mm	21,2 mm	20 mm	20 mm	20 mm	–
Fúrók:	FG-fúró	FG-fúró	Könyökdarabfúró	Könyökdarabfúró	Könyökdarabfúró	Kézi- és könyökdarabfúró
Fúrószár maximális átmérője:	Ø 2,5	Ø 2	–	–	–	–
Maximális hosszúság:	25 mm	21 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Áttétel / csökkentő áttétel:	1:5	1:4,5	2:1	1:1	8:1	1:1
Zajszint:	5-szörös (> 50 ml/perc)	5-szörös (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)
Fényerősség:	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux
Alkalmazási területek:	> Koronacsonkok és kavitások preparálása > Trepanálás > Rezekció > Kidolgozás > Tömések és fémrészek eltávolítása	> Koronacsonkok és kavitások preparálása > Trepanálás > Rezekció > Kidolgozás > Tömések és fémrészek eltávolítása	> Exkaválás > Preparálás a pulpa közelében > Kidolgozás	> Kavitások preparálása > Trepanálás > Rezekció > Szeparálás > Üregek peremének és töméseknek a kidolgozása	> Exkaválás > Preparálás a pulpa közelében > Gyökértömés > Cementezés	> Preparálás > Szeparálás > Trepanálás > Rezekció a frontrégióban > Könnyű technikai munkák

	ISO Standard WK-93 LT + EM-E8 LED + VE-9	ISO Short WK-93 LTS + EM-12 L + VE-10
Hosszúság (a tömlőcsatlakozó végéig):	189 mm	160 mm
Tömeg:	198 g	150 g

Synea Fusion – Turbinák



Típusok:	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
Világítás fajtája:	LED+ / LED+ / Száloptika / Száloptika / –	LED+ / LED+ / Száloptika / Száloptika / –
CRI (LED-es változat):	> 90	> 90
Színhőmérséklet (LED-es változat):	5.500 K	5.500 K
Fényáram (Lumen):	6,0 / 6,0 / 4,0** / kuplungtól függően / –	6,0 / 6,0 / 4,0** / kuplungtól függően / –
Fényerősség:	25.000 Lux	25.000 Lux
Kuplung:	1 Roto Quick RM csatlakozó 2 Multiflex®*** - NSK Mach®***	1 Roto Quick RM csatlakozó 2 Multiflex®*** - NSK Mach®***
Fejméret:	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm
Fejmagasság:	21,1 mm (19 mm mm-es fúróval)	21,4 mm (19 mm mm-es fúróval)
Teljesítmény*:	18 W	21 W
Fordulatszám (min-1):	390.000	360.000
Fúrók:	FG fúrók, EN ISO 1797 szabványnak megfelelő, Ø 1,6 mm	
Munkaelem maximális átmérője:	2 mm	2 mm
Maximális hosszúság:	21 mm	25 mm
Tömeg:	40 g / 43 g / 68 g / 52 g / 40 g	42 g / 44 g / 70 g / 53 g / 42 g
Üzemi nyomás Roto Quick csatlakozás esetén:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar
Üzemi nyomás Multiflex®-csatlakozás esetén:	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar
Folyadéksugár:	4-szeres	4-szeres
Zajszint:	59 dB (A)	59 dB (A)

* A teljesítmény értéke, ha a névleges üzemi nyomás 3 bar és a visszatérő levegő nyomása maximum 0,2 bar

** Az értékek RM-34 LED alkalmazása esetén, egyenáramú feszültségellátás mellett érvényesek

*** A Multiflex® és NSK Mach® olyan harmadik felek védjegyei, amelyek nem állnak kapcsolatban a W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH vállalattal

Synea Fusion – Kézi- és könyökdarabok



Fényes típusok: (száloptika)	WG-99 LT	WG-66 LT	WG-56 LT	WG-67 LT	
Fény nélküli típusok:	WG-99 A	WG-66 A	WG-56 A	HG-43 A	WG-67 A
Fejméret:	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–	–
Fejmagasság fúróval (19 mm):	21,6 mm	20 mm	20 mm	–	–
Fúrók:	FG-fúró	Könyökdarabfúró	Könyökdarabfúró	Kézi- és könyökdarabfúró	Axiális 1,1 Dentatus hegyekhez
Fúrószár maximális átmérője:	Ø 2,5	–	–	–	a kapható reszelőktől/ hegyektől függően
Maximális hosszúság:	25 mm	34 mm	34 mm	34 mm	
Áttétel / csökkentő áttétel:	1:5	2:1	1:1	1:1	2:1
Folyadéksugár:	4-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)	1-szeres (> 50 ml/perc)
Fényerősség:	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	–	25.000 Lux
Alkalmazási területek:	> Koronacsonkok és kavitások preparálása > Trepanálás > Rezekció > Kidolgozás > Tömések és fémrészek eltávolítása	> Exkaválás > Preparálás a pulpa közelében > Kidolgozás	> Kavitások preparálása > Trepanálás > Rezekció > Szeparálás > Üregek peremének és töméseknek a kidolgozása	> Preparálás > Szeparálás > Trepanálás > Rezekció a frontrégióban > Könnyű technikai munkák	> Fölöslegek eltávolítása > Előpolírozás > Finom polírozás > Interdentális és szubgingivális területek polírozása > Fordulatszám max. 20.000 ford/perc

Alegra turbinák



Turbinák LED-del Kuplungok generátorral Turbinák fény nélkül	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
Világítás fajtája (LED-es változat):	LED és generátor	LED és generátor	–
Fényerősség (LED-es változat):	25.000 Lux	25.000 Lux	–
Fejméret:	Ø 10,4 mm	Ø 12,2 mm	Ø 12,2 mm
Teljesítmény:	14 W	16 W	16 W
Fordulatszám:	390.000 min ⁻¹	330.000 min ⁻¹	330.000 min ⁻¹
Fúrók:	FG fúrók, EN ISO 1797 szabványnak megfelelő, Ø 1,6 mm		
Munkaelem maximális átmérője:	2 mm	2 mm	2 mm
Maximális hosszúság:	21 mm	25 mm	25 mm
Tömeg:			
> LED-es turbinák	46 g	48 g	
> Kuplungok generátorral	26 g / 20 g	26 g / 20 g	
> Turbinák fény nélkül	46 g / 47 g / 47 g	48 g / 50 g / 50 g	49 g / 49 g
Üzemi nyomás:	2,2 – 2,8 bar (32 – 40 PSI)		
Golyóscsapágyas:	Kerámia	Kerámia	Acél
Folyadáksugár:	3-szörös	3-szörös	1-szörös
Zajszint:	62 dB (A)		

* a TE-97 LQ és TE-98 LQ LED-es turbinákat csak RQ-53 és RQ-54 típusú W&H Roto Quick kuplungokkal együtt történő használatra tervezték.

A levegőmeghajtók teljesítménye és fordulatszáma az alkalmazott turbinatömlő minőségétől függ, és eltérhet a megadott értéktől.



Típusok LED-del Típusok fény nélkül*	TE-97 C LED G TE-97 C	TE-98 C LED G TE-98 C	TE-95
Fényerősség:	LED+	LED+	–
CRI:	> 90	> 90	–
Színhőmérséklet (K):	5.500	5.500	–
Fényáram (Lumen):	6,0	6,0	–
Fényerősség (Lux):	25.000	25.000	–
Fejméret (Ø mm):	10,4	12,2	12,2
Teljesítmény (W):	14	16	16
Fordulatszám (Upm):	390.000	330.000	330.000
Fúrók Ø / maximális hosszúság (mm):	1,6 / 21	FG fúrók, EN ISO 1797-1:1995 szabványnak megfelelő 1,6 / 25	1,6 / 25
Golyóscsapágyas:	Kerámia	Kerámia	Acél
Folyadáksugár:	3-szörös	3-szörös	1-szörös

Üzemi nyomás 2,5 – 2,8 bar

A Multiflex® és NSK Mach® olyan harmadik felek védjegyei, amelyek nem állnak kapcsolatban a W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH vállalattal

LED-es turbinák az alábbiakkal kompatibilisek

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

*A fény nélküli turbinák kizárólag a W&H Roto Quick®, Borden 2 {3} lyukú vagy Standard 4 lyukú csatlakozással érhetők el.

Alegra kézi- és könyökdarabok



Típusok:	WE-56	WE-57	WE-66	HE-43
Áttételi arány:	1:1	1:1	4:1	1:1
Fejméret:	Ø 10.1 mm	Ø 10.1 mm	Ø 10.1 mm	–
Fejmagasság: [19 mm-es fúróval]:	20.8 mm	22.7 mm	20.8 mm	–
Fúrók:	Könyökdarabfúró	FG-fúró	Könyökdarabfúró	Kézi- és könyökdarabfúró
Eszköz szárátmérője:	2.35 mm	1.6 mm	2.35 mm	2.35 mm
Maximális hosszúság:	34 mm	25 mm	34 mm	50 / 34 mm
Tömeg:	65 g	65 g	65 g	72 g
Folyadéksugár [opcionális]:	1-szeres spray			



Fényes modellek:	WE-99 LED G	WE-56 LED G	WE-66 LED G
Beleuchtungsqualität:	LED+	LED+	LED+
CRI:	> 90	> 90	> 90
Színhőmérséklet [K]:	5.500	5.500	5.500
Fényáram [Lumen]:	5,0	5,0	5,0
Fényerősség [Lux]:	25.000	25.000	25.000
Áttételi arány/osztásarány:	1 : 4,5	1 : 1	4 : 1
Fejméret [Ø mm]:	10,1	10,1	10,1
Fejmagasság [mm] 19-es fúróval:	22,3	20,7	20,7
Fúrók:	FG-fúró	Könyökdarabfúró	Könyökdarabfúró
Eszköz szárátmérője:	1,6 mm	2,35 mm	2,35 mm
Maximális hosszúság:	25 mm	34 mm	34 mm
Folyadéksugár:	3-szörös	1-szörös	1-szörös
Garancia:	12 hónap		

ISO-csatlakozás villany- és légmotorok számára

Kupplungen



Roto Quick-Kupplungen:	RQ-24	RQ-34	RQ-14	RQ-03	RQ-04	RQ-53	RQ-54
Világítás fajtája:	Igen	Igen	–	–	–	Generátorral	Generátorral
Spray-szabályozás:	–	Igen	Igen	–	–	–	–
Csatlakozó:	6 lyukú	6 lyukú	Normál 4 lyukú	2(3) lyukú	Normál 4 lyukú	2(3) lyukú	Normál 4 lyukú



W&H kuplung Multiflex®* csatlakozáshoz:	RM-34 LED
Világítás fajtája:	LED
Spray-szabályozás:	Igen
Csatlakozó:	6 lyukú

Könnyű, rugalmas és sterilizálható: A W&H Roto Quick kuplungok sokoldalúan használhatók és alkalmasak mind a LED+, LED-egységekhez, mind a halogénfényhez. 24 hónap garancia.

A LED-es kuplung a hagyományos halogénkuplungok mellett használható a fogászati berendezés legkisebb módosítása nélkül. Hosszú élettartam – 24 hónap garancia.

* A Multiflex® olyan harmadik fél védjegye, amely nem áll kapcsolatban a W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH vállalattal

Légmotor



Típusok:	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
Kuplung tömlőoldali:	Fix csatlakozás Normál 6 lyukú	Fix csatlakozás Normál 4 lyukú	Fix csatlakozás Borden 2(3) lyukú
Világítás fajtája (LED-es változat):	LED	–	–
Folyadéksugár:	Belső	Belső Külső –	Belső Külső –
Tömeg:	77 g	78 g 75 g 73 g	78 g 74 g 73 g
Teljesítmény:		20 W	
Fordulatszám-tartomány (min-1), ha üzemi nyomás:		2,5 bar: 5.000 – 20.000* 3 bar: 5.000 – 25.000*	
Forgásirány:		Jobbra/balra forgás	

* A levegőmeghajtók teljesítménye és fordulatszáma az alkalmazott turbinatömlő minőségétől függ, és eltérhet a megadott értéktől.

Villanymotor



Típusok:	EM-12 L
Fordulatszám-tartomány*:	100 – 40.000 min ⁻¹
Maximum teljesítmény:	59 W
Hosszúság (hatékony, ISO-csatlakozó nélkül):	31,55 mm
Tömeg:	57 g
Zajszint:	43 dB (A)
Világítás fajtája:	LED
Folyadéksugár:	Belső
Hűtőlevegő:	6 – 8 l/min
Forgásirány:	Balra/jobbra forgás
Kuplungeszköz:	ISO 3964 (short) kompatibilis
Garancia:	24 hónap

*Fordulatszám-tartomány a motor-/rendszerváltozattól függ

Add-on:	Vezérlés EM-12 L-hez
Típusok:	MF-100
Fordulatszám-tartomány:	2.000 – 40.000 min ⁻¹
Hálózati feszültség:	100 – 240 V, 47 – 63 Hz
Méretek (magasság x szélesség x mélység):	92 x 156 x 211 mm
Tömeg:	1,06 kg
Garancia:	24 hónap

Restaurálás és protetika

Szimbólumfotók ábrája. A kiegészítő tárgyak és a bemutatott tartozékok nem tartoznak a szállítási terjedelembé.

Olvassa be mobiltelefonja segítségével a QR-kódot, és tudjon meg többet a Synea turbinákról



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