

OTOLOGICZNE **WIERTARKI** **I WIERTŁA**

Obejmuje
Wiertła Indigo™ XL
Zaprojektowane dla lepszego
dostępu i widoczności



**TOGETHER,
WE MAKE
SENSE.**

Przywracanie słuchu

Rewolucyjne rozwiązanie
w otologii i neurootologii

Medtronic
Further, Together



**TOGETHER,
WE MAKE
SENSE.**

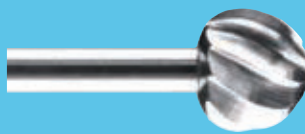
Przywracanie słuchu

STAL NARZĘDZIOWA



Stal węglowa i stopowa o wyjątkowej twardości i odporności na ścieranie.

STAL WĘGLOWA



Narzędzia z zawartością węgla wolframu wykorzystuje się w wysokich temperaturach i w sytuacjach, w których inne materiały uległyby starciu.

WIERTŁA ZAKRZYWIONE



Maksymalna widoczność i dostęp do pola operacyjnego. Każde wiertło jest zakrzywione pod kątem 20° w celu zwiększenia widoczności. Zewnętrzna osłona ma za zadanie ochronę przed wałem szybkoobrotowym.

STAL NIERDZEWNA



Wykonane ze stali nierdzewnej serii 440 i pokryte azotkiem tytanu w celu zwiększenia wytrzymałości.

WIERTŁA OTO-FLEX



Cienkie, ciągliwe wiertła przeznaczone do delikatnych prac w obrębie kosteczek słuchowych.

DIAMENT GRUBOZIARNISTY



Stal węglowa i stopowa o wyjątkowej twardości i odporności na ścieranie.

DIAMENT DROBNOZIARNISTY



Drobniejsze ziarno diamentowe daje większe możliwości rzeźbienia i jest z założenia mniej agresywne.



Długość

W katalogu podano całkowitą długość wiertła od nasady do wierzchołka.

Uwaga: Na opakowaniu może być podana długość trzonu, a nie długość całkowita.

Indigo™

Wysokoobrotowa wiertarka otologiczna Indigo została zaprojektowana do ogólnych zabiegów otologicznych. Dzięki prostym i zakrzywionym akcesoriom oferuje elastyczność, doskonały dostęp chirurgiczny i świetną widoczność. Posiada mały i lekki korpus, zapewniając jednocześnie dużą moc i wydajność.

Wiertarka Indigo jest zasilana przez Zintegrowaną Konsolę Zasilającą (System IPC™ – ang. Integrated Power Console). Współpracuje z szerokim asortymentem wiertel ze stali narzędziowej, nierdzewnej i węglowej.

Patrz strony 02–10.

Visao™

Zaprojektowana specjalnie dla neurootologów, wysokoobrotowa wiertarka otologiczna Visao pozwala na stosowanie bardzo cienkich, zakrzywionych wiertel, idealnych przy wykonywaniu cochleostomii oraz w przypadku nerwiaka nerwu słuchowego z dostępem przez środkowy dół czaszki.

Patrz strony 11–20.

Skeeter™

Skeeter to ultralekka oraz niskoobrotowa wiertarka zaprojektowana do delikatnych procedur rekonstrukcji kostek słuchowych z wykorzystaniem szybkości do 16 000 rpm.

Patrz strony 21–23.

INDIGO™

SZYBKOOBROTOWA WIERTARKA OTOLOGICZNA

Indigo Elementy

Praca z szybkością do 60 000 obr./min

PRODUKT	OPIS	ILOŚĆ
1845000	Szybka wiertarka otologiczna Indigo	1
1845010	Przystawka otologiczna prosta Indigo	1
1845020	Przystawka otologiczna zakrzywiona Indigo	1
1845040	Kaseta do sterylizacji	1
1845030	Dren Indigo	5
3111520	Statyw na wiertła Indigo	1

Najważniejsze cechy wiertarki Indigo:

- A** Duża szybkość i optymalny moment obrotowy do szybkiej redukcji wyrostka sutkowatego
- B** Dostępna z akcesoriami prostymi i zakrzywionymi
- C** Lepsza dostępność i widoczność w ciasnych przestrzeniach otologicznych
- D** Współpracuje z wieloma wiertłami otologicznymi firmy Medtronic Xomed, w tym bardzo dużymi wiertłami Indigo przeznaczonymi do zapewnienia lepszego dostępu i widoczności
- E** Żłobienia na przystawce umożliwiają bardziej stabilną irygację
- F** Zasilana przez System IPC™ z przystępnym menu na ekranie dotykowym



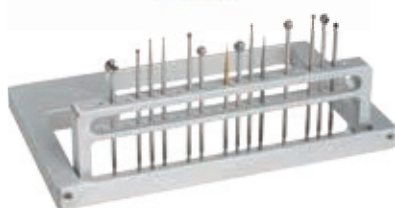
1845010



1845020



1845030



3111520




















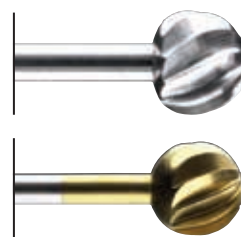
INDIGO™

WIERTŁA TNĄCE

Wiertła tnące okrągłe

Średnica 7,0–3,5 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	7,0	Średnie	64	Stal narzędziowa*	31317057U	5
	7,0	Średnie	69	Stal nierdzewna	31147062**	1
	6,0	Średnie	64	Stal narzędziowa*	31316058U	5
	6,0	Średnie	69	Stal nierdzewna	31146063**	1
	5,5	Średnie	69	Stal nierdzewna	31145564A	5
	5,0	Średnie	64	Stal narzędziowa*	31315059U	5
	5,0	Średnie	68	Stal węglowa†	3127655**	1
	5,0	Długie	71	Stal narzędziowa*	31315066U**	5
	4,8	Średnie	68	Stal nierdzewna	31144864A**	5
	4,0	Średnie	67	Stal węglowa†	3127654	1
	4,0	Średnie	68	Stal nierdzewna	31144064A	5
	4,0	Średnie	69	Stal narzędziowa*	31314065U	5
	4,0	Długie	72	Stal narzędziowa*	31314068U	5
	4,0	Długie	72	Stal nierdzewna	9789B	5
	4,0	Bardzo długie	78	Stal narzędziowa*	31314075UE**	1
	3,5	Długie	71	Stal narzędziowa*	31313568U	5
	3,5	Bardzo długie	78	Stal narzędziowa*	31313575UE**	1



†Wiertła węglowe powinny obracać się z maksymalną prędkością 52 000 rpm i nie powinny być stosowane z wiertarką Visao

*Wiertła ze stali narzędziowej są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku

**Zalecane wiertło Indigo

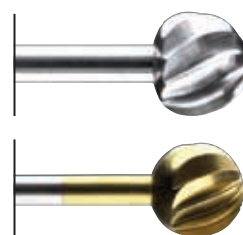
INDIGO™

WIERTŁA TNĄCE

Wiertła węglowe okrągłe

Średnica 3,0–2,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	3,0	Średnie	68	Stal narzędziowa*	31313065UE	1
●	3,0	Długie	72	Stal narzędziowa*	31313069U	5
●	3,0	Długie	72	Stal nierdzewna	9769B	5
●	3,0	Bardzo długie	78	Stal narzędziowa*	31313075UE	1
●	3,0	Bardzo długie	79	Stal nierdzewna	3112974C	5
●	3,0	Bardzo długie	79	Stal węglowa [†]	3127754	1
●	3,0	Indigo XL	82	Stal narzędziowa*	31313079**	1
●	3,0	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31143079**	1
●	2,5	Średnie	67	Stal narzędziowa*	31312565UE	1
●	2,5	Długie	72	Stal narzędziowa*	31312569	1
●	2,5	Bardzo długie	77	Stal narzędziowa*	31312575	1
●	2,5	Indigo XL	82	Stal narzędziowa*	31312579**	1
●	2,5	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31142579**	1
●	2,3	Średnie	66	Stal nierdzewna	31142364	5
●	2,0	Średnie	66	Stal nierdzewna	31142064	5
●	2,0	Średnie	66	Stal węglowa [†]	31062064	1



[†]Wiertła węglowe powinny obracać się z maksymalną prędkością 52 000 rpm i nie powinny być stosowane z wiertarką Visao

*Wiertła ze stali narzędziowej są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku

**Zalecane wiertło Indigo

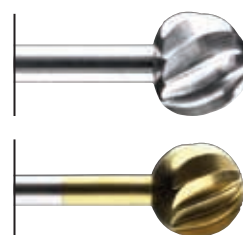
INDIGO™

WIERTŁA TNĄCE

Wiertła węglowe okrągłe

Średnica 2,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	2,0	Długie	72	Stal narzędziowa*	31312070	1
●	2,0	Bardzo długie	77	Stal narzędziowa*	31312075	1
●	2,0	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31142075	5
●	2,0	Bardzo długie	78	Stal węglowa†	31062075	1
●	2,0	Indigo XL	82	Stal narzędziowa*	31312080**	1
●	2,0	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31142080**	1
●	1,5	Długie	72	Stal narzędziowa*	31311570	1
●	1,5	Bardzo długie	76	Stal narzędziowa*	31311575	1
●	1,5	Bardzo długie	77	Stal węglowa†	31061575	1
●	1,5	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31141575	5
●	1,5	Indigo XL	85	Stal narzędziowa*	31311583**	1
●	1,5	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31141583**	1
●	1,0	Średnie	64	Stal nierdzewna	31141064	5
●	1,0	Średnie	64	Stal węglowa†	31061064	1



†Wiertła węglowe powinny obracać się z maksymalną prędkością 52 000 rpm i nie powinny być stosowane z wiertarką Visao

*Wiertła ze stali narzędziowej są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku

**Zalecane wiertło Indigo

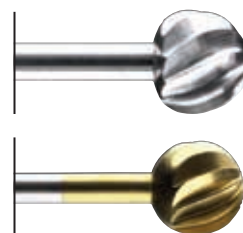
INDIGO™

WIERTŁA TNĄCE

Wiertła węglowe okrągłe

Średnica 1,0–0,5 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
•	1,0	Długie	72	Stal narzędziowa*	31311071	1
•	1,0	Bardzo długie	76	Stal narzędziowa*	31311075	1
•	1,0	Bardzo długie	77	Stal nierdzewna	31141075	5
•	1,0	Bardzo długie	77	Stal węglowa†	31061075	1
•	1,0	Indigo XL	85	Stal narzędziowa*	31311084**	1
•	1,0	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31141084**	1
•	0,5	Średnie	64	Stal nierdzewna	31140564	5
•	0,5	Średnie	64	Stal węglowa†	31060564	1
•	0,5	Indigo XL	85	Stal narzędziowa*	31310584**	1
•	0,5	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31140584**	1



Wiertła Indigo XL nie są kompatybilne z VISAO

†Wiertła węglowe powinny obracać się z maksymalną prędkością 52 000 rpm i nie powinny być stosowane z wiertarką Visao

*Wiertła ze stali narzędziowej są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku









**Zalecane wiertło Indigo

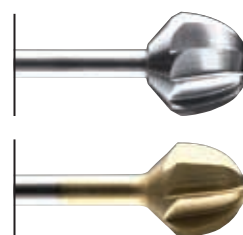
INDIGO™

WIERTŁA ŻŁOBKOWANE
ACORN

Wiertła tnące Acorn

Średnica 5,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	5,0	Średnie	69	Stal węglowa†	3121518	1
	4,6	Średnie	68	Stal nierdzewna	31034664	5
	3,7	Średnie	67	Stal nierdzewna	31033764	5
	3,0	Średnie	67	Stal węglowa†	3121516	1
	2,7	Średnie	66	Stal nierdzewna	31032764	5
	2,3	Średnie	66	Stal nierdzewna	31032364	5
	1,4	Średnie	65	Stal węglowa†	31011464	1
	1,0	Średnie	65	Stal węglowa†	31011064	1



†Wiertła węglowe powinny obracać się z maksymalną prędkością 52 000 rpm i nie powinny być stosowane z wiertarką Visao

*Wiertła ze stali narzędziowej są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku

INDIGO™

WIERTŁA DIAMENTOWE

Wiertła diamentowe okrągłe gruboziarniste

Średnica 6,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	6,0	Średnie	64	Stal nierdzewna	31116058*	1
●	5,0	Średnie	64	Stal nierdzewna	31115059	1
●	5,0	Długie	71	Stal nierdzewna	31115066*	1
●	4,0	Średnie	69	Stal nierdzewna	31114065	1
●	4,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31114068	1
●	4,0	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31114075*	1
●	3,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31113568*	1
●	3,0	Średnie	68	Stal nierdzewna	31113065	1
●	3,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31113069	1
●	3,0	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31113075*	1
●	2,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31112569	1
●	2,5	Bardzo długie	77	Stal nierdzewna	31112575*	1
●	2,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31112070	1
●	2,0	Bardzo długie	77	Stal nierdzewna	31112075*	1
●	1,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31111570	1
●	1,5	Bardzo długie	76	Stal nierdzewna	31111575*	1
●	1,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31111071	1
●	1,0	Bardzo długie	76	Stal nierdzewna	31111075*	1





















INDIGO™

WIERTŁA DIAMENTOWE

Wiertła diamentowe okrągłe drobnoziarniste

Średnica 6,0–2,5 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	6,0	Średnie	64	Stal nierdzewna	31136058	1
	6,0	Długie	71	Stal nierdzewna	31136065*	1
	5,0	Średnie	64	Stal nierdzewna	31135059	1
	5,0	Długie	71	Stal nierdzewna	31135066*	1
	4,0	Średnie	69	Stal nierdzewna	31134065	1
	4,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31134068	1
	4,0	Indigo XL	80	Stal nierdzewna	31134076*	1
	3,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31133568	1
	3,5	Średnie	68	Stal nierdzewna	31133565	1
	3,5	Indigo XL	80	Stal nierdzewna	31133576*	1
	3,0	Średnie	68	Stal nierdzewna	31133065	1
	3,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31133069	1
	3,0	Bardzo długie	79	Stal nierdzewna	31103075	1
	3,0	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31133079*	1
	2,5	Średnie	67	Stal nierdzewna	31132565	1
	2,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31132569	1
	2,5	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31102575	1
	2,5	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31132579*	1



INDIGO™

WIERTŁA DIAMENTOWE

Wiertła diamentowe okrągłe drobnoziarniste

Średnica 2,0–0,5 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	2,0	Średnie	67	Stal nierdzewna	31132065	1
●	2,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31132070	1
●	2,0	Bardzo długie	78	Stal nierdzewna	31102075	1
●	2,0	Indigo XL	82	Stal nierdzewna	31132080*	1
●	1,5	Średnie	67	Stal nierdzewna	31131565	1
●	1,5	Długie	71	Stal nierdzewna	31131570	1
●	1,5	Bardzo długie	77	Stal nierdzewna	31101575	1
●	1,5	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31131583*	1
●	1,2	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31131283*	1
●	1,0	Średnie	67	Stal nierdzewna	31131066	1
●	1,0	Długie	72	Stal nierdzewna	31131071	1
●	1,0	Bardzo długie	77	Stal nierdzewna	31101075	1
●	1,0	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31131084*	1
●	0,8	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31130884*	1
●	0,6	Indigo XL	85	Stal nierdzewna	31130684*	1



VISAO™

SZYBKIE WIERTŁO OTOLOGICZNE

Szybkoobrotowa wiertarka otologiczna Visao zapewnia widoczność pola operacyjnego i ułatwia dostęp dzięki zakrzywionym wiertłom. To sprawia, że jest idealnym wyborem przy wykonywaniu kochleostomii oraz w przypadku nerwiaka nerwu słuchowego z dostępem przez środkowy dół czaszki.

Visao Elementy

Praca z szybkością do 80 000 obr./min

PRODUKT	OPIS	IL.
3334800	Szybkoobrotowa wiertarka otologiczna Visao™	1
3334895	Tacka na narzędzia otologiczne Visao	1
3334625	Przedłużona osłona wiertła bez irygacji	1
3334635	Przedłużona osłona wiertła z irygacją	1
3334610	Tuleja irygacyjna	1
3318603	Przewód irygacyjny ze zdalnym sterowaniem IntelliFlow™ i osłoną ostrza jednorazowego użytku	1
3318606	Dren chłodzący Visao z kasetką	2
3318503	Zestaw przewodów irygacyjnych, sterylny	4
3318506	Zestaw drenów do systemu chłodzenia wiertarki	2
3318600	Zaciski do kabla/przewodu rękojeści	10
3318700	Uchwyt przewodu irygacyjnego	1

Najważniejsze cechy wiertarki Visao:

- A** Zasilana przez System IPC™ z menu na ekranie dotykowym
- B** Wykorzystuje uchwyty zatraskowe, osłony wiertel wielokrotnego użytku i wiertła szybkoblokujące
- C** Lekka tytanowa konstrukcja sprawia, że rękojeść jest bardzo ergonomiczna
- D** Niska temperatura robocza i zintegrowane chłodzenie wodą
- E** Szybkoobrotowe zakrzywione ostrza w wielu rozmiarach poprawiają widoczność i dostęp podczas wielu zabiegów
- F** Prędkość 80 000 rpm i wysoki moment obrotowy zapewniają moc przy obszernej redukcji tkanki oraz precyzję przy zabiegach wymagających delikatnego podejścia



VISAO™

ZAKRZYWIONE WIERTŁA SZYBKOOBROTOWE

Zakrzywione wiertła do kochleostomii*

Okrągła żłobkowana końcówka tnąca

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
•	1,5	Bardzo długa	100	Stal nierdzewna	31151598E	1
•	1,0	Bardzo długa	99	Stal nierdzewna	31151098E	1



Zakrzywione wiertła do kochleostomii*

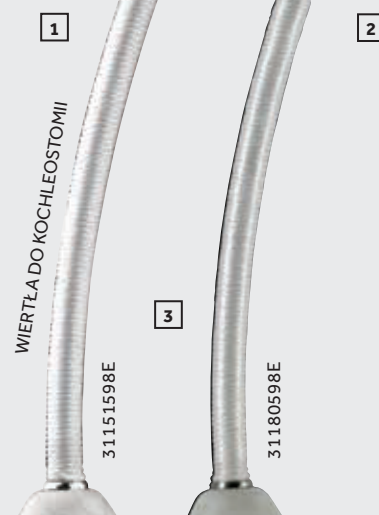
Wiertła diamentowe okrągłe drobnoziarniste

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
•	1,5	Bardzo długa	100	Stal nierdzewna	31181598E	1
•	1,0	Bardzo długa	99	Stal nierdzewna	31181098E	1
•	0,6	Bardzo długa	99	Stal nierdzewna	31180698E	1
•	0,5	Bardzo długa	99	Stal nierdzewna	31180598E	1



Najważniejsze cechy wiertel zakrzywionych:

- 1 Innowacyjne wiertła zakrzywione pod kątem 20° poprawiają widoczność i dostęp do pola operacyjnego
- 2 Wiertła do kochleostomii są cieńsze i zwężone na końcu
- 3 Przydatne przy skomplikowanych zabiegach z małymi otworami dostępowymi lub wziernikami
- 4 Cienkie zewnętrzne osłony zakrywają obracający się wał niemal w całości
- 5 Praca z szybkością do 80 000 rpm, w kierunku przednim lub tylnym



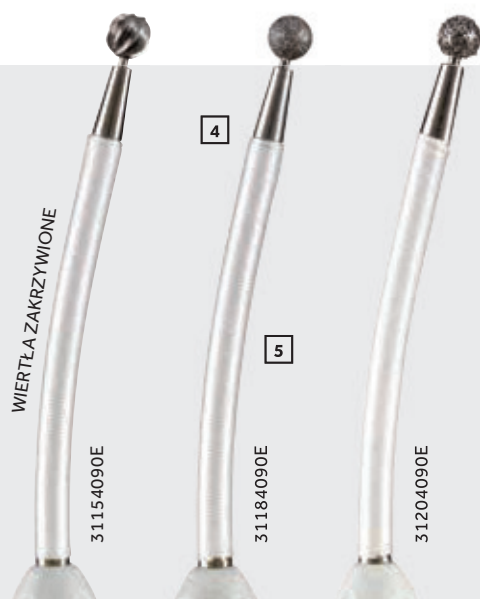
VISAO™

ZAKRZYWIONE WIERTŁA SZYBKOOBROTOWE

Zakrzywione okrągłe wiertła tnące

Średnica 4,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	4,0	Bardzo długa	94	Stal nierdzewna	31154090E	1
	4,0	Bardzo długa	119	Stal nierdzewna	311740115E	1
	3,0	Bardzo długa	93	Stal nierdzewna	31153090E	1
	3,0	Bardzo długa	118	Stal nierdzewna	311730115E	1
	2,0	Bardzo długa	92	Stal nierdzewna	31152090E	1
	2,0	Bardzo długa	117	Stal nierdzewna	311720115E	1
	1,5	Bardzo długa	117	Stal nierdzewna	311715115E	1
	1,0	Bardzo długa	116	Stal nierdzewna	311710115E	1



VISAO™

ZAKRZYWIONE WIERTŁA SZYBKOOBROTOWE

Zakrzywione okrągłe drobnoziarniste wiertła diamentowe*

Średnica 4,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	4,0	Bardzo długa	94	Stal nierdzewna	31184090E	1
●	3,0	Bardzo długa	93	Stal nierdzewna	31183090E	1
●	3,0	Bardzo długa	118	Stal nierdzewna	311930115E	1
●	2,0	Bardzo długa	92	Stal nierdzewna	31182090E	1
●	2,0	Bardzo długa	117	Stal nierdzewna	311920115E	1
●	1,0	Bardzo długa	116	Stal nierdzewna	311910115E	1



Zakrzywione okrągłe gruboziarniste wiertła diamentowe*

Średnica 4,0–2,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	4,0	Bardzo długa	94	Stal nierdzewna	31204090E	1
●	3,0	Bardzo długa	93	Stal nierdzewna	31203090E	1
●	3,0	Bardzo długa	118	Stal nierdzewna	312130115E	1
●	2,0	Bardzo długa	92	Stal nierdzewna	31202090E	1
●	2,0	Bardzo długa	117	Stal nierdzewna	312120115E	1



VISAO™

STIM BUR GUARDS

Stim Bur Guard

Elementy

PRODUKT	OPIS	IL.
3318601	Stim Bur Guard z irygacją	1
3318602	Stim Bur Guard bez irygacji	1

Główne cechy Stim Bur Guard:

- A** Oslona wiertła Stim wysyła impulsy generowane przez nasze neuromonitory NIM™ w celu zapewnienia wczesnego ostrzeżenia o bliskości wiertła do nerwu twarzowego. Stymulacja nerwu podczas pracy wiertła pozwala na wysłanie wczesnego ostrzeżenia w zakresie 1–3 mm¹.
- B** Oslony wiertła Stim muszą być stosowane z następującymi produktami:
 - Zintegrowana konsola zasilająca (System IPC™)
 - Szybkoobrotowa wiertarka otologiczna Visao™
 - Systemy NIM-Neuro™, NIM-Response™ lub NIM-Pulse™ (modele 2.0 i nowsze)









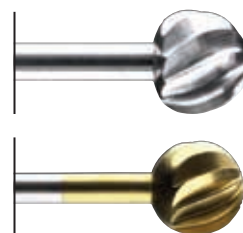
VISAO™

WIERTŁA TNĄCE**

Wiertła okrągłe tnące

Średnica 7,0–3,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	7,0	Średnia	64	Stal narzędziowa*	31317057U	5
	7,0	Długa	69	Stal narzędziowa*	<u>31317062U</u>	5
	6,0	Średnia	64	Stal narzędziowa*	31316058U	5
	6,0	Długa	69	Stal narzędziowa*	<u>31316063U</u>	5
	5,0	Średnia	64	Stal narzędziowa*	31315059U	5
	5,0	Długa	71	Stal narzędziowa*	31315066U	5
	5,0	Długa	71	Stal nierdzewna	<u>9809B</u>	5
	4,0	Długa	72	Stal nierdzewna*	<u>9789B</u>	5 5
	4,0	Średnia	69	Stal narzędziowa*	31314065U	
	4,0	Długa	72	Stal narzędziowa*	31314068U	5
	4,0	Bardzo długa	78	Stal narzędziowa*	<u>31314075UE</u>	1
	3,5	Bardzo długa	78	Stal narzędziowa*	<u>31313575UE</u>	1
	3,0	Długa	72	Stal narzędziowa*	<u>31313069U</u>	5
	3,0	Długa	72	Stal nierdzewna	<u>9769B</u>	5
	3,0	Bardzo długa	78	Stal narzędziowa*	<u>31313075UE</u>	1
	3,0	Bardzo długa	79	Stal nierdzewna	<u>3112974C</u>	5



* Stal narzędziowa jest przeznaczona wyłącznie do jednorazowego użytku

** Należy używać osłon wiertła szybkoobrotowego Visao (REF #3334625 lub 3334635)

Oslonę wiertła Stim można stosować z podkreślonymi wiertłami

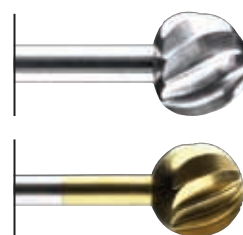
VISAO™

WIERTŁA TNĄCE**

Wiertła tnące okrągłe

Średnica 2,5–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
●	2,5	Długa	72	Stal narzędziowa*	31312569	1
●	2,5	Bardzo długa	77	Stal narzędziowa*	<u>31312575</u>	1
●	2,0	Długa	72	Stal narzędziowa*	31312070	1
●	2,0	Bardzo długa	77	Stal narzędziowa*	<u>31312075</u>	5
●	2,0	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31142075</u>	5
●	1,5	Długa	72	Stal narzędziowa*	31311570	1
●	1,5	Bardzo długa	76	Stal narzędziowa*	<u>31311575</u>	1
●	1,5	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31141575</u>	5
●	1,0	Długa	72	Stal narzędziowa*	31311071	1
●	1,0	Bardzo długa	76	Stal narzędziowa*	<u>31311075</u>	1
●	1,0	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31141075</u>	5



* Stal narzędziowa jest przeznaczona wyłącznie do jednorazowego użytku

** Należy używać osłon wiertła szybkoobrotowego Visao (REF #3334625 lub 3334635)



















Oslonę wiertła Stim można stosować z podkreślonymi wiertłami

VISAO™

WIERTŁA DIAMENTOWE*

Wiertła diamentowe okrągłe gruboziarniste

Średnica 6,0–1,0 mm

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	6,0	Średnia	64	Stal nierdzewna	31116058	1
	6,0	Długa	71	Stal nierdzewna	31116065	1
	5,0	Średnia	64	Stal nierdzewna	31115059	1
	5,0	Długa	71	Stal nierdzewna	<u>31115066</u>	1
	4,0	Średnia	69	Stal nierdzewna	31114065	1
	4,0	Długa	72	Stal nierdzewna	31114068	1
	4,0	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31114075</u>	1
	3,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31113568	1
	3,0	Długa	72	Stal nierdzewna	31113069	1
	3,0	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31113075</u>	1
	2,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31112569	1
	2,5	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31112575</u>	1
	2,0	Długa	72	Stal nierdzewna	31112070	1
	2,0	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31112075</u>	1
	1,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31111570	1
	1,5	Bardzo długa	76	Stal nierdzewna	<u>31111575</u>	1
	1,0	Długa	72	Stal nierdzewna	31111071	1
	1,0	Bardzo długa	76	Stal nierdzewna	<u>31111075</u>	1



*Należy używać osłon wiertła szybkoobrotowego Visao (REF #3334625 lub 3334635)



Osłonę wiertła Stim można stosować z podkreślonymi wiertłami

VISAO™

WIERTŁA DIAMENTOWE*

Wiertła diamentowe okrągłe drobnoziarniste

Średnica 6,0–0,5 mm


ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	6	Średnia	64	Stal nierdzewna	31136058	1
	6	Długa	71	Stal nierdzewna	<u>31136065</u>	1
	5	Średnia	64	Stal nierdzewna	31135059	1
	5	Długa	71	Stal nierdzewna	<u>31135066</u>	1
	4	Długa	69	Stal nierdzewna	31134065	1
	4	Długa	72	Stal nierdzewna	31134068	1
	4	Bardzo długa	80	Stal nierdzewna	<u>3121584</u>	1
	3,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31133568	1
	3	Długa	72	Stal nierdzewna	31133069	1
	3	Bardzo długa	79	Stal nierdzewna	<u>31103075</u>	1
	2,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31132569	1
	2,5	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31102575</u>	1
	2	Długa	72	Stal nierdzewna	31132070	1
	2	Bardzo długa	78	Stal nierdzewna	<u>31102075</u>	1
	1,5	Długa	71	Stal nierdzewna	31131570	1
	1,5	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31101575</u>	1
	1	Długa	72	Stal nierdzewna	31131071	1
	1	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31101075</u>	1
	0,5	Długa	72	Stal nierdzewna	31130571	1
	0,5	Bardzo długa	77	Stal nierdzewna	<u>31100575</u>	1

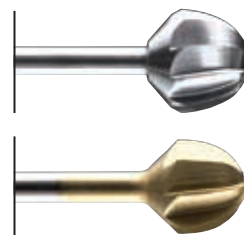


VISAO™


INNE KSZTAŁTY*

Wiertła tnące Acorn

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	5,0	Średnia	69	Karbid†	3121518	1
	4,6	Średnia	68	Stal nierdzewna	31034664	5
	3,7	Średnia	67	Stal nierdzewna	31033764	5
	3,0	Średnia	67	Karbid†	3121516	1
	2,7	Średnia	66	Stal nierdzewna	31032764	5
	2,3	Średnia	66	Stal nierdzewna	31032364	5
	1,4	Średnia	65	Karbid†	31011464	1
	1,0	Średnia	65	Karbid†	31011064	1



Owalne tnące

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ		OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM	OPIS	MM	MATERIAŁ	NR CZĘŚCI	/ OP.
	5,5	Długa	72	Stal nierdzewna	31255566	1

SKEETER™

WIERTARKA OTOLOGICZNA

Skeeter Elementy

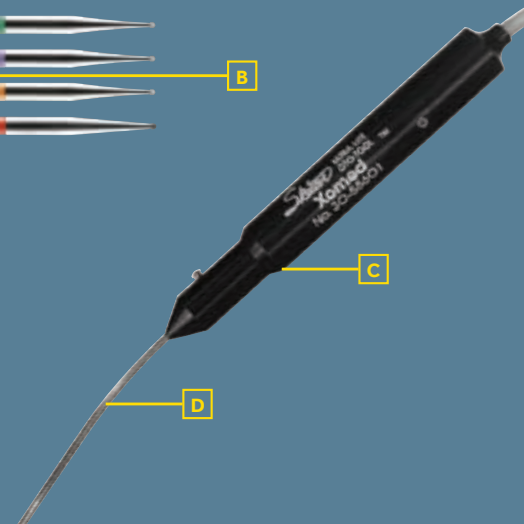
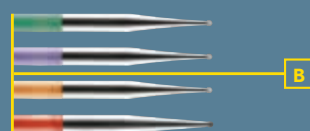
PRODUKT	OPIS	IL.
3055601	Ultralekki napęd Skeeter	1
3155615	Tacka do sterylizacji Skeeter	1
3052460	Otologiczna linijka metryczna Skeeter	1

Najważniejsze cechy systemu wiertarki Skeeter:

- A** Zasilana przez System IPC
- B** Wiertła kodowane kolorami w celu łatwiejszej identyfikacji średnicy
- C** Smukła, lekka, wolnoobrotowa wiertarka przeznaczona do rekonstrukcji kosteczek słuchowych
- D** Wał zakrzywiony pod kątem 15° zapewnia lepszą widoczność podczas wiercenia z prędkością 16 000 rpm.



3055601




SKEETER™

WIERTARKA OTOLOGICZNA

Narzędzia Oto-Flex

Różne

PRODUKT	OPIS		ŚREDNICA	IL.
NUMER	NAZWA I KOLOR	ZDJĘCIE	MM	/ OP.
3155627	Piła Crura, czarna		0,75	1
3155621	Nóż diamentowy, czerwony/ biały		2,30	1
3155626	Wiertarka, czarna		0,60	1
3155625	Perforator, czarny		0,50	1
3155623	Perforator, czarny		0,35	1
3155628	Trepan, czarny		0,80	1

SKEETER™

WIERTŁA TNĄCE

Wiertła tnące

Oto-Flex węglowe

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM		KOLOR	NR CZĘŚCI	
●	2,3	98	czerwony	3155632	1
●	1,8	98	brązowy	3155639	1
●	1,4	98	szary	3155634	1
●	1,0	98	pomarańczowy	3155631	1
●	0,8	98	żółty	3155638	1
●	0,7	98	zielony	3155637	1
●	0,6	98	niebieski	3155636	1
●	0,5	98	fioletowy	3155635	1



SKEETER™

WIERTŁA DIAMENTOWE

Wiertła diamentowe

Oto-Flex diamentowe

ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	OPIS		IL.
KSZTAŁT	MM		KOLOR	NR CZĘŚCI	
●	2,3	98	czerwony/biały	3155642	1
●	1,8	98	brązowy/biały	3155645	1
●	1,4	98	szary/biały	3155643	1
●	1,0	98	pomarańczowy/ biały	3155641	1
●	0,8	98	żółty/biały	3155648	1
●	0,7	98	zielony/biały	3155647	1
●	0,6	98	niebieski/biały	3155646	1



TOGETHER, WE MAKE SENSE.

Przywracanie słuchu



Literatura – Oslony wiertła Stim

1. Silverstein H1. Smouha E. Jones r. routine identification of the facial nerve using electrical stimulation during otological and neurotological surgery. Laryngoscope, 1988.

Rp. Prosimy zapoznać się z instrukcjami, ostrzeżeniami, uwagami oraz przeciwwskazaniami, które wyszczególniono na instrukcji obsługi/ulotce dołączonej do opakowania.

Dalsze informacje można uzyskać, dzwoniąc do działu ENT firmy Medtronic pod numer 800 874 5797 i/lub na stronie internetowej firmy Medtronic pod adresem **www.medtronicent.com**.

Medtronic

Europa

Medtronic International
Trading Sàrl.
Route du Molliat 31
Case Postale
CH-1131 Tolochenaz
Tel.: +41 (0) 802 70 00
Faks: +41 (0) 21 802 79 00

medtronic.eu

UC201306341APO - © medtronic 2017.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Europie.