

STERIGAT

Szczotki

Akcesoria do czyszczenia i sterylizacji

Sprzęt pomocniczy



Wydanie 2025/2026

Sterigat Sp. z o.o.

Biuro handlowe: ul. Bukowiecka 92/23, 03-893 Warszawa

tel. + 48 22 379 71 60 e-mail: sterigat@sterigat.pl

Szczotki

Szczotki do czyszczenia zewnętrznych powierzchni	3-6
Szczotki do czyszczenia komory sterylizatora	6
Szczotki ortopedyczne i do precyzyjnego czyszczenia	7
Szczotki do czyszczenia kanałów	8-14
Szczotki do czyszczenia endoskopów	15-16
Zestawy szczotek do czyszczenia	17-18
Akcesoria do czyszczenia	19-20
Środki do czyszczenia i pielęgnacji narzędzi	21

Identyfikacja tac i narzędzi

Opaski silikonowe, kółka, sprężynki, paski samoprzylepne do oznaczania narzędzi	22-25
Etykiety do endoskopów	26
Etykiety i zawieszki do tac sterylizacyjnych	27-31

Ochroniacze na ostrza narzędzi

Oślonki silikonowe/plastikowe	32-36
Oślonki dla rozwieraczy chirurgicznych	37
Oślonki dla narzędzi chirurgii robotycznej (da Vinci)	37
Oślonki papierowe, plastikowe, z foliową kieszonką	38
Ochroniacze piankowe	39

Materiały eksploatacyjne do kontenerów

Plomby papierowe	40
Etykiety papierowe	41
Filtry do kontenerów	42
Plomby plastikowe	43-44

Środki ochrony osobistej

Fartuchy, osłony na twarz, zatyczki do uszu	45
Rękawice i dozowniki na rękawiczki	46
Buty szpitalne, wieszaki na obuwie	47

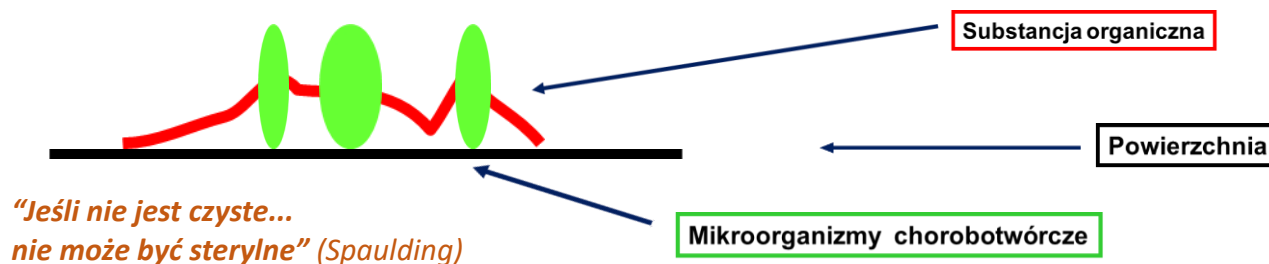
Sprzęt pomocniczy

Dyspensery do taśm i lampy z lupą	48
DIATEG tester elektronarzędzi laparoskopowych	49
MedZense LG20 /LG20-e badanie światłowodów /i endoskopów sztywnych	50-51
MedZense LG20-Flex badanie transmisji światła w endoskopach giętkich	52
DINA pistolet do przepłukiwania lub suszenia	53-54
HELA pistolet ze stali nierdzewnej do mycia	54
MAXISTEAM / MULTISTEAM / ELMASTEAM 8 MED do czyszczenia parą pod ciśnieniem	55-57
WORLDICHEM do mycia aktywną pianą wózków, powierzchni	58
XIBU bezdotykowy dozownik nawilżanych chusteczek czyszcząco-dezynfekujących	59-60

Szczotki do czyszczenia zewnętrznych powierzchni

Dobrze przeprowadzony proces czyszczenia zapewnia:

- ✓ usunięcie przylegających do powierzchni mikroorganizmów chorobotwórczych razem z chroniącą ją materią organiczną.
- ✓ lepszy kontakt czynnika dezynfekującego i sterylizującego z pozostałościami chorobotwórczych mikroorganizmów.
- ✓ funkcjonalność i żywotność narzędzi.
- ✓ bezpieczeństwo pacjenta.



Szczotki jednorazowego użytku

NR KAT.	DŁUGOŚĆ WŁOSIA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
A KS.N2121	5 i 10	25 i 35	175	Dwustronna, miękkie nylonowe włosie	2
B IL.09098	5 i 10	25 i 35	175	Dwustronna, nylonowe włosie	2
C IL.09459	10 i 10	30 i 40	175	Dwustronna, twarde syntetyczne włosie, do czyszczenia uporczywych	2
D IL.09320	12 i 12	30 i 45	165	Twarde syntetyczne włosie, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	10
E IL.09478	15	75	215	Miękkie syntetyczne włosie	1
F IL.09485	15	75	235	Twarde syntetyczne włosie, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	2
G IL.09460	15	75	215	Twarde syntetyczne włosie, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	2
H IL.26491	15	75	215	Średnio twarde syntetyczne włosie	1
I IL.26492	15	75	215	Twarde syntetyczne włosie	1

Producent- Steris/Key Surgical



Szczotki wielorazowego użytku, odporne na temp. do 134 °C, można je czyścić w myjni-dezynfektorze, włosie nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej					
NR KAT.	TWARDOŚĆ WŁOSIA	KOLOR	PRZYBLIŻONA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYMIANY	ZASTOSOWANIE	OPAK. [szt.]
A L.GL-510C	Krótkie twarde	Niebieski	2 m-ce	Bardzo intensywne czyszczenie (Ortopedia)	1
B L.GL-510	Twarde	Zielony	3 m-ce	Intensywne czyszczenie	1
C L.GL-520	Średnio twarde	Żółty	3 m-ce	Zwykłe czyszczenie	1
D L.GL-530	Miękkie	Biały	2 m-ce	Delikatne czyszczenie (Okulistyka, Mikrochirurgia, endoskopy sztywne)	1

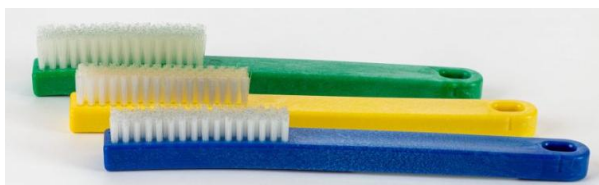
Producent- LTA/Getinge

Szczotki wielorazowego użytku			
NR KAT.	OPIS		OPAK. [szt.]
E L.GH-3181-1	Średnio twarde nylonowe włosie, do czyszczenia mikronarzędzi, dł. włosia 13 mm, dł. części czyszczącej 38 mm, dł. całkowita 200 mm		1
F L.430/2	Szczotka w kształcie pędzla, miękkie włosie, przybliżona częstotliwość wymiany 2 miesiące, odporna na temperaturę do 134 °C, można ją czyścić w myjni-dezynfektorze		2
G L.410/2	Szczotka w kształcie pędzla, twarde włosie, przybliżona częstotliwość wymiany 3 miesiące, odporna na temperaturę do 134 °C, można ją czyścić w myjni-dezynfektorze		2

Producent- LTA/Getinge

Szczotki wielorazowego użytku, odporne na temperaturę do 134 °C, można je czyścić w myjni-dezynfektorze					
NR KAT.	DŁUGOŚĆ WŁOSIA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
H IN.3FRIN550162	15	75	215	Miękkie nylonowe włosie	5
I IN.3FRIN550160	15	75	215	Bardzo twarde nylonowe włosie	5
J IN.3FRIN550164	15	75	235	Twarde nylonowe włosie	5
K IN.3FRIN550134	12 i 12	30 i 45	165	Bardzo twarde nylonowe włosie	5
L IN.3FRIN550116	10 i 5	35 i 25	175	Miękkie nylonowe włosie	5
Ł IN.3FRIN550120	10 i 5	35 i 25	175	Średnio twarde nylonowe włosie	5
M IN.3FRIN550158	10 i 10	40 i 30	175	Bardzo twarde nylonowe włosie	5

Producent- VP/Stericlin



A / B / C



D

NR KAT.	DŁUGOŚĆ WŁOSIA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
Szczotki jednorazowego użytku					
A IN.3FRIN550172	15	80	220	Twarde nylonowe włosie, zielona	10
B IN.3FRIN550174	15	80	220	Miękkie nylonowe włosie, żółta	10
C IN.3FRIN550176	10	80	220	Bardzo twarde nylonowe włosie, niebieska	10
D IN.3FRIN550168	x	40	180	Nylonowe włosie	5

Producent- VP/Stericlin



A

B

C

D

E

F

G

H

I

Szczotki jednorazowego użytku					
NR KAT.	DŁUGOŚĆ WŁOSIA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
A IL.09325	15	40	180	Włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	1
B IL.09488	15	40	180	Włosie syntetyczne, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	1
C IL.09489	15	40	180	Włosie mosiężne, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń	1
D IL.09064	15 i 12-15	10 i 30	155	Syntetyczne włosie, podwójnie zakończona, różne kolory, jednorazowego użytku	10
E KS.D2100BN	8	35	180	Włosie nylonowe i mosiężne, podwójnie zakończona	3
F KS.D2100SN	8	35	180	Włosie nylonowe i ze stali nierdzewnej, podwójnie zakończona	3
G KS.S2121	5 i 10	25 i 35	ok. 180	Włosie ze stali nierdzewnej, dwustronna	2
H L.SUBEM/50	Żółta, średnio twarde włosie – nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej, do zwykłego czyszczenia, jednorazowego użytku				50
I L.SUBER/50	Zielona, twarde włosie – nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej, do intensywnego czyszczenia, jednorazowego użytku				50

Producent- poz. A-G: Steris/Key Surgical, poz. H-I: LTA/Getinge



Szczotki jednorazowego użytku

NR KAT.	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	WYMIARY	OPIS	OPAK. [szt.]
A KS.BR1031	ok. 170		Włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń, pojedynczy rząd włosów	1
B KS.S2131	ok. 180		Włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń, pojedynczy rząd włosów	3
C KS.BR1010	63	średnica ok. 9 mm	W kształcie pędzla, włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia powierzchni ząbkowanych	1
D KS.BR2300	ok. 150		Włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń w trudno dostępnych miejscach	2
E KS.BR04003	ok. 90		W kształcie pędzla, włosie ze stali nierdzewnej, do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń w trudno dostępnych miejscach	1
F KS.N4000	180	szerokość ok. 40 mm	Antybakteryjne nylonowe włosie	1
G KS.BR8110	ok. 95	średnica ok. 9,5 mm, dł. części czyszczącej ok. 50 mm	Nylonowe włosie, do czyszczenia rurek tracheotomijnych	3
H KS.BR8115	ok. 200	średnica ok. 12,5 mm, dł. części czyszczącej ok. 100 mm	Nylonowe włosie, do czyszczenia rurek tracheotomijnych	3

Producent- Steris/Key Surgical

A



B



Szczotki do czyszczenia komory sterylizatora, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ WŁOSIA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
A KS.BR5000	Ø 120	150	760	Poliestrowe włosie, uchwyt z tworzywa sztucznego	1
B KS.BR5500	Ø 35		710	Nylonowe włosie, uchwyt ze stali nierdzewnej z plastikową rączką	1

Producent- Steris/Key Surgical



Szczotki ortopedyczne i do precyzyjnego czyszczenia

NR KAT.	SZTYWNOŚĆ WŁOSIA	PRZYBLIŻONA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYMIANY	ZASTOSOWANIE	OPAK. [szt.]
Szczotki wielorazowego użytku, odporne na temperaturę do 134 °C, można je czyścić w myjni-dezynfektorze włosie nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej				
A L.GL-550	Twarde	2 miesiące	Tarniki ortopedyczne	1
B L.GL-550C	Krótkie i bardzo twarde	1 miesiąc	Tarniki ortopedyczne	1
C L.GL-565	Średnie	2 miesiące	Golarka ortopedyczna	1
D L.GL-540	Twarde	2 miesiące	Rozwiertaki panewkowe	1
E L.GL-545	Twarde	1 miesiąc	Rozwiertaki panewkowe, dwustronna	1
G L.GL-560	Twarde	1 miesiąc	Intensywne precyzyjne czyszczenie, powierzchnie prążkowane	1
H L.GL-560C	Krótkie i twarde	1 miesiąc	Małe szczypce bipolarne i kleszcze	1
I L.GL-560-CURVE	Twarde	1 miesiąc	Rozwiertaki panewkowe, zakrzywiona	1
J L.GL-570	Twarde	1 miesiąc	Intensywne precyzyjne czyszczenie, powierzchnie prążkowane	1
Szczotki jednorazowego użytku				
F IL.26023	Twarde	Rozwiertaki panewkowe, dwustronna, dł. całkowita 190 mm, końcówki: okrągła Ø40 mm dł. 45mm – stożkowa Ø8 mm dł. 25		3

Producent- poz. F: Steris/Key Surgical, poz. A-E, G-J: LTA/Getinge

Szczotki do czyszczenia kanałów

Dobór średnicy kanału do średnicy szczotki.



NIEWŁĄŚCIWY

- średnica kanału większa od średnicy szczotki
- brak kontaktu włókien z zabrudzeniem.



PRAWIDŁOWY

- końce włókien szczotki pozostają w kontakcie z powierzchnią kanału, odpowiedni kąt i stopień naprężenia.



NIEWŁĄŚCIWY

- średnica kanału mniejsza od średnicy szczotki
- ściśnięte włosie ślizga się nie czyszcząc wnętrza kanału.

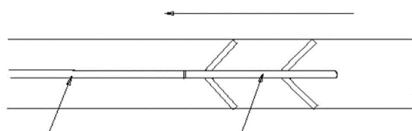
Dobór sposobu umieszczania szczotki w kanale.

Gdy pozwala na to konstrukcja kanału, LTA proponuje aby czyszczenie kanału odbywało się poprzez wyciąganie szczotki.

Metoda ta jest prostsza i wymaga mniejszego wysiłku.

W trakcie ruchu, włosie szczotki pracuje z większą efektywnością, tak więc jest to bardziej higieniczne - oznacza to brak ryzyka powtórnego zanieczyszczenia.

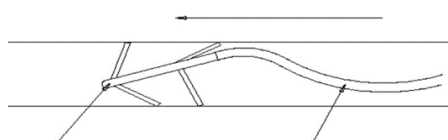
Kierunek wyciągania szczotki



Trzonek jest naprężony

Skręcony drut szczotki
jest w środku kanału

Kierunek wpychania szczotki



Skręcony drut szczotki
nie jest w środku kanału

Popychany trzonek nie znajduje
się w środku kanału

MICROFLEX – elastyczne szczotki do czyszczenia kanałów

Szczotki wielorazowego użytku, odporne na temperaturę do 134 °C.

Sztywna główka jest przymocowana na stałe do nitinolowego długiego trzonka.

Włosie szczotek nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie: szczypce laparoskopowe, kaniule, trokary, igły do punkcji.

ŚREDNICA KANAŁU [mm]		NR KAT. (DŁUGOŚĆ TRZONKA) (opakowanie 1 szczotka)			Przybliżona częstotliwość wymiany
Min.	Max.	30 cm	50 cm	75 cm	
1,0	1,4	L.740-30	L.740-50	L.740-75	1 miesiąc
1,4	2,4	L.750-30	L.750-50	L.750-75	2 miesiące
2,4	3,4	L.760-30	L.760-50	L.760-75	
3,4	4,4	L.770-30	L.770-50	L.770-75	
4,0	5,0	L.780-30	L.780-50	L.780-75	

Producent- LTA/Getinge



G-FLEX – elastyczne szczotki z wymienną odkręcaną główką

Szczotki wielorazowego użytku z solidnym elastycznym trzonkiem i z wymienną odkręcaną główką. Odporne na temperaturę do 134 °C. Włosie szczotek nie rysuje powierzchni ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie:

sztywne endoskopy, trokary, rozwiertaki, trzpienie, wiertła, regulatory, kaniule, resektory.

ŚREDNICA KANAŁU [mm]		NR KAT. (DŁUGOŚĆ TRZONKA) (opakowanie 1 główka + 1 trzonek)		Zapas główek WIELORAZOWYCH [opak. 3 szt.]	Przybliżona częstotliwość wymiany
Min.	Max.	25 cm	50 cm		
3	4	L.610-25SP	L.610-50SP	L.610-00	2 miesiące
4	5	L.620-25SP	L.620-50SP	L.620-00	
5	6	L.630-25SP	L.630-50SP	L.630-00	
6	8	L.635-25SP	L.635-50SP	L.635-00	3 miesiące
8	10	L.640-25SP	L.640-50SP	L.640-00	
10	13	L.655-25SP	L.655-50SP	L.655-00	
13	20	L.680-25SP	L.680-50SP	L.680-00	
27	34	L.685-25SP	L.685-50SP	L.685-00	

Producent- LTA/Getinge



SU MICRO – szczotki jednorazowego użytku do czyszczenia kanałów

Zastosowanie: szczypce laparoskopowe, kaniule, wiertła, gwinty, trokary, igły do nakłuwania.

ŚREDNICA KANAŁU [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	NR KAT.	OPAK. [szt.]	KOLOR
1,2 - 1,5	550	L.055-1215/50	50	Niebieski
1,8 - 2,4	550	L.055-1824/50	50	Biały
2,6 - 3,2	550	L.055-2632/50	50	Pomarańczowy
3,7 - 5,0	550	L.055-3748/50	50	Czerwony
		L.SUMICROPA/40	40	po 10 szt. każdego koloru

Producent -LTA/Getinge



SU CT – szczotki jednorazowego użytku do czyszczenia kaniul dotchawiczych

ŚREDNICA KANIULI [mm]	NR KAT.	OPAK. [szt.]	KOLOR
6 - 7	L.SUCT 01/50	50	Niebieski
8 - 9	L.SUCT 02/50	50	Biały
10	L.SUCT 03/50	50	Pomarańczowy
11 - 12	L.SUCT 04/50	50	Czerwony
	L.SUCTPANA/40	40	po 10 szt. każdego koloru

Producent -LTA/Getinge



SU L – szczotki jednorazowego użytku do czyszczenia kanałów

Zastosowanie: sztywne endoskopy, trokary, rozwiertaki, trzpienie, silniki, kaniule, resektory.

ŚREDNICA KANAŁU [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	NR KAT.	OPAK. [szt.]	KOLOR
4 - 5	550	L.SUL 05/50	50	Niebieski
4,5 - 5,5	550	L.SUL 05,5/50	50	Biały
5,5 - 7	550	L.SUL 07/50	50	Pomarańczowy
7 - 9	550	L.SUL 09/50	50	Czerwony
10 - 12	550	L.SUL 12/50	50	Niebieski
12 - 16	550	L.SUL 16/50	50	Biały
		L.SULPANA/60	60	po 10 szt. każdego koloru

Producent -LTA/Getinge



FLEX - Czyściki do czyszczenia kanałów, jednorazowego użytku

NR KAT.	WYMIARY średnica x długość	SZTYWNOŚĆ WŁOSIA / MATERIAŁ	OPAK.
IL.FLEX001	3 mm x 10 m	Miękki, bawełna	1 rolka
IL.FLEX002	3 mm x 10 m	Średnia, bawełna-nylon	1 rolka
IL.FLEX003	3 mm x 150 mm	Dwustronny, miękki, bawełna-nylon	100 szt.
IL.FLEX004	9 mm x 30 cm	Miękki, poliester	50 szt.
IL.FLEX005	12 mm x 30 cm	Miękki, poliester	50 szt.
IL.FLEX006	15 mm x 30 cm	Średnia, poliester-nylon	20 szt.
IL.FLEX007	15 mm x 5 m	Średnia, poliester-nylon	1 rolka
IL.FLEX009	Komplet czyścików, po 1 opak. (od IL.FLEX001 do IL.FLEX007)		1 komplet
IL.FLEX033	3 mm x 30 cm	Miękki, poliester	50 szt.
IL.FLEX021	3 mm x 7,5 m	Szorstki, poliester-nylon	1 rolka
IL.FLEX022	6 mm x 7,5 m	Szorstki, poliester-nylon	1 rolka
IL.FLEX023	3 mm x 7,5 m	Średnia, poliester-nylon	1 rolka
IL.FLEX024	6 mm x 7,5 m	Średnia, poliester-nylon	1 rolka
IL.FLEX026	Komplet czyścików, po 1 opak. (od IL.FLEX021 do IL.FLEX024)		1 komplet

Producent- Steris/Key Surgical



Szczotki z nylonowym włosiem, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.45906	1,6	22	215	Do odsysających końcówek Frazier, oznacznik biały	3
IL.45908	2	21	215	Do odsysających końcówek Frazier, oznacznik czarny	3
IL.45910	2,5	21	215	Do odsysających końcówek Frazier, oznacznik różowy	3
IL.45912	3	18	215	Do odsysających końcówek Frazier, oznacznik pomarańczowy	3
IL.45914	4	18,5	215	Do odsysających końcówek Frazier, oznacznik niebieski	3
IL.09095	1	13	450	Do czyszczenia narzędzi	2
IL.09319	1,8	13	450	Do czyszczenia narzędzi	2
IL.09490	3	100	800	Do kanałów rozwiertaków kostnych	3
IL.09492	5	100	800	Do kanałów rozwiertaków kostnych	3
IL.09491	7	100	800	Do kanałów rozwiertaków kostnych	3
IL.09303	10	45	140	Do czyszczenia wylewek	5

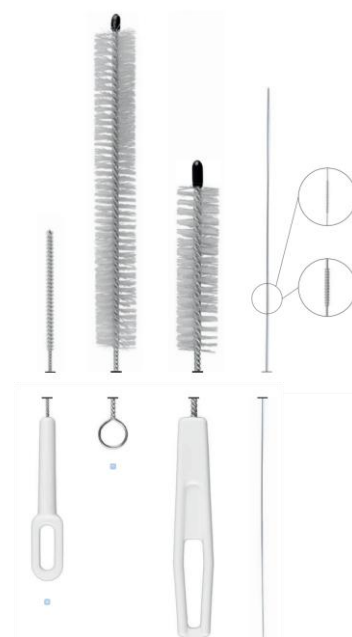
Producent- Steris/Key Surgical



Szczotki jednorazowego użytku

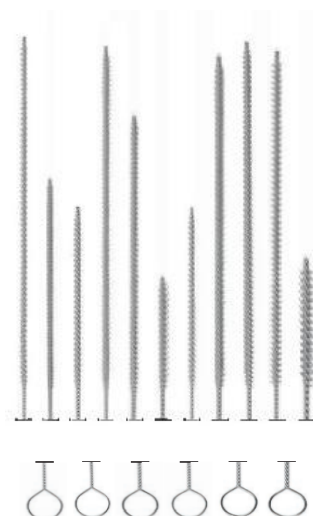
NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.09338	3,5	60	265	Plastikowy uchwyt, nylonowe włosie, nieodporna na wysoką temp. i czyszczenie w myjni-dezynfektorze	2
IL.09331	20	150	450	Do rektoskopów, odporna na temp. 134 °C i czyszczenie w myjni-dezynfektorze	5
IL.09096	20	70	270	Do anoskopów, proktoskopów, rektoskopów, plastikowy uchwyt dł. 110 mm, nylonowe włosie, nieodporna na wysoką temp., odporna na czyszczenie w myjni-dezynfektorze, jednorazowego użytku	1
IL.09366	0,6	8	450	Pierwsze 90 mm bez włosia, włosie z Tynexu fi 0,002 mm, odporna na temp. 134 °C i czyszczenie w myjni-dezynfektorze	5
IL.09388	1,4	8	450	Pierwsze 90 mm bez włosia, włosie z Tynexu fi 0,002 mm, odporna na temp. 134 °C i czyszczenie w myjni-dezynfektorze	5

Producent- Steris/Key Surgical



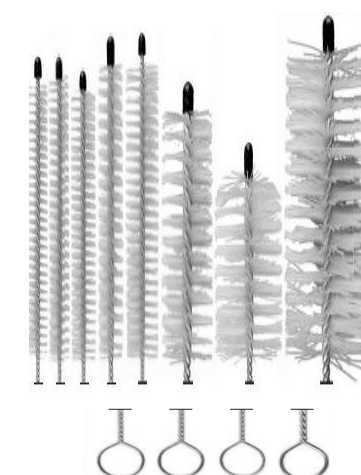
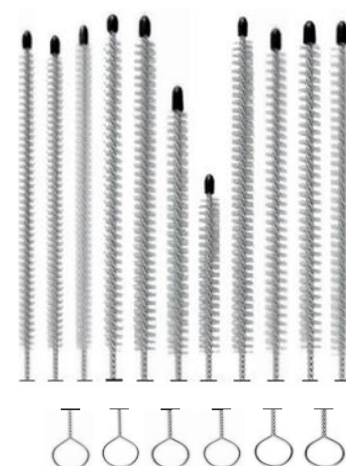
Szczotki z nylonowym włosiem, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPAK. [szt.]
IL.09339	2	100	300	5
IL.09342	2	60	350	5
IL.09308	2,5	50	300	5
IL.09340	2,5	100	300	5
IL.09343	2,5	80	400	5
IL.09050	2,5	30	500	5
IL.09313	2,5	50	610	5
IL.09341	3	100	300	5
IL.09344	3	100	450	5
IL.09335	3,5	100	250	5
IL.09346	3,5	35	500	5



Szczotki z ochroną końcówki

IL.09345	4	100	500	5
IL.09052	4	100	300	5
IL.09336	5	100	250	5
IL.09306	5	100	300	5
IL.09318	5	80	405	5
IL.09324	5	35	500	5
IL.09312	5	100	610	5
IL.09317	5	100	650	5
IL.09053	6	100	300	5
IL.09051	7	80	350	5
IL.09058	7	50	405	5
IL.09068	7	100	500	5
IL.09311	7	100	610	5
IL.09316	7	100	650	5
IL.09054	8	100	300	5
IL.09055	10	100	300	5
IL.09310	10	100	610	5
IL.09315	10	100	650	5
IL.09309	12	100	610	5
IL.09314	12	100	650	5
IL.09056KS	15	100	300	5
IL.09332	20	100	500	5
IL.09059	30	80	300	5
IL.09334	40	60	500	5
IL.09083	50	100	1400	5

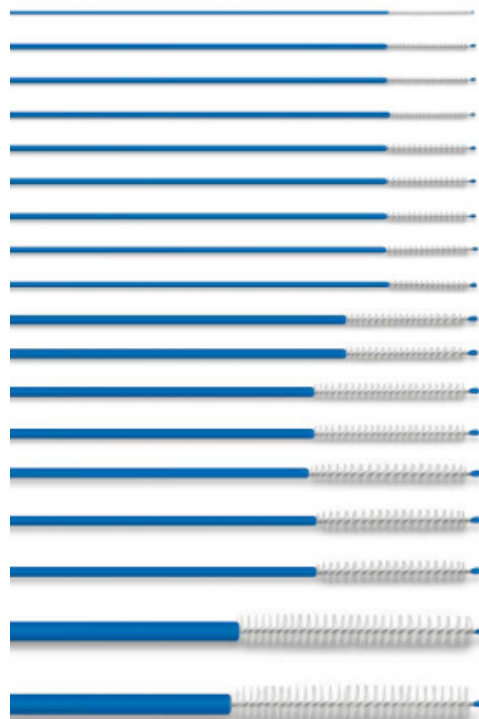


Producent- Steris/Key Surgical

Szczotki z nylonowym włosiem, elastycznym trzonkiem i akrylową ochroną końcówki, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	PRZYBLIŻONA DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	PRZYBLIŻONA DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	OPAK. [szt.]
IL.AT12062	1,6	25	305	2
IL.AT18062	1,6	25	457	2
IL.AT24062	1,6	25	610	2
IL.AT12087	2,2	25	305	2
IL.AT18087	2,2	25	457	2
IL.AT24087	2,2	25	610	2
IL.AT12105	2,7	25	305	2
IL.AT18105	2,7	25	457	2
IL.AT24105	2,7	25	610	2
IL.AT12118	3,0	25	305	2
IL.AT18118	3,0	25	457	2
IL.AT24118	3,0	25	610	2
IL.AT12131	3,3	25	305	2
IL.AT18131	3,3	25	457	2
IL.AT24131	3,3	25	610	2
IL.AT12158	4,0	38	305	2
IL.AT18158	4,0	38	457	2
IL.AT24158	4,0	38	610	2
IL.AT12197	5,0	51	305	2
IL.AT18197	5,0	51	457	2
IL.AT24197	5,0	51	610	2
IL.AT12250	6,4	51	305	2
IL.AT18250	6,4	51	457	2
IL.AT24250	6,4	51	610	2
IL.AT12276	7,0	51	305	2
IL.AT18276	7,0	51	457	2
IL.AT24276	7,0	51	610	2
IL.AT12375	9,5	76	305	2
IL.AT18375	9,5	76	457	2
IL.AT24375	9,5	76	610	2
IL.AT12440	11,0	76	305	2
IL.AT18440	11,0	76	457	2
IL.AT24440	11,0	76	610	2

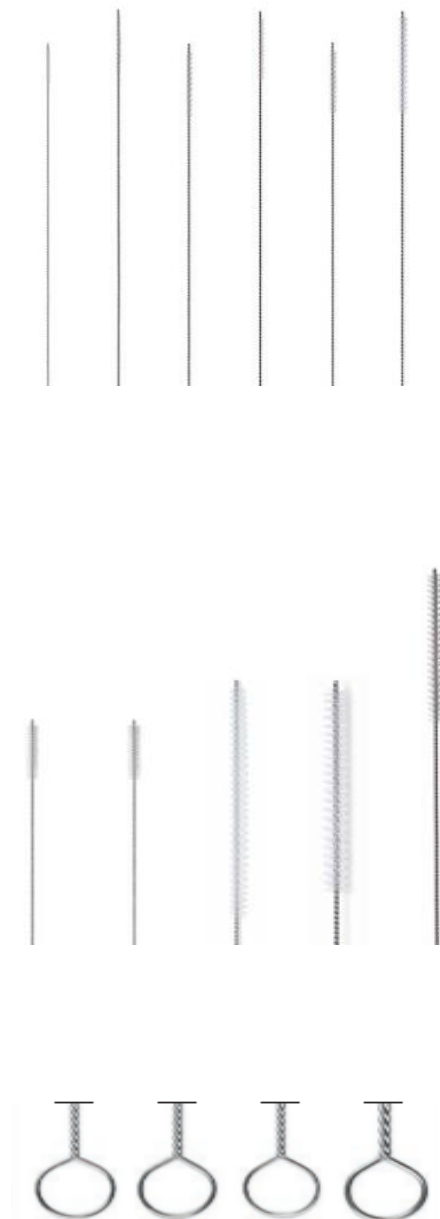
Producent- Steris/Key Surgical



Szczotki z nylonowym włosiem, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	PRZYBLIŻONA DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	PRZYBLIŻONA DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA - BEZ PĘTLI [mm]	OPAK. [szt.]
IL.BR06039	1,0	6,35	152	2
IL.BR08039	1,0	12,7	203	2
IL.BR18039	1,0	6,35	457	2
IL.BR06062	1,57	12,7	152	2
IL.BR18062	1,57	12,7	457	2
IL.BR08070	1,77	12,7	203	2
IL.BR18070	1,77	12,7	457	2
IL.BR24070	1,77	12,7	610	2
IL.BR08079	2,0	19,0	203	2
IL.BR12079	2,0	19,0	305	2
IL.BR24080	2,0	25,4	610	2
IL.BR08087	2,2	12,7	203	2
IL.BR18087	2,2	12,7	457	2
IL.BR24098	2,49	12,7	610	2
IL.BR08105	2,67	25,4	203	2
IL.BR18105	2,67	25,4	457	2
IL.BR08118	3,0	38,1	203	2
IL.BR12118	3,0	69,8	305	2
IL.BR08131	3,3	19,0	203	2
IL.BR12158	4,0	19,0	305	2
IL.BR18158	4,0	19,0	457	2
IL.BR12197	5,0	76,2	305	2
IL.BR16197	5,0	76,2	406	2
IL.BR18197	5,0	76,2	457	2
IL.BR24197	5,0	76,2	610	2
IL.BR12236	6,0	50,8	305	2
IL.BR16236	6,0	50,8	406	2
IL.BR24236	6,0	50,8	610	2

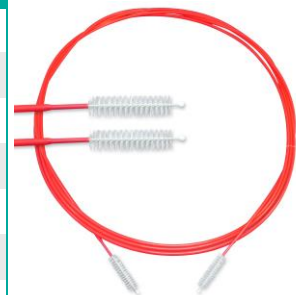
Producent- Steris/Key Surgical

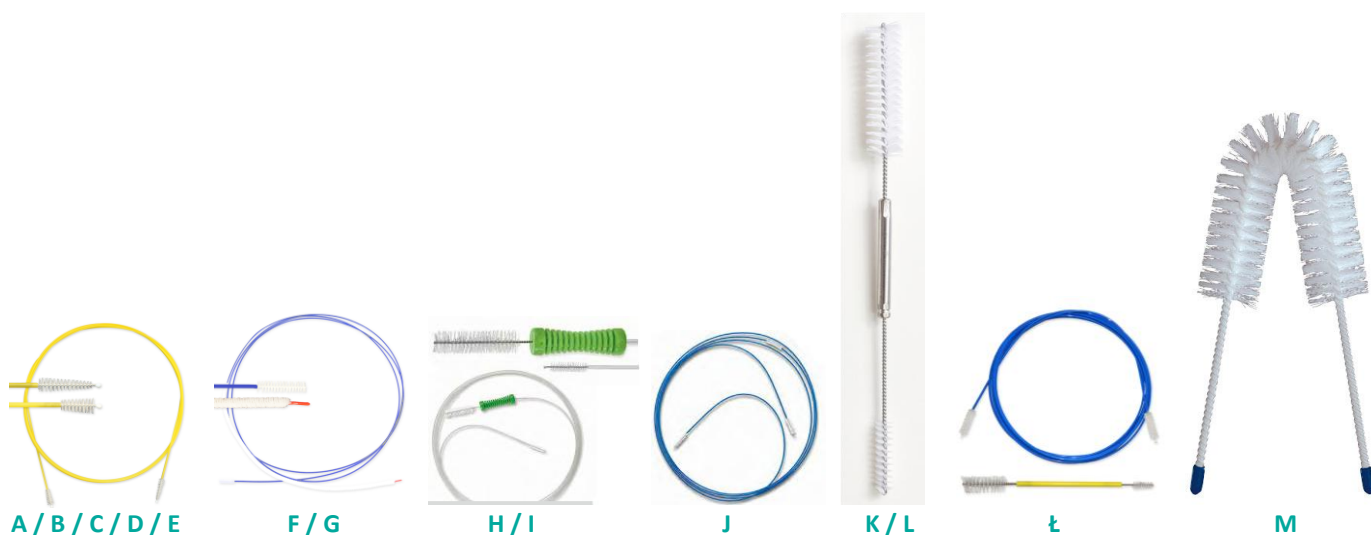


Szczotki do czyszczenia endoskopów

ŚREDNICA KANAŁU [mm]	ŚREDNICA SZCZOTKI [mm]	DŁ. CAŁKOWITA / DŁ. CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	NR KAT.	OPAK. [szt.]	KOLOR
Szczotki z dwiema końcówkami do czyszczenia endoskopów, jednorazowego użytku					
1,2 – 1,5	2,0	1000 / 12	IN.3FRIN550730	50	Żółty
1,2 – 1,5	2,0	2300 / 15	IN.3FRIN550735	50	Biały
2,0 – 2,8	3,0	1000 / 15	IN.3FRIN550732	50	Biały
2,0 – 2,4	3,0	1200 / 20	IN.3FRIN550731	50	Niebieski
2,0 – 2,8	3,0	2300 / 20	IN.3FRIN550764	50	Niebieski
2,8 – 4,2	5,0	2300 / 20	IN.3FRIN550765	50	Czerwony
2,8 – 4,5	6,0	2300 / 20	IN.3FRIN550723	50	Turkusowy
Producent- Interster					
Szczotki z jedną końcówką do czyszczenia endoskopów, jednorazowego użytku					
1,2 – 1,5		1000	L.100 – 1215/50	50	Niebieski
1,2 – 1,5		2000	L.200 – 1215/50	50	Niebieski
1,2 – 1,5		3000	L.300 – 1215/50	50	Niebieski
1,8 – 2,4		1000	L.100 – 1824/50	50	Biały
1,8 – 2,4		2000	L.200 – 1824/50	50	Biały
1,8 – 2,4		3000	L.300 – 1824/50	50	Biały
2,6 – 3,2		300	L.30 – 2632/50	50	Pomarańczowy
2,6 – 3,2		1000	L.100 – 2632/50	50	Pomarańczowy
2,6 – 3,2		2000	L.200 – 2632/50	50	Pomarańczowy
2,6 – 3,2		3000	L.300 – 2632/50	50	Pomarańczowy
3,7 – 4,8		1000	L.100 – 3748/50	50	Czerwony
3,7 – 4,8		2000	L.200 – 3748/50	50	Czerwony
3,7 – 4,8		3000	L.300 – 3748/50	50	Czerwony

Producent -LTA/Getinge





Szczotki do czyszczenia endoskopów, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA SZCZOTKI [mm]	DŁUGOŚĆ CZĘŚCI CZYSZCZĄCEJ [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA KANAŁU [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
A IL.EB10136KS	5		1200	2,0 – 2,4	Dwustronna	100
B IL.EB10102	3		2500	od 2,0	Dwustronna	50
C IL.26025	4-6 / 3-5	24 / 15	2300	2,8 - 4,5	Dwustronna	50
D IL.EB10100	5 / 10		2500	2,8 - 4,2	Dwustronna	50
E IL.EB10103	6		2500	2,8 – 4,2	Dwustronna	50
F IL.26305	3	20 / 300	2300	2 - 2,8	Dwustronna, szczotka z nylonowym włosiem i miękki polipropylenowy czyścik do kanałów	50
G IL.EB10105	5		2300	2,8 - 4,2	Dwustronna, szczotka z nylonowym włosiem i czyścik do kanałów	50
H IL.EB10104	5 / 10		2300	2,8 - 4,2	Dwustronna, do kanałów i zaworów	50
I IN.3FRIN550780		20 / 300	2300	2,8 - 4,2	Dwustronna, do kanałów i zaworów	100
J IL.EB101033	6		2500	2,8 - 4,2	Dwustronna z trzema szczotkami, na jednym końcu 2 szczotki	50
K L.SULV08/50	5,4 / 8			3-5 / 5-7	Dwustronna, rdzeń ze stali nierdzewnej, włókna niskochłonne, do czyszczenia zaworów, tłoków, selektorów, kanałów, pierścieni dystalnych	50
L L.SULV11/50	5,4 / 11			3-5 / 8-10		50
Ł IL.09356	6,5 4,5 / 10	20 18 / 30	2570 150	niebieska żółta	Zestaw 2 szczotek do czyszczenia: niebieska do kanałów endoskopów, żółta do zaworów	zestaw
M L.SUBS/50					Miękkie włókna, do czyszczenia zewnętrznych powierzchni elastycznych endoskopów (sondy, rączki, kable)	50

Producent- LTA/Getinge (poz.K, L, M)

Interster (poz. I)

Steris/Key Surgical (poz. A-H, J, Ł)

Zestawy szczotek do czyszczenia

Zestaw szczotek do narzędzi MIC, jednorazowego użytku

NR KAT.	OPIS
IL.09057	Zestaw zawiera:
	1 x IL.09050 (500 x 2,5 mm)
	1 x IL.09051 (350 x 7 mm)
	1 x IL.09052 (300 x 4 mm)
	1 x IL.09053 (300 x 6 mm)
	1 x IL.09054 (300 x 8 mm)
	1 x IL.09055 (300 x 10 mm)
	1 x IL.09056 (300 x 15 mm)

Producent- Steris/Key Surgical

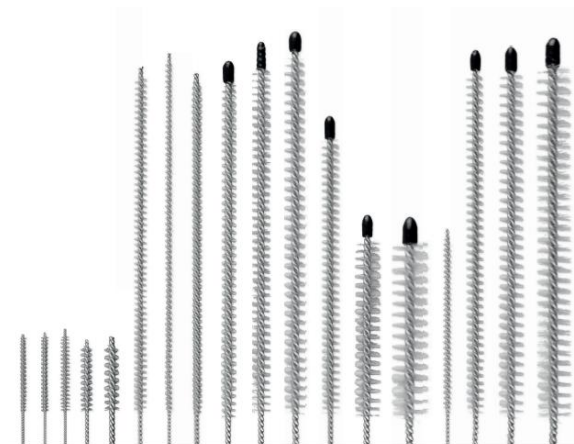


Zestaw szczotek 3 do narzędzi MIC, jednorazowego użytku

NR KAT.	OPIS
IL.26035 *)	Zestaw zawiera:
	3 x IL.45906 (215 x 1,6 mm)
	3 x IL.45908 (215 x 2 mm)
	3 x IL.45910 (215 x 2,5 mm)
	3 x IL.45912 (215 x 3 mm)
	3 x IL.45914 (215 x 4 mm)
	3 x IL.09335 (250 x 3,5 mm)
	3 x IL.09339 (300 x 2 mm)
	3 x IL.09341 (300 x 3 mm)
	3 x IL.09052 (300 x 4 mm)
	3 x IL.09306 (300 x 5 mm)
	3 x IL.09053 (300 x 6 mm)
	3 x IL.09318 (400 x 5 mm)
	3 x IL.09058 (405 x 7 mm)
	3 x IL.09499 (405 x 10 mm)
	3 x IL.09313 (610 x 2,5 mm)
	3 x IL.09312 (610 x 5 mm)
	3 x IL.09311 (610 x 7 mm)
	3 x IL.09310 (610 x 10 mm)

Producent- Steris/Key Surgical

*) dostępność
na zapytanie



Zestaw szczotek 1, jednorazowego użytku

NR KAT.	OPIS
IL.26033 *)	Zestaw zawiera:
	6 x IL.26027 (156 x 5/7 mm)
	3 x IL.09339 (300 x 2 mm)
	3 x IL.09341 (300 x 3 mm)
	3 x IL.09306 (300 x 5 mm)
	3 x IL.09318 (400 x 5 mm)
	3 x IL.09499 (405 x 10 mm)
	3 x IL.09313 (610 x 2,5 mm)
	3 x IL.09312 (610 x 5 mm)
	3 x IL.09310 (610 x 10 mm)
	6 x IL.09098

Producent- Steris/Key Surgical



Zestaw szczotek 2, jednorazowego użytku

NR KAT.	OPIS
IL.26034 *)	Zestaw zawiera:
	3 x IL.45906 (215 x 1,6 mm)
	3 x IL.45908 (215 x 2 mm)
*) dostępność na zapytanie	3 x IL.45910 (215 x 2,5 mm)
	3 x IL.45912 (215 x 3 mm)
	3 x IL.45914 (215 x 4 mm)
	3 x IL.09341 (300 x 3 mm)
	3 x IL.09318 (400 x 5 mm)
	3 x IL.09313 (610 x 2,5 mm)
	3 x IL.09310 (610 x 10 mm)
	6 x IL.09488
	3 x IL.09325
	6 x IL.09098

Producent- Steris/Key Surgical

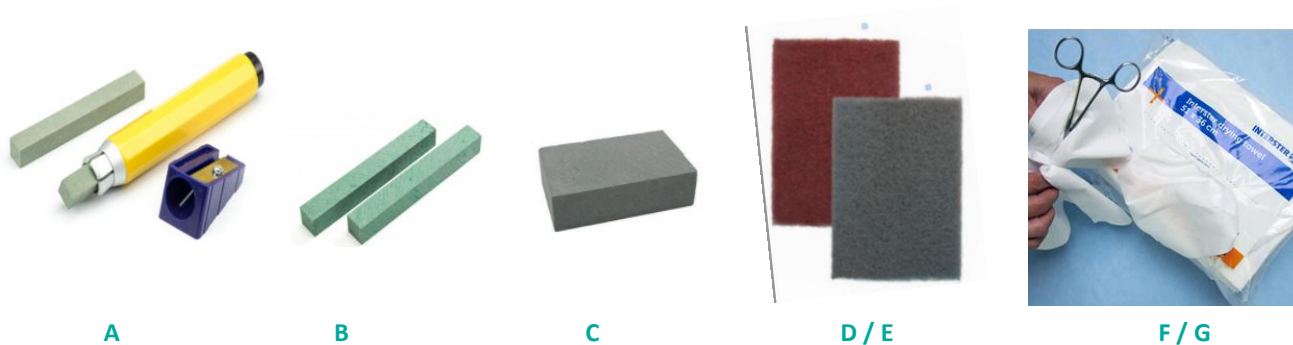


Zestaw szczotek do czyszczenia giętkich endoskopów, jednorazowego użytku

NR KAT.	KANAŁ ROBOCZY	KANAŁ SSĄCY	TŁOK I POŁĄCZENIA	OPAK. [szt.]	KOLOR
do bronchoskopii, urologii, ginekologii - z podłączeniem do kanału ssącego i roboczego					
L.EB-1215/25	L.100-1215/50	L.30-2632/50	L.SULV08/50	25	Niebieski / Pomarańczowy
L.EB-1824/25	L.100-1824/50	L.30-2632/50	L.SULV08/50	25	Biały / Pomarańczowy

Producent- LTA/Getinge

Akcesoria do czyszczenia



NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
A IL.02121	80 x 10 x 10	Zestaw: 2 gumki „Poraflex” W8 do czyszczenia powierzchni ze stali nierdzewnej, uchwyt do gumek, temperówka	zestaw
B IL.02122	80 x 10 x 10	Gumka „Poraflex” W8 do czyszczenia powierzchni ze stali nierdzewnej, bez uchwytu	2
C IL.02120	40 x 25 x 12	Gumka „Poraflex” W8 do czyszczenia powierzchni ze stali nierdzewnej	1
D IL.02117	150 x 100	Gładki szary czyścik z włókniny do usuwania rdzy i innych zanieczyszczeń z powierzchni metalowych	3
E IL.02118	150 x 100	Szorstki brązowy czyścik z włókniny do usuwania rdzy i innych zanieczyszczeń z powierzchni metalowych	3
F IN.3FSZB790851	305 x 340	Chusteczki włókninowe wchłaniające nadmiar wilgoci z narzędzi medycznych i powierzchni, pochłaniają mikroorganizmy obecne na czyszczonej powierzchni	320 [8x40]
G IN.3FSZB790850	510 x 360		390 [6x65]

Producent: Steris/Key Surgical poz. A-E,

Interster poz. F,G

HUMIPAK - niesterylne samoprzylepne torebki do transportu i przechowywania zanieczyszczonych narzędzi w stanie wilgotnym, jednorazowego użycia

Specjalna wiskozowa wkładka (do nawilżenia) utrzymuje wilgotność wewnątrz szczelnie zamkniętej torebki nawet do 7 dni - zanieczyszczone narzędzia mogą być bezpiecznie przechowywane zaraz po użyciu, do chwili końcowego czyszczenia.

Humipak są wytworzone z dwóch warstw folii (poliestrowej i polipropylenowej) oraz wysoce hydrofilowej niebieskiej wkładki wiskozowej.

Nie są przeznaczone do sterylizacji. Nie zapewniają bariery mikrobiologicznej.

Na torebkach są nadrukowane: instrukcja użycia wraz z ilością wody potrzebnej do nawilżenia wiskozowej wkładki, nr serii, symbol Biohazard.

NR KAT.	WYMIARY [mm]	ILOŚĆ WODY DO NAWILŻENIA WKŁADKI	OPAK. [szt.]
WM.HPSS 2035	200 x 350	10 ml	100
WM.HPSS 4243	420 x 430 (½ DIN)	30 ml	100
WM.HPSS 4267	420 x 670 (1 DIN)	60 ml	100
WM.HPSS 5667	560 x 670 (endoskopy)	75 ml	100
WM.HPSS 6577	650 x 770 (2 x DIN)	90 ml	50
WM.HPSS R01	210 x 815 (1 Endo Wrist – da Vinci)	35 ml	100
WM.HPSS R04	420 x 815 (4 Endo Wrist – da Vinci)	70 ml	100

Producent- Westfield Medical



Separatory, klamry, rozwieracze do narzędzi

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	KOLOR	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.20413	4,8		Separatory ze stali nierdzewnej do narzędzi	1
IL.20409	6,0		z uchwytami w kształcie pierścienia,	5
IL.20429	8,4		pozwalają zachować pozycję otwartą	5
IL.20410	10		podczas czyszczenia w myjni-dezynfektorze,	5
IL.20430	14		odporne na temp. 134°C,	5
			wielorazowego użytku	
IL.20414	4,8	Czerwony	Separatory plastikowe do narzędzi z	50
IL.20415	4,8	Zielony	uchwytami w kształcie pierścienia, pozwalają	50
IL.20416	4,8	Niebieski	zachować pozycję otwartą podczas	50
IL.20417	4,8	Żółty	czyszczenia w myjni-dezynfektorze, odporne	50
			na temp. 134 °C, jednorazowego użytku	
IL.20419	6	Czerwony		50
IL.20420	6	Zielony		50
IL.20421	6	Niebieski		50
IL.20422	6	Żółty		50
IL.20424	10	Czerwony		50
IL.20425	10	Zielony		50
IL.20426	10	Niebieski		50
IL.20427	10	Żółty		50

Producent- Steris/Key Surgical



NR KAT.	SZEROKOŚĆ [mm]	KOLOR	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.20403	75		Klipsy ze stali nierdzewnej do łączenia	1
IL.20404	100		instrumentów, wielorazowego użytku	1
IL.20405	125			1
IL.20411	50	Żółty	Rozwieracze w formie klamry, ze stali	1
IL.20408	60	Niebieski	nierdzewnej i z powłoką silikonową,	1
IL.20406	70	Czerwony	pozwalają zachować pozycję otwartą	1
IL.20412	80	Zielony	podczas czyszczenia w myjni dezynfektorze,	1
			wielorazowego użytku	
IL.20407			Separator ze stali nierdzewnej do narzędzi	1
			z uchwytami w kształcie pierścienia	

Producent- Steris/Key Surgical



Środki do czyszczenia i pielęgnacji narzędzi



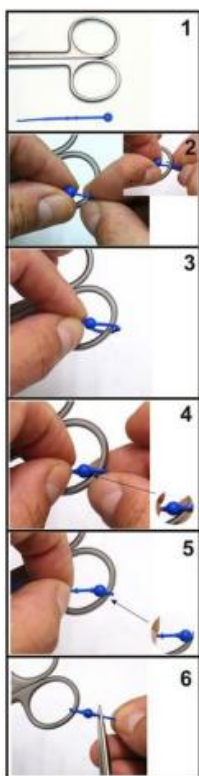
NR KAT.	OPIS	PRODUCENT	OPAK.
A G.6001752131	Pianka do wstępnego namaczania narzędzi przed procesem mycia	Getinge	6 x 500 ml
B G.6002000831	Pianka do usuwania kamienia i rdzy z powierzchni sterylizatorów i komór myjni-dezynfektorów	Getinge	6 x 500 ml
C IL.02111 *)	TAPE-EX spray, usuwa uporczywe zabrudzenia i pozostałości kleju z taśm samoprzylepnych i etykiet	Steris/ Key Surgical	300 ml
D ME.SOLVENT	ORANGE SOLVENT, olej, usuwa resztki alginianu i cementu, plamy z cynku i eugenolu na wyposażeniu, narzędziach, uporczywe zabrudzenia i pozostałości kleju z taśm samoprzylepnych i etykiet	Medim	500 ml
E IL.02110 *)	CHIROL, usuwa uporczywe zanieczyszczenia z metalowych powierzchni i powlekanego aluminium, klej i zanieczyszczenia organiczne. Odpowiedni do czyszczenia kontenerów	Steris/ Key Surgical	250 ml
F INN.MILTEX	proszek, usuwa kamień i plamy z powierzchni narzędzi chirurgicznych ze stali nierdzewnej, przywraca połysk narzędziom	Integra	85 g

*) dostępność na zapytanie



NR KAT.	OPIS	PRODUCENT	OPAK.
A IL.02004	LUBRINOL, spray do pielęgnacji narzędzi chirurgicznych (również narzędzi przegubowych), do sterylizacji parowej w temp. 134 °C	Steris/ Key Surgical	400 ml
B D.NEODISHER IP SPRAY	spray do pielęgnacji narzędzi chirurgicznych (również narzędzi przegubowych), na bazie oleju parafinowego	Dr Weigert	400 ml
C ECO.9029390	Chromol, środek do mycia i konserwacji powierzchni ze stali nierdzewnej	Ecolab	6 x 500 ml
D ECO.9006770	Polish Cleaner, środek czyszczący – nabłyszczający do powierzchni metalowych	Ecolab	12 x 500 ml
E ECO.9012640	Helios Brillant, środek myjący do ceramicznych płyt grzewczych oraz do powierzchni ze stali nierdzewnej	Ecolab	6 x 500 ml
F X.STERILIT GB600	Olej do systemów napędowych	Aesculap	300 ml

Identyfikacja tac i narzędzi



Opaska silikonowa do identyfikacji narzędzi odporna na temp. do 134 °C, jednorazowego użytku

NR KAT.	MAX. ŚREDNICA NARZĘDZIA [mm]	MATERIAŁ	KOLOR	OPAK.
IL.09652	20	Silikon	Turkusowy	100 szt.
IL.09653	20	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09654	20	Silikon	Niebieski	100 szt.
IL.09655	20	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09656	20	Silikon	Czarny	100 szt.
IL.09657	20	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09658	20	Silikon	Biały	100 szt.
IL.09659	20	Silikon	Pomarańczowy	100 szt.
IL.09660	20	Silikon	Brązowy	100 szt.
IL.09661	20	Silikon	Szary	100 szt.
IL.09662	20	Silikon	Fioletowy	100 szt.

Producent- Steris/Key Surgical

NR KAT.	OPIS / WYMIARY [mm]	OPAK.
---------	------------------------	-------



Opaska wykonana z materiału syntetycznego odporna na temp. 134 °C, jednorazowego użytku

IL.09482	3,5 x 200	Kolor naturalny	100 szt.
----------	-----------	-----------------	----------

Producent- Steris/Key Surgical



Opaska zliczająca cykle procesów odporna na temp. 134 °C i czyszczenie w myjni-dezynfektorze, jednorazowego użytku

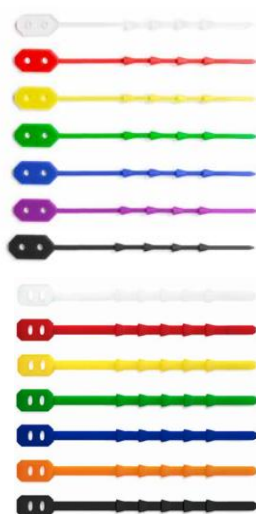
IL.09247	10 cykli – nadruk: 1-10	silikonowa	100 szt.
IL.09243	10 cykli – nadruk: 1-10	plastikowa	200 szt.
IL.09245	10 cykli – nadruk: 11-20	plastikowa	200 szt.

Producent- Steris/Key Surgical

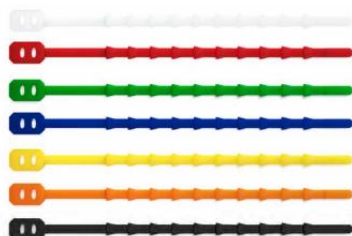
Opaska silikonowa do identyfikacji narzędzi
odporna na temp. 134 °C, jednorazowego użytku



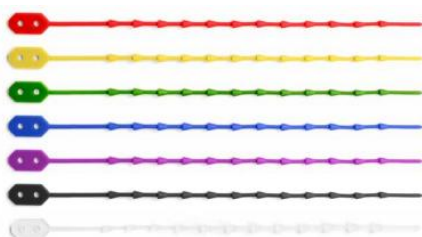
NR KAT.	DŁUGOŚĆ [mm]	MATERIAŁ	KOLOR	OPAK.
IL.09246	60	Silikon	Naturalny	100 szt.
IL.09252	60	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09253	60	Silikon	Granatowy	100 szt.
IL.09254	60	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09255	60	Silikon	Czarny	100 szt.
IL.09256	60	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09261	60	Silikon	Fioletowy	100 szt.



IL.09231	110	Silikon	Naturalny	100 szt.
IL.09235	110	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09236	110	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09237	110	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09238	110	Silikon	Niebieski	100 szt.
IL.09369	110	Silikon	Fioletowy	100 szt.
IL.09370	110	Silikon	Czarny	100 szt.
IL.09373	110	Silikon	Naturalny	100 szt.
IL.09374	110	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09375	110	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09376	110	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09377	110	Silikon	Granatowy	100 szt.
IL.09378	110	Silikon	Pomarańczowy	100 szt.
IL.09379	110	Silikon	Czarny	100 szt.



IL.09282	190	Silikon	Naturalny	100 szt.
IL.09283	190	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09284	190	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09285	190	Silikon	Granatowy	100 szt.
IL.09286	190	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09381	190	Silikon	Pomarańczowy	100 szt.
IL.09382	190	Silikon	Czarny	100 szt.



IL.09239	210	Silikon	Czerwony	100 szt.
IL.09240	210	Silikon	Żółty	100 szt.
IL.09241	210	Silikon	Zielony	100 szt.
IL.09242	210	Silikon	Niebieski	100 szt.
IL.09371	210	Silikon	Fioletowy	100 szt.
IL.09372	210	Silikon	Czarny	100 szt.
IL.09586	210	Silikon	Naturalny	100 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Pasek silikonowy do wiązania zestawów, mocowania etykiet do tac i koszy lub identyfikacji narzędzi
odporny na temp. 134 °C, jednorazowego użytku.

NR KAT.	DŁUGOŚĆ [mm]	KSZTAŁT	KOLOR	OPAK.
IL.09143	300	Płaskie	Niebieski	100 szt.
IL.09144	300	Płaskie	Żółty	100 szt.
IL.09161	500	Płaskie	Żółty	100 szt.
IL.09164	500	Płaskie	Szary	100 szt.
IL.09039	300	Płaskie	Zielony	100 szt.
IL.09139	500	Płaskie	Zielony	100 szt.
IL.09196	300	Płaskie	Fioletowy	100 szt.
IL.09288	500	Płaskie	Pomarańczowy	100 szt.
IL.09146	300	Płaskie	Czerwony	100 szt.
IL.09163	500	Płaskie	Czerwony	100 szt.
IL.09145	300	Płaskie	Czarny	100 szt.
IL.09010	Ø3 x 700	Okrągłe	Brązowy	100 szt.
Producent- Steris/Key Surgical				



Opaska do łączenia kabli

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.09158	25	Biały	100 szt.
Producent- Steris/Key Surgical			



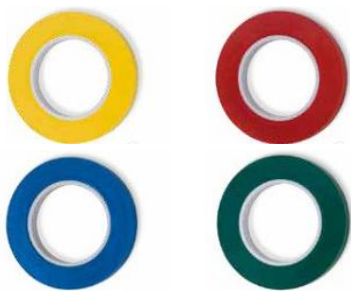
Kółko mocujące wykonane z syntetycznego materiału
odporne na temp. 134 °C, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.09418	wew. Ø 10	Niebieski	100 szt.
IL.09419	wew. Ø 10	Zielony	100 szt.
IL.09420	wew. Ø 10	Biały	100 szt.
IL.09421	wew. Ø 10	Czerwony	100 szt.
IL.09422	wew. Ø 10	Żółty	100 szt.
IL.09423	wew. Ø 10	Pomarańczowy	100 szt.
IL.09425	wew. Ø 10	Czarny	100 szt.
IL.09426	wew. Ø 10	Przezroczysty	100 szt.
Producent- Steris/Key Surgical			



Sprężynka do identyfikacji narzędzi wykonana z polipropylenu
odporna na temp. 134 °C, jednorazowego użytku

NR KAT.	ŚREDNICA [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.09640	Ø do 6	Granatowy	500 szt.
IL.09641	Ø do 6	Zielony	500 szt.
IL.09642	Ø do 6	Ciemnozielony	500 szt.
IL.09643	Ø do 6	Biały	500 szt.
IL.09645	Ø do 6	Czerwony	500 szt.
IL.09646	Ø do 6	Żółty	500 szt.
IL.09647	Ø do 6	Pomarańczowy	500 szt.
IL.09649	Ø do 6	Czarny	500 szt.
IL.09651	Ø do 6	Turkusowy	500 szt.
Producent- Steris/Key Surgical			



Taśma samoprzylepna do identyfikacji narzędzi

odpowiednia do sterylizacji parowej i H_2O_2 jednorazowego użytku

NR KAT.	WYMIARY [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.T-02-02	6,4 x 6350	Niebieski	1 rolka
IL.T-02-04	6,4 x 6350	Czerwony	1 rolka
IL.T-02-05	6,4 x 6350	Żółty	1 rolka
IL.T-02-03	6,4 x 6350	Zielony	1 rolka

Producent- Steris/Key Surgical



Paski samoprzylepne do identyfikacji narzędzi

odpowiednie do sterylizacji parowej i H_2O_2 jednorazowego użytku

Arkusz zawiera:

231 pasków (6,35 mm x 25 mm)

44 paski (6,35 mm x 38 mm)

11 paków (6,35 mm x 51 mm)

11 pasków (6,35 mm x 127 mm)

NR KAT.	KOLOR	OPAK.
IL.T-120-01	Biały	1 arkusz
IL.T-120-02	Niebieski	1 arkusz
IL.T-120-03	Zielony	1 arkusz
IL.T-120-04	Czerwony	1 arkusz
IL.T-120-05	Żółty	1 arkusz
IL.T-120-06	Fioletowy	1 arkusz
IL.T-120-07	Pomarańczowy	1 arkusz
IL.T-120-08	Brązowy	1 arkusz
IL.T-120-09	Czarny	1 arkusz
IL.T-120-12	Szary	1 arkusz
IL.T-120-15	Lawendowy	1 arkusz
IL.T-120-14	Jasnoniebieski	1 arkusz
IL.T-120-13	Jasnozielony	1 arkusz
IL.T-120-11	Różowy	1 arkusz
IL.T-120-17	Śliwkowy	1 arkusz
IL.T-120-21	Miętowy	1 arkusz

Producent- Steris/Key Surgical



Markery do opisu opakowań

Specjalne markery do trwałego opisu pakietów, odporne na warunki wszystkich rodzajów sterylizacji oraz dezynfekcji termicznej w myjniach-dezynfektorach.

Szybkoschnące, wodoodporne, odporne na działanie światła i czynniki atmosferyczne, żaroodporne, kwasoodporne, nieszkodliwe, o słabej woni.

KOLOR	NR KAT.	GRUBOŚĆ [mm]
czarny	W.MAR 1B	1,0
czarny	W.MAR 0,75B	0,75
czerwony	W.MAR 0,75R	0,75
niebieski	W.MAR 0,75 BLUE	0,75

Nie należy potrząsać markerami.

Należy trzymać nasadkę na markerze, gdy nie jest używany.

Napisy należy umieszczać od strony folii bądź na taśmach lub etykietach.

Producent – Wipak



Etykieta do endoskopów ze wskaźnikiem czasu

informuje o aktualnym statusie endoskopu, ułatwia komunikację pomiędzy operatorami, którzy używają ten sam endoskop w różnym czasie i w różnych miejscach

NR KAT.	OPIS	KOLOR	OPAK.
L.HTK-1H2	1-godzinny czas pracy Informuje ile jeszcze zostało czasu do poddania endoskopu końcowej procedurze mycia i dezynfekcji. Aktywuje się zaraz po skończeniu zabiegu lub po wstępnej dezynfekcji w procedurze przyłożkowej - na etykiecie znajduje się specjalne pole do zaznaczenia czy endoskop poddano wstępnej dezynfekcji. Aby aktywować wskaźnik wystarczy nacisnąć odpowiednie pole. Po aktywacji bezpieczny niebieski barwnik migruje wzdłuż okna wyświetlacza informując o upływie czasu od aktywacji. Proces mycia i dezynfekcji endoskopu w procedurze końcowej musi być wykonany w pierwszej godzinie po zabiegu	Żółty	100 szt.
L.HTK-7D2	7-dniowy czas pracy (wskaźnik 1, 3 i 7 dni) Wskazuje liczbę dni, które upłynęły od procesu dezynfekcji końcowej endoskopu. Aktywuje się ją po procesie dezynfekcji końcowej.	Zielony	100 szt.
L.HTK-12D	12-dniowy czas pracy (wskaźnik 1, 3, 5, 7, 10 i 12 dni) Wskazuje liczbę dni, które upłynęły od procesu dezynfekcji końcowej endoskopu. Aktywuje się ją po procesie dezynfekcji końcowej.	Niebieski	100 szt.

Producent- LTA/Getinge



Etykieta na rolce z perforacją wykonana z syntetycznego materiału
odrywana, odpowiednia do sterylizacji parowej

NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS	KOLOR	OPAK.
IL.09691	160 x 19	Ø rdzenia 76	Biały	5 000 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Etykieta z elastycznym zaczepem, wykonana z polipropylenu
odporna na temp. 134 °C, odpowiednia do myjni-dezynfektora

NR KAT.	DŁUGOŚĆ [mm]	POLE TEKSTOWE [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.09679	200	40 x 30	Biały	100 szt.
IL.09681	200	40 x 30	Zielony	100 szt.
IL.09683	200	40 x 30	Żółty	100 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Etykieta przewlekana do tac sterylizacyjnych
wykonana z syntetycznego materiału

NR KAT.	WYMIARY [mm]	KOLOR	OPAK.
Odpowiednia do sterylizacji parowej i EO			
IL.09634	160 x 35	Biały	250 szt.
IL.09637	160 x 35	Czerwony	250 szt.
IL.09636	160 x 35	Zielony	250 szt.
IL.09638	160 x 35	Żółty	250 szt.
IL.09676	160 x 35	Brązowy	250 szt.
IL.09635	160 x 35	Niebieski	250 szt.



Odporna na temp. 134 °C, odpowiednia do myjni-dezynfektora

IL.09264	236 x 50	Niebieski	250 szt.
IL.09267	236 x 50	Żółty	250 szt.
IL.09265	236 x 50	Zielony	250 szt.
IL.09269	236 x 50	Pomarańczowy	250 szt.
IL.09266	236 x 50	Czerwony	250 szt.
IL.09244	236 x 50	Biały	250 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Zawieszka wykonane z syntetycznego materiału
odpowiednia do sterylizacji parowej i H₂O₂

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADRUK LASEROWY ZGODNOŚĆ Z P-TOUCH	KOLOR	OPAK.
IL.01904	90 x 33	TAK	Biały	100 szt.
IL.01905	90 x 33	TAK	Pomarańczowy	100 szt.
IL.01912	90 x 33	TAK	Czarny	100 szt.
IL.01956	90 x 33	TAK	Brązowy	100 szt.
IL.01962	90 x 33	TAK	Granatowy	100 szt.
IL.01976	90 x 33	TAK	Różowy	100 szt.
IL.01977	90 x 33	TAK	Fioletowy	100 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Zawieszka z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym odporna na temp. 134 °C

NR KAT.	WYMIARY [mm]	KOLOR	OPAK.
IL.TAG020	90 x 38	Czarny	100 szt.
IL.TAG018	90 x 38	Szary	100 szt.
IL.TAG016	90 x 38	Jasnoniebieski	100 szt.
IL.TAG023	90 x 38	Turkusowy	100 szt.
IL.TAG017	90 x 38	Zielony	100 szt.
IL.TAG021	90 x 38	Limonkowy	100 szt.
IL.TAG013	90 x 38	Żółty	100 szt.
IL.TAG014	90 x 38	Pomarańczowy	100 szt.
IL.TAG015	90 x 38	Czerwony	100 szt.
IL.TAG012	90 x 38	Brązowy	100 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Zawieszka wykonana z syntetycznego materiału, 2 otwory odpowiednia do sterylizacji parowej i H₂O₂ Może być stosowane z uchwytem IL.01548 i IL.01498

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADruk LASEROWY ZGODNOŚĆ Z P-TOUCH	KOLOR	OPAK.
IL.01948	60 x 40	TAK	Biały	100 szt.
IL.01949	60 x 40	TAK	Czerwony	100 szt.
IL.01950	60 x 40	TYLKO LASEROWY	Zielony	100 szt.
IL.01969	60 x 40	TAK	Granatowy	100 szt.
IL.01951	60 x 40	TAK	Niebieski	100 szt.
IL.01952	60 x 40	TAK	Pomarańczowy	100 szt.
IL.01953	60 x 40	TAK	Czarny	100 szt.
IL.01954	60 x 40	TAK	Żółty	100 szt.
IL.01991	60 x 40	TAK	Fioletowy	100 szt.

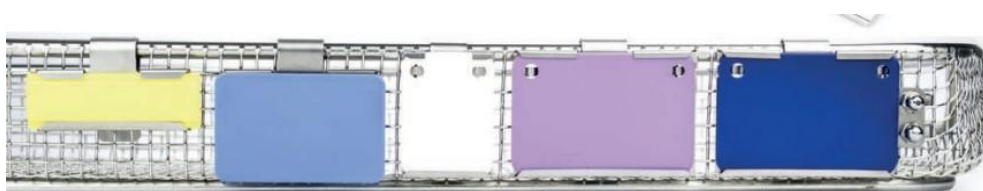
Producent- Steris/Key Surgical



Uchwyt na zawieszki do tac

NR KAT.	WYMIARY [mm]	MATERIAŁ	OPAK.
IL.01548	60 x 40	Stal nierdzewna	25 szt.
IL.01498	60 x 40	Stal nierdzewna	25 szt.
IL.01497	50 x 20	Stal nierdzewna	25 szt.

Producent- Steris/Key Surgical





Zawieszka z paskiem umożliwiającym zamocowanie w uchwycie IL.01497 lub w uchwycie kontenera

wykonana z syntetycznego materiału, odporna na temp. do 134 °C

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADruk LASEROWY ZGODNOŚĆ Z P-TOUCH	KOLOR	OPAK.
IL.01566	55 x 35	TAK	Biały	25 szt.
IL.01567	55 x 35	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.01568	55 x 35	TYLKO LASEROWY	Zielony	25 szt.
IL.01569	55 x 35	TAK	Jasnoniebieski	25 szt.
IL.01570	55 x 35	TAK	Żółty	25 szt.
IL.01571	55 x 35	TAK	Pomarańczowy	25 szt.
IL.01573	55 x 35	TAK	Granatowy	25 szt.
IL.01576	55 x 35	TAK	Fioletowy	25 szt.



IL.01550	56 x 18	TAK	Biały	10 szt.
IL.01551	56 x 18	TAK	Czerwony	10 szt.
IL.01552	56 x 18	TYLKO LASEROWY	Zielony	10 szt.
IL.01553	56 x 18	TAK	Niebieski	10 szt.
IL.01554	56 x 18	TAK	Żółty	10 szt.
IL.01555	56 x 18	TAK	Pomarańczowy	10 szt.
IL.01556	56 x 18	TAK	Czarny	10 szt.
IL.01970	56 x 18	TAK	Granatowy	10 szt.
IL.01992	56 x 18	TAK	Różowy	10 szt.
IL.01993	56 x 18	TAK	Fioletowy	10 szt.



IL.02221	90 x 35	TAK	Biały	25 szt.
IL.02222	90 x 35	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.02223	90 x 35	TYLKO LASEROWY	Zielony	25 szt.
IL.02225	90 x 35	TAK	Granatowy	25 szt.
IL.02226	90 x 35	TAK	Żółty	25 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Zawieszka wykonana z aluminium do wąskich uchwytów kontenerów

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADruk LASEROWY	KOLOR	OPAK.
IL.28500	50 x 18	TAK	Srebrny	25 szt.
IL.28501	50 x 18	TAK	Niebieski	25 szt.
IL.28502	50 x 18	TAK	Czerwony	25 szt.

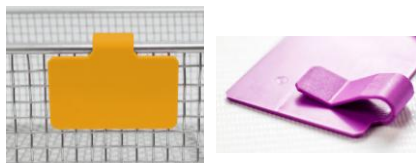
Producent- Steris/Key Surgical



Akcesoria do mocowania zawieszek i etykiet

NR KAT.	MATERIAŁ	OPIS	OPAK.
IL.09097	Silikon	Stoper, również do silikonowych narożników	100 szt.
IL.TG-200	Stal nierdzewna	Karabińczyk do zawieszek, dł. 40 mm	100
IL.TG-100	Stal nierdzewna	Kółko sprężyste, wew. fi 20 mm	100

Producent- Steris/Key Surgical



Zawieszka z klipsem wykonana z syntetycznego materiału
odpowiednia do sterylizacji parowej i H₂O₂

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADruk LASEROWY, ZGODNOŚĆ Z P-TOUCH	KOLOR	OPAK.
IL.01563	30 x 30	TAK	Żółty	25 szt.
IL.01913	30 x 30	TAK	Biały	25 szt.
IL.01914	30 x 30	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.01915	30 x 30	TAK	Zielony	25 szt.
IL.01916	30 x 30	TAK	Niebieski	25 szt.
IL.01917	30 x 30	TAK	Pomarańczowy	25 szt.
IL.01919	30 x 30	TAK	Ciemnobeżowy	25 szt.
IL.01961	30 x 30	TAK	Brązowy	25 szt.
IL.01981	30 x 30	TAK	Fioletowy	25 szt.



IL.01561	55 x 30	TAK	Żółty	25 szt.
IL.01920	55 x 30	TAK	Biały	25 szt.
IL.01921	55 x 30	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.01922	55 x 30	TAK	Zielony	25 szt.
IL.01923	55 x 30	TAK	Niebieski	25 szt.
IL.01924	55 x 30	TAK	Pomarańczowy	25 szt.
IL.01926	55 x 30	TAK	Ciemnobeżowy	25 szt.
IL.01965	55 x 30	TAK	Granatowy	25 szt.
IL.01982	55 x 30	TAK	Liliowy	25 szt.
IL.01983	55 x 30	TAK	Fioletowy	25 szt.

Producent- Steris/Key Surgical

Zawieszka z klipsem wykonana z syntetycznego materiału
odpowiednia do sterylizacji parowej i H₂O₂

NR KAT.	WYMIARY [mm]	NADruk LASEROWY, ZGODNOŚĆ Z P-TOUCH	KOLOR	OPAK.
IL.01562	70 x 30	TAK	Żółty	25 szt.
IL.01927	70 x 30	TAK	Biały	25 szt.
IL.01928	70 x 30	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.01929	70 x 30	TAK	Zielony	25 szt.
IL.01930	70 x 30	TAK	Niebieski	25 szt.
IL.01931	70 x 30	TAK	Pomarańczowy	25 szt.
IL.01932	70 x 30	TAK	Czarny	25 szt.
IL.01933	70 x 30	TAK	Ciemnobeżowy	25 szt.
IL.01966	70 x 30	TAK	Granatowy	25 szt.
IL.01985	70 x 30	TAK	Fioletowy	25 szt.



IL.01564	90 x 30	TAK	Żółty	25 szt.
IL.01934	90 x 30	TAK	Biały	25 szt.
IL.01935	90 x 30	TAK	Czerwony	25 szt.
IL.01936	90 x 30	TAK	Zielony	25 szt.
IL.01937	90 x 30	TAK	Niebieski	25 szt.
IL.01938	90 x 30	TAK	Pomarańczowy	25 szt.
IL.01939	90 x 30	TAK	Czarny	25 szt.
IL.01940	90 x 30	TAK	Ciemnobeżowy	25 szt.
IL.01958	90 x 30	TAK	Brązowy	25 szt.
IL.01967	90 x 30	TAK	Granatowy	25 szt.

Producent- Steris/Key Surgical

Zawieszka wykonana ze stali nierdzewnej					
	NR KAT.	WYMIARY [mm]	MATERIAŁ	OPIS	OPAK.
	IL.01444	90 x 50	Stal nierdzewna		50 szt.
	IL.01445	90 x 33	Stal nierdzewna		50 szt.
	IL.01452	Ø 25	Stal nierdzewna	Otwór 4 x 9 mm	50 szt.
	IL.01453	Ø 50	Stal nierdzewna	Otwór 4 x 9 mm	50 szt.
	IL.01588	65 x 24	Stal nierdzewna	Otwór 6 x 10 mm	5 szt.
	IL.01449	90 x 30	Stal nierdzewna	Z klipsem	25 szt.
	IL.01454	90 x 50	Stal nierdzewna	Z klipsem	25 szt.
	IL.01559	55 x 30	Stal nierdzewna	Z klipsem	25 szt.
	IL.01493	30 x 30	Stal nierdzewna	Z klipsem	25 szt.
	IL.01590	70 x 35	Stal nierdzewna	Do ram podwójnych	25 szt.
	IL.01520	42 x 36	Stal nierdzewna	Do ram podwójnych	25 szt.
Producent- Steris/Key Surgical					

Ochroniacze na ostrza narzędzi

Oslonki z wewnętrznymi wypustkami

jednorazowego użytku, podłużne wypustki wewnętrzne zapewniają szybkie odparowanie wilgoci i zapobiegają przyklejaniu się osłonek do narzędzi

	NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica x długość	KSZTAŁT/ OPIS	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
	L.10001	1,6 x 19	Okrągły	S	Przezroczysty	100
	L.10002	1,9 x 19	Okrągły	S	Przezroczysty	100
	L.10003	2,7 x 19	Okrągły	S	Przezroczysty	100
	L.10004	3,2 x 25	Okrągły	S	Przezroczysty	100
	L.10005	4,7 x 25	Okrągły	S	Przezroczysty	100
	L.10010	6,3 x 19	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
	L.10006	10,5 x 19	Okrągły	S	Przezroczysty	100
szerokość x długość x wysokość						
	L.10007	9,5 x 25 x 1,6	Płaskie	S	Przezroczysty	100
	L.10008	16 x 25 x 1,6	Płaskie	S	Przezroczysty	100
	L.10009	25 x 25 x 3,2	Płaskie	S	Przezroczysty	100
Producent- LTA/Getinge						



Oslonki z wewnętrznymi wypustkami

jednorazowego użytku, podłużne wypustki wewnętrzne zapewniają szybkie odparowanie wilgoci i zapobiegają przyklejaniu się osłonek do narzędzi

	NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica/szerokość x długość	KSZTAŁT	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A	IL.316 08	15,9 x 25,4	Płaskie	S	Przezroczysty	100
B	IL.316 05	4,7 x 25,4	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
C	IL.316 06	10,3 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
D	IL.316 07	9,5 x 25,4	Płaskie	S	Przezroczysty	100
E	IL.316 09	25,4 x 25,4	Płaskie	S	Przezroczysty	100
Producent- Steris/Key Surgical						



Ośłonki podwójne perforowane jednorazowego użytku

NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica/szerokość x długość	KSZTAŁT/ OPIS	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A IL.306 01	1,6 x 19	Okrągłe, podwójne	S	Biały	50
B IL.306 02	2 x 20,3	Okrągłe, podwójne	S	Niebieski	50
C IL.306 03	2,8 x 20,8	Okrągłe, podwójne	S	Zielony	50
D IL.306 04	3,2 x 26,7	Okrągłe, podwójne	S	Czerwony	50
E IL.306 05	4,6 x 26,9	Okrągłe, podwójne	S	Żółty	50
F IL.306 07	9,53 x 26,4	Płaskie, podwójne	S	Pomarańczowy	50
Producent- Steris/Key Surgical					



Ośłonki na ostrza narzędzi jednorazowego użytku

NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica x długość	KSZTAŁT	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
L.09-1-011	1,5 x 19,1	Okrągłe	S	Biały	100
L.09-1-012	2 x 19,1	Okrągłe	S	Niebieski	100
L.09-1-013	2,8 x 19,1	Okrągłe	S	Zielony	100
L.09-1-014	3,3 x 25,4	Okrągłe	S	Czerwony	100
L.09-1-015	4,8 x 25,4	Okrągłe	S	Żółty	100
L.09-1-016	10,4 x 19,1	Okrągłe	S	Ciemnofioletowy	100
L.09-2-011	1,5 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L.09-2-012	2 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L.09-2-013	2,8 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L.09-2-014	3,3 x 25,4	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L.09-2-015	4,8 x 25,4	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L.09-2-016	10,4 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
szerokość x długość x wysokość					
L.09-1-017	9,7 x 25,4 x 1,5	Płaskie	S	Pomarańczowy	100
L.09-2-017	9,7 x 25,4 x 1,5	Płaskie	S	Przezroczysty	100
L.09-1-018	16 x 25,4 x 2	Płaskie	S	Brązowy	100
L.09-2-018	16 x 25,4 x 2	Płaskie	S	Przezroczysty	100
L.09-1-019	25,4 x 25,4 x 3,3	Płaskie	S	Czarny	100
L.09-2-019	25,4 x 25,4 x 3,3	Płaskie	S	Przezroczysty	100
Producent- LTA/Getinge					



Osłonki płaskie dla osteotomii jednorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY [mm] szerokość x długość	KSZTAŁT/ OPIS	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A	IL.304 11	6,4 x 19,1	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
B	IL.308 11	6,4 x 19,1	Płaskie, dla osteotomii	S	Biały przezroczysty	100
C	IL.308 12	9,5 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Niebieski przezroczysty	100
D	IL.304 07	9,5 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
E	IL.308 07	9,5 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Pomarańczowy	100
F	IL.315 07	9,5 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Pomarańczowy	100
G	IL.308 13	12,7 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Zielony	100
H	IL.304 08	15,9 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
I	IL.308 08	15,9 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Brązowy przezroczysty	100
J	IL.315 08	15,9 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Brązowy	100
K	IL.308 15	17,8 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Żółty	100
L	IL.304 15	17,8 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
Ł	L.09-4-034	19 x 25	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	50
M	IL.304 09	25,4 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
N	IL.308 09	25,4 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Czarny przezroczysty	100
O	IL.315 09	25,4 x 25,4	Płaskie, dla osteotomii	S	Czarny	100
P	IL.304 17	31,8 x 31,8	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
R	IL.308 17	31,8 x 31,8	Płaskie, dla osteotomii	S	Fioletowy przezroczysty	100
S	IL.304 18	38,1 x 38,1	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
T	IL.308 18	38,1 x 38,1	Płaskie, dla osteotomii	S	Czerwony	100
U	IL.304 19	44,5 x 31,8	Płaskie, dla osteotomii	S	Przezroczysty	100
W	IL.308 19	44,5 x 31,8	Płaskie, dla osteotomii	S	Pomarańczowy	100
Producent- Steris/Key Surgical			Poz. Ł – LTA/Getinge			



Oślonki okrągłe jednorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica x długość	KSZTAŁT/ OPIS	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A	IL.304 01	1,6 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
B	IL.308 01	1,6 x 19,1	Okrągłe	S	Biały przezroczysty	100
C	IL.315 01	1,6 x 19,1	Okrągłe	S	Biały	100
E	IL.304 02	2 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
F	IL.308 02	2 x 19,1	Okrągłe	S	Niebieski przezroczysty	100
G	IL.315 02	2 x 19,1	Okrągłe	S	Niebieski	100
H	IL.304 03	2,8 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
I	IL.308 03	2,8 x 19,1	Okrągłe	S	Zielony przezroczysty	100
J	IL.315 03	2,8 x 19,1	Okrągłe	S	Zielony	100
K	IL.304 04	3,2 x 25,4	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
L	IL.308 04	3,2 x 25,4	Okrągłe	S	Czerwony przezroczysty	100
M	IL.315 04	3,2 x 25,4	Okrągłe	S	Czerwony	100
N	IL.304 99	4,7 x 38,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
O	IL.304 05	4,7 x 25,4	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
P	IL.308 05	4,7 x 25,4	Okrągłe	S	Żółty przezroczysty	100
Q	IL.315 05	4,7 x 25,4	Okrągłe	S	Żółty	100
R	IL.304 06	10,3 x 19,1	Okrągłe	S	Przezroczysty	100
S	IL.308 06	10,3 x 19,1	Okrągłe	S	Fioletowy przezroczysty	100
Producent- Steris/Key Surgical						



Osłonki okrągłe stożkowe
jednorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY [mm] średnica x długość	KSZTAŁT	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A	IL.311 01	1,5 – 3,3 x 38,1	Okrągłe	S	Biały przezroczysty	50
B	IL.312 01	2 – 3,1 x 50,8	Okrągłe	S	Biały przezroczysty	50
C	IL.311 02	2,5 – 4,3 x 38,1	Okrągłe	S	Niebieski przezroczysty	50
D	IL.312 02	2,5 – 4,9 x 50,8	Okrągłe	S	Niebieski przezroczysty	50
E	IL.311 03	3,5 – 5,3 x 38,1	Okrągłe	S	Zielony przezroczysty	50
F	IL.312 03	3,5 – 5,8 x 50,8	Okrągłe	S	Zielony przezroczysty	50
G	IL.311 04	4,5 – 6,2 x 38,1	Okrągłe	S	Czerwony przezroczysty	50
H	IL.312 04	4,5 – 6,9 x 50,8	Okrągłe	S	Czerwony przezroczysty	50
I	IL.311 05	6 – 7 x 38,1	Okrągłe	S	Żółty przezroczysty	50
J	IL.312 05	5,5 – 7,8 x 50,8	Okrągłe	S	Żółty przezroczysty	50
K	IL.311 06	6,5 – 8,2 x 38,1	Okrągłe	S	Fioletowy przezroczysty	50
L	IL.312 06	6,5 – 8,9 x 50,8	Okrągłe	S	Fioletowy przezroczysty	50
Ł	IL.311 07	7,5 – 9,2 x 38,1	Okrągłe	S	Pomarańczowy	50
M	IL.312 07	7,5 – 9,8 x 50,8	Okrągłe	S	Pomarańczowy	50
N	IL.311 08	8,5 – 10,2 x 38,1	Okrągłe	S	Brązowy przezroczysty	50
O	IL.311 09	9,4 – 11,2 x 38,1	Okrągłe	S	Czarny przezroczysty	50
P	IL.312 09	9,4 – 11,8 x 50,8	Okrągłe	S	Czarny przezroczysty	50
R	IL.313 03	13,4 – 14,7 x 38,1	Okrągłe	S	Zielony przezroczysty	50
S	IL.314 03	13,4 – 15,2 x 50,8	Okrągłe	S	Zielony przezroczysty	50
T	IL.313 05	15,4 – 16,8 x 38,1	Okrągłe	S	Żółty przezroczysty	50
U	IL.314 05	15,4 – 17,2 x 50,8	Okrągłe	S	Żółty przezroczysty	50
Producent- Steris/Key Surgical						



Oślonki dla rozwieraczy chirurgicznych jednorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY [mm] szerokość x długość	KSZTAŁT/ OPIS	STERYLIZACJA	KOLOR	OPAK. [szt.]
A	IL.309 07	21,6 x 20,3	Dla rozwieraczy samozaciskowych	S	Niebieski	100
B	IL.309 08	25,4 x 25,4	Dla rozwieraczy samozaciskowych	S	Różowy	100
C	IL.309 09	25,4 x 31,8	Dla rozwieraczy samozaciskowych	S	Pomarańczowy	100
D	IL.309 10	25,4 x 44,5	Dla rozwieraczy samozaciskowych	S	Zielony	100
		średnica x długość				
E	IL.309 03	7,9 x 38,1	Dla rozwieraczy Gelpi	S	Przezroczysty	100
F	IL.309 04	7,9 x 50,8	Dla rozwieraczy Gelpi	S	Przezroczysty	100
	Producent- Steris/Key Surgical					

NR KAT.	WYMIARY / OPIS średnica x długość [mm]	OPAK. [szt.]
G	L.CSW-03-2.0 Ø 6 x 70, osłonka siatkowa z polietylenu, osłonka zamknięta na jednym końcu, do użycia tylko w niskich temperaturach i sterylizacji plazmowej	100
H	L.CSW-04-4.0 Ø 13 x 102, osłonka siatkowa z polietylenu w formie rękawa (otwarta na obu końcach), do użycia tylko w niskich temperaturach i sterylizacji plazmowej	100
Producent – LTA/Getinge		



Oślonki dla narzędzi chirurgii robotycznej (da Vinci) jednorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY NACIĘCIA [mm]	MATERIAŁ	STERYLIZACJA	OPAK. [szt.]
A	W.RIG SMALL /PPT-DV-01/	15	Papierowe	S	400
B	W.RIG LARGE /PPT-DV-02/	30	Papierowe	S	400
C	L.IPC004		Papierowe		100
Producent - poz. A-B: Healthmark/Wipak, poz.C: LTA/Getinge					



A



B



C



D



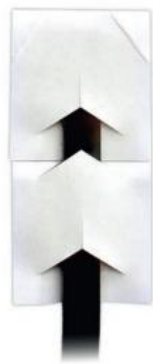
E



F



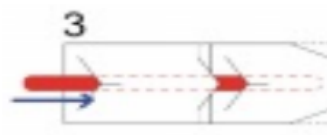
G



H / I / J



K / L

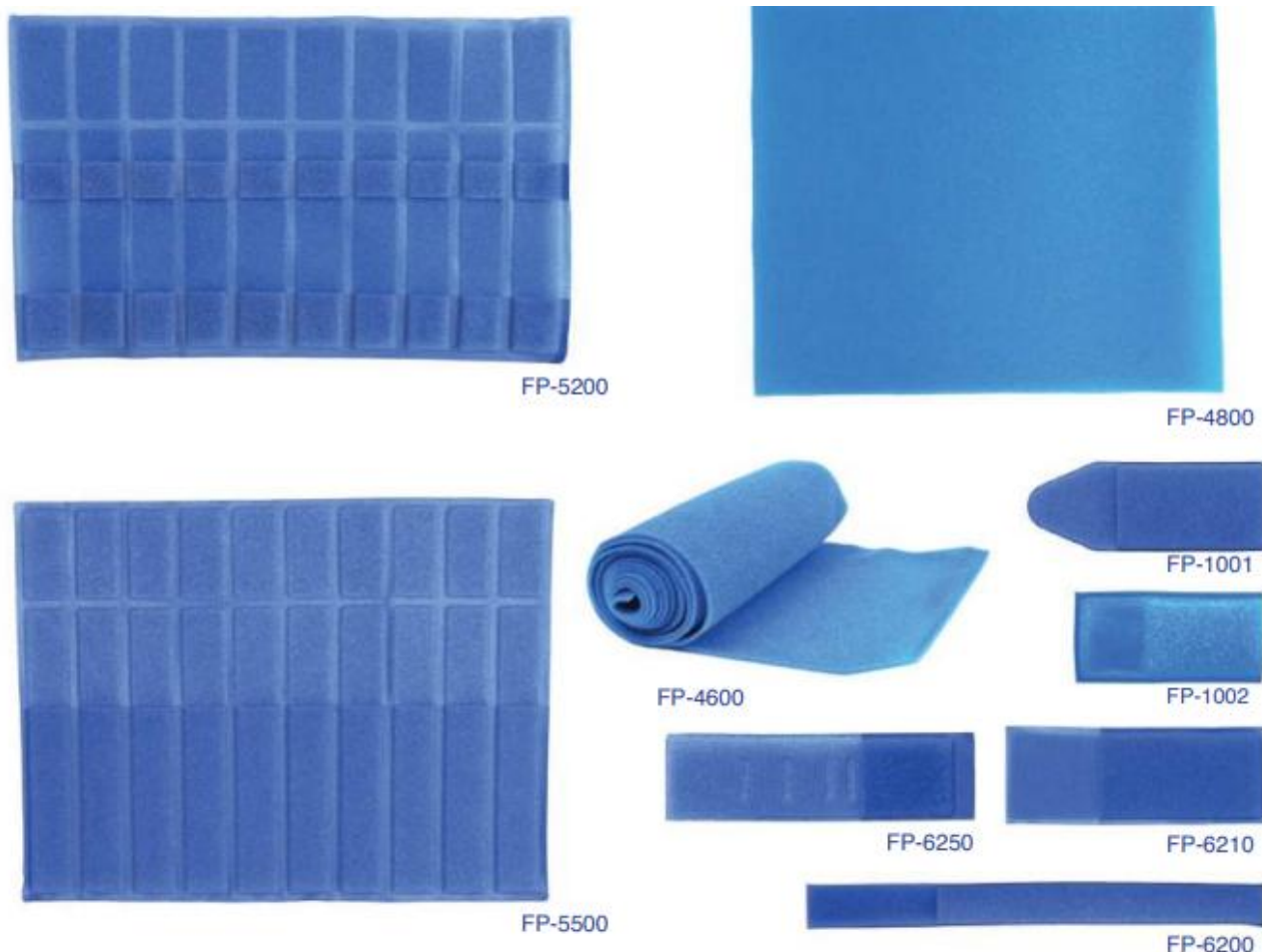


Jak użyć osłonek E do H: Najpierw krótszą część zagiąć, a następnie przełożyć pod otworem w kształcie litery V. Dla wąskich narzędzi środki można zagiąć do wewnątrz, co zapobiegnie wysunięciu się narzędzia. Na końcu narzędzia są przepychane przez zrobione otwory jak pokazano na rys. 3.

Osłonki papierowe / plastikowe jedenorazowego użytku

	NR KAT.	WYMIARY NACIĘCIA [mm]	WYMIARY [mm] szerokość x długość	OPIS / MATERIAŁ	OPAK. [szt.]
A	IL.01455	max. szer. ostrza 32	51 x 127	Papierowe z foliową	100
B	IL.01457	max. szer. ostrza 40	89 x 168	Papierowe z foliową	100
C	IN.3FSZB730802		51 x 127	Papierowe z foliową	100
D	IN.3FSZB730804		90 x 168	Papierowe z foliową	100
E	IL.01477	55 max. szer. ostrza 50	75 x 225 dł. 140 po złożeniu	Plastikowe, przezroczyste	100
F	IL.01471	30 max. szer. ostrza 25	50 x 160 dł. 105 po złożeniu	Plastikowe, przezroczyste	1 000
G	IL.01476	15 max. szer. ostrza 10	25 x 90 dł. 60 po złożeniu	Plastikowe, przezroczyste	1 000
H	IL.01492	55 max. szer. ostrza 50	75 x 225 dł. 140 po złożeniu	Papierowe	100
I	IL.01469	30 max. szer. ostrza 25	50 x 160 dł. 105 po złożeniu	Papierowe	1 000
J	IL.01470	15 max. szer. ostrza 10	25 x 90 dł. 60 po złożeniu	Papierowe	1 000
K	IL.PPT007C	15		Plastikowe, przezroczyste	200
L	IL.PPT008C	30		Plastikowe, przezroczyste	200

Producent - poz. A-B, E-H, I: Steris/Key Surgical, poz. C-D: Interster,



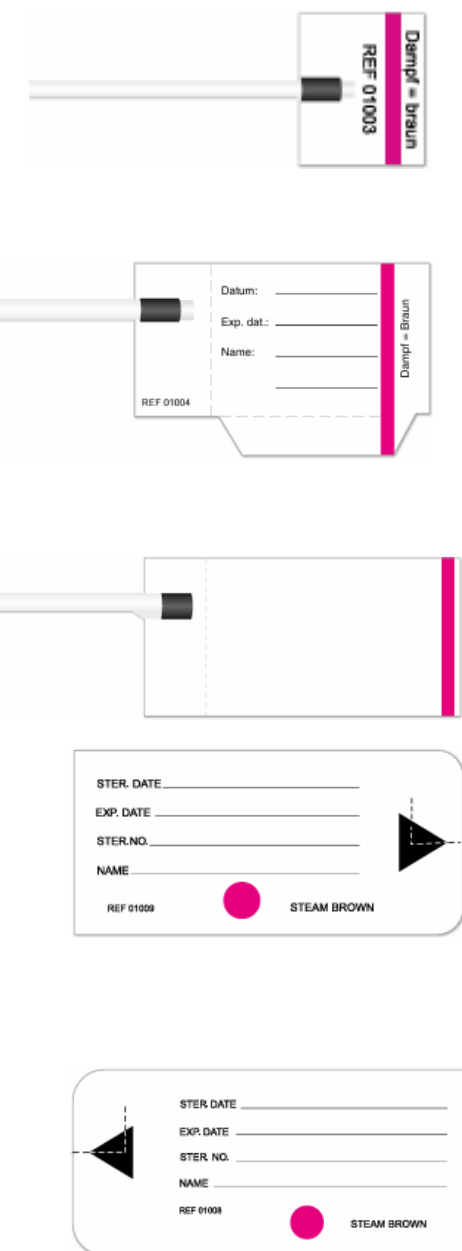
Ochraniacze z pianki poliuretanowej

Zabezpieczają i stabilizują końcówki narzędzi podczas transportu, sterylizacji. Nie zatrzymują ani nie pochłaniają wilgoci, są w 100% porowate, co pozwala na pełną penetrację czynników sterylizujących. Do stosowania w sterylizacji parowej i EO. Jednorazowego użytku.

NR KAT.	OPIS	WYMIARY [mm] szerokość x długość	STERYLIZACJA	OPAK. [szt.]
L.FP-1001	Kieszon z pianki	76 x 254	S, EO	50
L.FP-1002	Ochraniacz z pianki na końcówki narzędzi	40 x 38	S, EO	50
L.FP-1005	Ochraniacz z pianki na 12 narzędzi	533 x 340	S, EO	50
L.FP-4600	Piankowa wkładka w rolce do tac	300 x 2440	S, EO	3
L.FP-4800	Piankowa wkładka do tac	305 x 254	S, EO	50
L.FP-4880	Piankowa wkładka do tac	305 x 508	S, EO	25
L.FP-5200	Organizer wielokieszeniowy z paskiem na narzędzia	280 x 381	S, EO	10
L.FP-5500	Organizer wielokieszeniowy na narzędzia	330 x 432	S, EO	10
L.FP-6200	Kieszon z pianki do ochrony sztywnych endoskopów	51 x 501	S, EO	50
L.FP-6210	Kieszon z pianki do ochrony narzędzi - duża	102 x 178	S, EO	50
L.FP-6250	Kieszon z pianki do ochrony narzędzi - mała	51 x 178	S, EO	50
L.FP-6270	Piankowa osłona na przewód światłowodowy	229 x 254	S, EO	10

Producent – LTA/Getinge

Kontenery – materiały eksploatacyjne



Plomby papierowe do kontenerów

NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.01003	105 x 30	Szerokość zaczepu 3 mm, wskaźnik sterylizacji parowej, bez warstwy samoklejącej	1 000
IL.02638	105 x 30	Szerokość zaczepu 2 mm, wskaźnik sterylizacji parowej, bez warstwy klejącej	1 000
IL.01004	117 x 38	Bez warstwy klejącej, z zakładką boczną, pole do dokumentacji, szerokość zaczepu 4 mm, wskaźnik sterylizacji parowej	500
IL.01005	117 x 38	Samoprzylepna, z zakładką boczną, pole do dokumentacji, szerokość zaczepu 4 mm, wskaźnik sterylizacji parowej	500
IL.04120	132 x 38	Bez warstwy klejącej, z zakładką boczną, pole do dokumentacji, szerokość zaczepu 4 mm, wskaźnik sterylizacji parowej	500
IL.04179	145 x 35 (70x30 +75)	Szerokość zaczepu 3 mm, pole do dokumentacji, samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej	750
IL.01009	35 x 74	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej, pole do dokumentacji, wkładana z lewej strony	1 000
IL.04108	35 x 74	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej, pole do dokumentacji, wkładana z lewej strony	1 000
IL.01006	35 x 74	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej, pole do dokumentacji, wkładana z prawej strony	1 000
IL.01008	35 x 74	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej, pole do dokumentacji, wkładana z prawej strony	1 000
IL.04113	35 x 80	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej, pole do dokumentacji, wkładana z prawej strony	1 000
IL.04114	35 x 74	Samoprzylepna, bez nadruków, pole do dokumentacji, wkładana z prawej strony	1 000
Producent- Steris/Key Surgical			

STER. DATE _____
 EXP. DATE _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 REF 01400

STER. DAT. _____
 STER. DATE _____
 VERFALL-DAT. _____
 EXP. DATE _____
 STER. NR. _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 DAMPF BRAUN
 STEAM BROWN

STER. DAT. _____
 STER. DATE _____
 VERFALL-DAT. _____
 EXP. DATE _____
 STER. NR. _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 DAMPF BRAUN
 STEAM BROWN

STER. DATE _____
 STER. DATE _____
 NAME _____
 EXP. DATE _____
 VERFALL-DAT. _____

STER. DAT. _____
 STER. DATE _____
 VERFALL-DAT. _____
 EXP. DATE _____
 STER. NR. _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 DAMPF BRAUN
 STEAM BROWN

Steriliser Datum _____
 Date _____
 Verfall Datum _____
 Exp. Date _____
 Charge Nr. _____
 Load No. _____
 Name _____
 Inlt. _____
 Inhalt _____
 Contents _____

STER. DAT. _____
 STER. DATE _____
 STER. NR. _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 VERFALL-DAT. _____
 EXP. DATE _____
 REF 01120

ster. no. _____ load. no. _____
 ster. date _____
 exp. date _____
 name _____

Short-Output / Date: _____
 Valid / Valid until: _____
 Name: _____

STER. DAT. _____
 STER. DATE _____
 VERFALL-DAT. _____
 EXP. DATE _____
 STER. NR. _____
 STER. NO. _____
 NAME _____
 DAMPF BRAUN
 STEAM BROWN

Etykiety papierowe do kontenerów

NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.01400	35 x 80	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej (Aesculap)	1 000
IL.04184	35 x 80	Biała bez nadruku, bez wskaźnika, bez warstwy klejącej (Aesculap)	1 000
IL.01135	39,5 x 68	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej (Aesculap)	1 000
IL.01136	39,5 x 67	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej (Aesculap)	1 000
IL.04000	18 x 60	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej (Aesculap)	1 000
IL.01116	38 x 67	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej (Aesculap)	1 000
IL.01139	46 x 50	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej (Martin)	1 000
IL.01120	36 x 67	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej (Medicon)	1 000
IL.01133	40 x 59	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej (Wagner)	1 000
IL.04067	23 x 60	Samoprzylepna, wskaźnik sterylizacji parowej (Geuder)	1 000
IL.04116	39,5 x 55	Bez warstwy klejącej, wskaźnik sterylizacji parowej (CBM)	1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Filtry papierowe do kontenerów Aesculap jednorazowego użytku

NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS	OPAK. [szt.]
IL.01140	Ø 190	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej, średnica otworu 6 mm	500
IL.01141	Ø 190	Bez wskaźnika, średnica otworu 6 mm	500
IL.01148	118 x 235	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	5 x 200
IL.01186	118 x 235	Bez wskaźnika	5 x 200
IL.01317	170 x 230	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	2 x 500
IL.01153	230 x 230	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	2 x 500
IL.01142	230 x 230	Bez wskaźnika	2 x 500

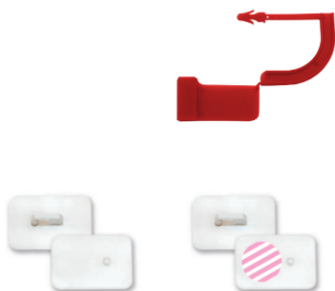
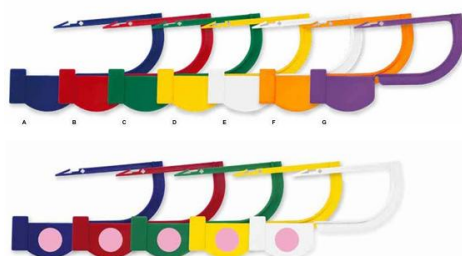
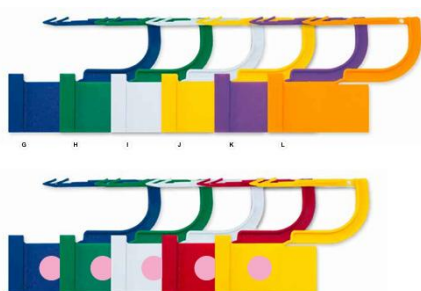
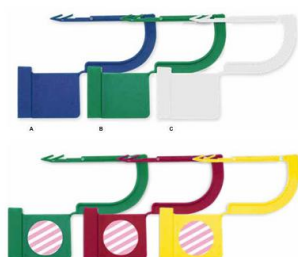
Filtry papierowe do kontenerów Martin jednorazowego użytku

IL.01158	110 x 240	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej, 2 okrągłe otwory	5 x 200
IL.01143	180 x 270	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej, bez otworu	2 x 500
IL.01321	180 x 255	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej, bez otworu	2 x 500

Filtry papierowe do kontenerów Wagner jednorazowego użytku

IL.01355	Ø 190	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej, średnica otworu 10 mm	2 x 500
IL.01363	245 x 400	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	2 x 500
IL.01323	96 x 212	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	4 x 250
IL.01314	145 x 205	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	10 x 100
IL.01315	240 x 240	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	4 x 250
IL.01327	240 x 540	Ze wskaźnikiem sterylizacji parowej	10 x 100

Producent- Steris/Key Surgical



Plomby plastikowe do kontenerów

NR KAT.	KOLOR	OPIS	OPAK. [szt.]
---------	-------	------	-----------------

Uniwersalna - długość zaczepu 19 mm

IL.01240	Niebieska		1 000
IL.01241	Zielona	Bez wskaźnika	1 000
IL.01242	Biała		1 000
IL.01246	Zielona		1 000
IL.01247	Biała	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.01248	Czerwona		1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Uniwersalna XL - długość zaczepu 27 mm

IL.01250	Niebieska		1 000
IL.01251	Zielona		1 000
IL.01252	Biała	Bez wskaźnika	1 000
IL.01254	Żółta		1 000
IL.02514	Fioletowa		1 000
IL.02515	Pomarańczowa		1 000
IL.01255	Niebieska		1 000
IL.01256	Zielona		1 000
IL.01257	Biała	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.01258	Czerwona		1 000
IL.01259	Żółta		1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Uniwersalna UNI (również do Aesculap i Wagner) - długość zaczepu 34 mm

IL.01025	Niebieska		1 000
IL.01026	Czerwona		1 000
IL.01027	Zielona	Bez wskaźnika	1 000
IL.01028	Żółta		1 000
IL.01029	Biała		1 000
IL.01220	Niebieska		1 000
IL.01221	Czerwona		1 000
IL.01233	Zielona	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.01238	Żółta		1 000
IL.01239	Biała		1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Uniwersalna SOLO - długość zaczepu 21 mm

IN.3FCZB460402	Niebieska		1 000
IN.3FCZB460404	Zielona	Bez wskaźnika	1 000
IN.3FCZB460408	Czerwona		1 000

Producent- Interster

Do kontenerów Martin

IL.01011	Biała	Bez wskaźnika	1 000
IL.01012	Biała	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Plomby plastikowe do kontenerów

NR KAT.	KOLOR	OPIS	OPAK. [szt.]
---------	-------	------	-----------------

A-W do Aesculap i Wagner - długość zaczepu 19 mm

IL.02623	Jasnoniebieska		1 000
IL.01020	Niebieska		1 000
IL.01021	Zielona		1 000
IL.01022	Biała	Bez wskaźnika	1 000
IL.01023	Czerwona		1 000
IL.01024	Żółta		1 000
IL.01234	Pomarańczowa		1 000
IL.01236	Fioletowa		1 000
IL.01228	Niebieska		1 000
IL.01229	Zielona		1 000
IL.01230	Biała		1 000
IL.01231	Czerwona	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.01232	Żółta		1 000
IL.01235	Pomarańczowa		1 000
IL.01237	Fioletowa		1 000

Producent- Steris/Key Surgical

„AW” do Aesculap i Wagner - długość zaczepu 19 mm

IL.02612	Czerwona		1 000
IL.02613	Niebieska		1 000
IL.02614	Zielona	Bez wskaźnika	1 000
IL.02615	Żółta		1 000
IL.02661	Biała		1 000
IL.02662	Czarna		1 000
IL.02632	Czerwona		1 000
IL.02633	Niebieska		1 000
IL.02634	Zielona	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.02635	Żółta		1 000
IL.02663	biała		1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Plomba z ząbkowanym zaczepem- dł. 195 mm

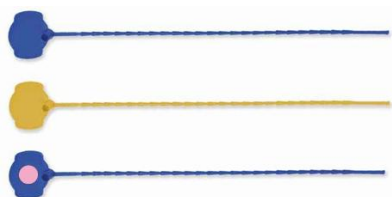
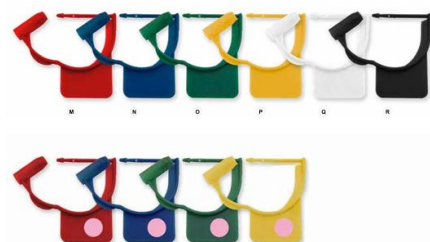
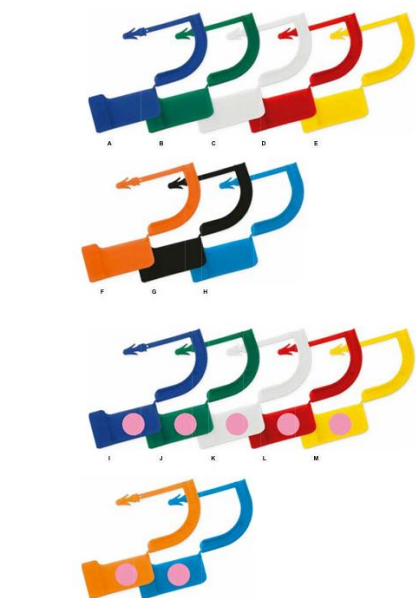
IL.01204	Niebieska		1 000
IL.02643	Żółta		1 000
IL.01205	Niebieska	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000

Producent- Steris/Key Surgical

Plomba przewlekana - długość 80 mm

IL.01014	Niebieska		1 000
IL.01216	Czerwona		1 000
IL.01217	Zielona	Bez wskaźnika	1 000
IL.01218	Żółta		1 000
IL.01219	Czarna		1 000
IL.01013	Niebieska		1 000
IL.01212	Czerwona	Ze wskaźnikiem sterylizacji	1 000
IL.01214	Żółta		1 000

Producent- Steris/Key Surgical



Środki ochrony osobistej



A



B

zdjęcia poglądowe



C - kolor BIAŁY



D



E

Fartuchy

	NR KAT.	ROZMIAR / DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	OPIS	OPAK.
A	INN.FAR-M	Roz. M	Połączenie dwóch rodzajów tkanin, gramatura 110-120 g/m ²	Niebieski, utrzymuje poziom barierowości do 100 cykli prania, suszenia i sterylizacji. Przód i przedramiona wykonane z lekkiej tkaniny (99% poliestru, 1% włókno węglowe) o podwyższonym poziomie nieprzemakalności, nitka węglowa zapewnia właściwości antystatyczne.	1 szt.
	INN.FAR-L	Roz. L			
	INN.FAR-XL	Roz. XL			
	INN.FAR-XXL	Roz. XXL			
		wielorazowego użytku		Tył, górna część klatki piersiowej i ramiona wykonane z chłonnej tkaniny bawełniano-poliestrowej o wysokim poziomie przepuszczalności powietrza – spełnia wymagania PN-EN 13795 pod względem uwalniania cząstek oraz parametrów wytrzymałościowych.	
B	KS.EN10120.0PLUS	136 cm jednorazowego użytku	Wzmocniona powłoka na rękawach i przodzie, 36 g/m ²	Żółty, niesterylny, rękawy z tkanego materiału, tył z oddychającej włókniny	100 szt.
C	FR.FARTUCH	Roz. L / 74 x 150 cm jednorazowego użytku	Folia LDPE	Biały, wkładany przez głowę, zawiązywany w pasie	50 szt.

Producent- poz. B: Steris/Key Surgical, poz. A: Garmex, poz.C: Fartus

Oslony na twarz, stopery do uszu

	NR KAT.	KOLOR	OPIS	OPAK.
D	IL.09435		Dystrybutor zatyczek do uszu + 1000 zatyczek	komplet
E	IL.4505	Biało-niebieski /przezroczysty	Przyłbica ochronna z gumką, wykonana z folii odpornej na zarysowania i ścieranie, z systemem anti-fog, nie odbija światła	24 szt.

Producent- Steris/Key Surgical



Dozowniki na rękawiczki jednorazowe

	NR KAT.	WYMIARY [mm]	OPIS
A	GO.EX005450	250 x 132 x 75	Pojedynczy, ze stali nierdzewnej, montowany do ściany
B	IL.09200	262 x 152 x 90	Pojedynczy, ze stali nierdzewnej, wolnostojący z możliwością montażu na ścianie
C	IL.09202	250 x 135 x 95	Pojedynczy, ze stali nierdzewnej, montowany do ściany
D	IL.09204	400 x 135 x 90	Pojedynczy na długie rękawiczki, ze stali nierdzewnej, montowany do ściany
E	IL.09201	258 x 392 x 96	Potrójny z identyfikacją rozmiarów, ze stali nierdzewnej, montowany do ściany
F	IL.09205	522 x 258 x 95	Poczwórny z identyfikacją rozmiarów, ze stali nierdzewnej, montowany do ściany - pomieści 4 opak. rękawiczek o max. wymiarach 255 x 130 x 93 mm

Producent - poz. A: GORT, poz. B-F: Key Surgical/Steris



*) dostępność na zapytanie

Rękawice

	NR KAT.	ROZMIAR / DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	OPIS	OPAK.
A	J.ROBF-9	Roz. 9	Bawełna	Dł. części ochronnej przedramienia 28 cm, odporne na temp. do +250 °C, zapewniają dobrą przepuszczalność powietrza, zręczność i komfort pracy, mogą być stosowane zamiennie lewa/prawa, można pracować w temp. do 30 °C.	1 para
B	J.ROBF-9 A	Roz. 9 - szerszy mankiet	Bawełna		1 para
C	IL.09883	Roz. L (8,5-9) / 52 cm	Nomex®	Czerwone, odporne na temp. -180 °C do +260 °C i czyszczenie w myjni dezynfektorze, dzianina nie kurczy się, nie topi, dobra odporność chemiczna	1 para
D	IL.09884	Roz. XL (9,5-10) / 52 cm	Nomex®		1 para
E	IL.09886	Roz. L (8,5-9) / 30 cm	Nomex®		1 para
F	IL.09887	Roz. XL (9,5-10) / 30 cm	Nomex®		1 para
G	IL.09472	S (6,5-7) / 40 cm	Nitryl	Niebieskie, bezpudrowe, bez lateksu, jednorazowego użytku	50 szt.
H	IL.09473	M (7,5-8) / 40 cm			50 szt.
I	IL.09474	L (8,5-9) / 40 cm			50 szt.
J	IL.09475	XL (9,5-10) / 40 cm			50 szt.

Producent - poz. A-B: JS Gloves, poz. C-L: Steris/Key Surgical



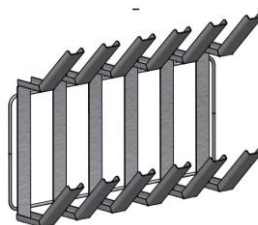
Buty szpitalne MEDIRELAX

NR KAT.	KOLOR	OPIS	DOSTĘPNE ROZMIARY	OPAK.
L.RELAX-BL xx	Biały	Mogą być czyszczone w temp. do 50 °C.	od 36 do 46	1 para
L.RELAX-BC xx	Jasnoniebieski		od 36 do 46	1 para
L.RELAX-R xx	Czerwony		od 36 do 46	1 para
L.RELAX-VL xx	Jasnozielony		od 36 do 46	1 para

Producent- LTA/Getinge



A / B



C



D

Wieszaki na obuwie szpitalne

	NR KAT.	WYMIARY		POJEMNOŚĆ	OPIS	OPAK.
		długość x wysokość [mm]	głębokość [mm]			
A	L.P.S.0	500 x 600	215	9 par	stal nierdzewna	1 szt.
B	L.P.S.1	900 x 600	215	15 par	stal nierdzewna	1 szt.
C	GO.EXMED0155	576 x 403	187	6 par	stal nierdzewna	1 szt.
D	HU.7500452	600 x 191	263	6 par	stal nierdzewna	1 szt.

Producent- poz. A-B: LTA/Getinge, poz. C: GORT, poz. D: Hupfer



Dyspensery do taśm

NR KAT.	OPIS
W.TDS 25	Dyspenser do 1 taśmy - szerokość max. 25 mm
IL.09002	Dyspenser do 2 taśm - szerokość max. 50 mm
W.TDS 50	Dyspenser do 2 taśm - szerokość max. 50 mm

Lampy z lupą



NR KAT.	OPIS
IL.09973	Bezczieniowa lampa z lupą o mocy optycznej 5 dioptrii (powiększenie x2.25) z przegubowym ramieniem mocowanym do krawędzi blatu stołu. - soczewka o średnicy 150 mm, 90 diod LED, z pokrywą na zawiasach, - pobór mocy: 10 W, - długość ramienia: 800 mm, - temperatura barwowa: 6500 K.

Producent- Key Surgical/Steris



NR KAT.	OPIS
INN.LFG028261	Bezczieniowa lampa z lupą o mocy optycznej 5 dioptrii. Soczewkę można regulować w wielu płaszczyznach dzięki elastycznemu połączeniu z ramieniem. Mocowana do krawędzi blatu stołu. - soczewka o średnicy 127 mm, diody LED, - pobór mocy: 9,5 W, - zasięg max. 1050 mm, - 3-stopniowe przyciemnianie (100%-50%-0)

Producent- B
Luxo



NR KAT.	OPIS
L.MAG-002	Lampa z lupą umożliwia dokładną kontrolę wzrokową pod kątem potencjalnych uszkodzeń i pozostałości po czyszczeniu na narzędziach. - wymiary: 85 x 85 x 60 mm, - soczewka o średnicy 72 mm, - cztery białe diody LED o trzech poziomach jasności. - 4-krotne powiększenie dla łatwej i dokładnej inspekcji narzędzi również narzędzi chirurgii robotycznej. - włącznik/wyłącznik oraz kabel ładujący micro-USB.

Producent- LTA /Getinge

DIATEG Professional

Tester elektronarzędzi laparoskopowych

Bezpieczne, zasilane baterią urządzenie do kontroli integralności powłoki w elektronarzędziach laparoskopowych. Urządzenie wykrywa uszkodzenia w izolacji przewodów endoskopowych takie jak porowatość, cienkie szczeliny, punktowe otwory i kieszenie gazowe mogące prowadzić do wewnętrznych oparzeń. Pozytywny wynik kontroli, stosowanej jako uzupełnienie standardowych procedur bezpieczeństwa, daje dodatkową gwarancję, że powłoka narzędzia jest nieuszkodzona i bezpieczna.

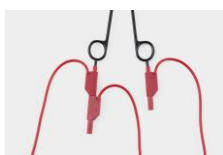
Zalety Diateg Professional:

- Dokładna, szybka i nieniszcząca elektronarzędzi metoda wykrycia uszkodzeń
- Obsługa za pomocą ekranu dotykowego i membranowych przełączników
- Kontrola przewodów o różnych średnicach
- Uszkodzenie elektronarzędzia sygnalizowane jest zarówno dźwiękiem jak i wizualnie
- Kontroluje narzędzia mono- i bipolarnie
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Dostępne 4 programy testowe
- Zwiększone bezpieczeństwo zabiegu
- Wykrywa niewidoczne defekty powłoki izolacyjnej



Zestaw zawiera:

- Urządzenie testujące z ekranem dotykowym
- Przewody kontrolne - 2 szt.
- Uniwersalne szczypce
- Instrukcję obsługi
- Certyfikat kontroli jakości



Nr kat. E.8880954
Producent – Entrhal

Problem

Uszkodzona izolacja endoskopowych instrumentów do diatermii.

Niezauważalne usterki w izolacji przewodów endoskopowych mogą być przyczyną uszkodzenia tkanki, która może spowodować u pacjentów wystąpienie chwilowych lub stałych urazów. W najbardziej niekorzystnym przypadku może dojść do poważnego incydentu. Podczas badań^{1,2} wykazano, że w 18% skontrolowanych endoskopach używanych w szpitalach miały miejsce uszkodzenia izolacji przewodów.

Bibliografia

¹ Casseress YA, Albayrak A, Kijkoprates beeld. Tussenrapportage. (Endoscopic Surgery in Focus. Interim Report.) 5th March 2003 NVEC and TU Delft e Problem

² Prof. Dr. G. van der Wal, Risico's minimal invasieve chirurgie onderschat. (Risks of Minimally Invasive Surgery Underestimated.) November 2007

Rozwiązanie problemu

Kontrola stanu izolacji przewodów endoskopowych za pomocą Diateg professional.

Kontrolując integralność powłoki izolacyjnej elektronarzędzi próbnikiem Diateg wykryjesz wszelkie możliwe jej uszkodzenia. Pozytywny wynik kontroli, stosowanej jako uzupełnienie standardowych procedur bezpieczeństwa, daje dodatkową gwarancję, że powłoka narzędzia jest nieuszkodzona i bezpieczna.

Urządzenie wykrywa uszkodzenia takie jak, porowatość, cienkie szczeliny, punktowe otwory i kieszenie gazowe w powłoce izolacyjnej, które mogą zmniejszać efektywność izolacji, a tym samym mogą prowadzić do wewnętrznych oparzeń.

MedZense LG20 / LG20-e

Badanie światłowodów / i endoskopów sztywnych

MedZense LG20 to urządzenie do badania transmisji światła umożliwiające sprawdzenie wszystkich podstawowych światłowodów.

MedZense LG20-e to urządzenie do badania transmisji światła umożliwiające sprawdzenie światłowodów znanych producentów i endoskopów sztywnych o średnicy do 10 mm. Zestaw zawiera bazowe urządzenie do testowania światłowodów MedZense LG20 rozbudowane o tester optyczny pomiaru światła w endoskopach sztywnych (MedZense PT10).

Urządzenie umożliwia obiektywną i efektywną ocenę jakości transmisji światła w całym spektrum światła widzialnego. Pozwala to działom centralnych sterylizatorni na zidentyfikowanie, który z podzespołów endoskopu nie działa prawidłowo. Badania firmy Entrhal wykazują, że to światłowody są najczęściej podejrzewane za złą transmisję światła, a transmisja światła w endoskopach jest pomijana. Dlatego proponują kontrolę endoskopu sztywnego, która jest istotna.

Podczas zabiegów małoinwazyjnych bardzo ważna jest dobra widoczność i intensywność światła. Dzięki regularnemu badaniu Twoich światłowodów unikniesz przekazania na salę operacyjną narzędzi medycznych niskiej jakości lub całkowicie nieprzydatnych do użytku. Chirurg zawsze otrzyma narzędzie z wymaganym światłem i kontrastem zmniejszając niebezpieczeństwo błędów w operacji, jej opóźnienia oraz związane z tym dodatkowe koszty.



Wyjątkowa funkcja (opcja) - badanie ENDOEYE.

Pozwala na badanie transmisji światła wideolaparoskopu ENDOEYE. Badania firmy Entrhal pokazują, że transmisja światła wideolaparoskopu EDNDOEYE znacznie się pogarsza z upływem czasu. MedZense LG20-e to jedyny produkt, który może być wyposażony w tę funkcję.

Problem:

Niska transmisja światła i niski kontrast w uszkodzonych światłowodach i endoskopach sztywnych dostarczanych do sali operacyjnej.

Pomyślne wykonanie zabiegu chirurgią mikroinwazyjną (MIS) zależy w dużej mierze od czystości i stanu stosowanych narzędzi i wyrobów medycznych takich jak światłowody i endoskopy. W czasie zabiegu z użyciem narzędzi MIS dla chirurga najważniejsza jest dobra widoczność. W uszkodzonych światłowodach i endoskopach zbyt niskie są zarówno transmisja światła jak i kontrast co wynika z kompozycji transmitowanego światła.

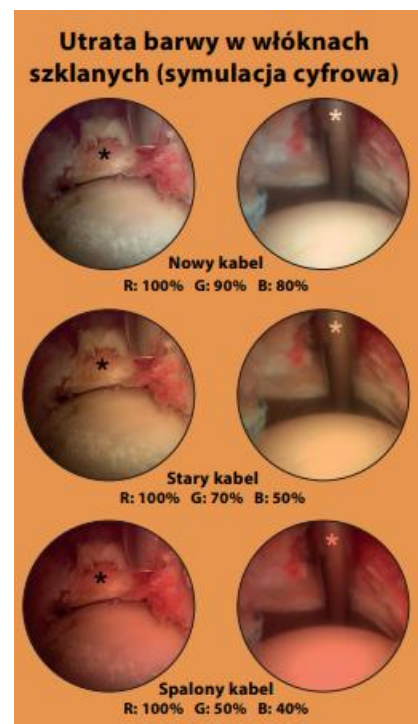
Bez obiektywnych kontroli jakości wadliwy sprzęt medyczny, w tym też przyrządy do diatermii, mogą być przekazane na salę operacyjną każdego dnia, co zagraża bezpieczeństwu pacjenta częściej niż jest to dopuszczalne¹⁻³.

Referencje/Bibliografia

¹ S. Courdier, O. Garbin. Equipment Failure: Causes and Consequences in Endoscopic Gynecologic Surgery. January 2009.

² H. Yasuhara, K. Fukatsu. Prevention of medical accidents caused by defective surgical instruments. February 2012.

³ J. J. Jung, A. Kashfi. Characterization of device-related interruptions in minimally invasive surgery: need for intraoperative data and effective mitigation strategies. March 2019



MedZense LG20 można podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.
MedZense LG20-e może być podłączone poprzez USB do Platformy MedZense IQM.

Korzyści stosowania:

- Udokumentowane, obiektywne kontrole stanu światłowodów i endoskopów.
- Zwiększona jakość narzędzi MIS używanych w zabiegach.
- Zwiększone bezpieczeństwo pacjenta.
- Wsparcie dla wszystkich podstawowych typów narzędzi.
- Badanie transmisji światła w całym spektrum światła widzialnego.
- Badanie sztywnych endoskopów o średnicy pomiędzy 2,7 - 10 mm.
- Ergonomiczność stosowania.
- Określenie kryteriów, na podstawie których podejmowane są decyzje o dalszym losie narzędzi.



Platforma MedZense IQM (Zarządzanie Jakością Narzędzi) - oprogramowanie MedZense IQM, w tym aplikacja internetowa i klient testowy - do zbierania i analizowania wyników badań narzędzi.

Zastosowanie platformy MedZense IQM pozwala ocenić, przechowywać i analizować wyniki badań, zapewniając możliwość niedopuszczenia do użycia wadliwych narzędzi, zanim mogą doprowadzić do niepożądanego końcowego efektu zabiegu chirurgicznego. Łączy się z maksymalnie dwoma urządzeniami badającymi stan narzędzi. Więcej urządzeń można podłączyć na żądanie.

Regularne i obiektywne testowanie posiadanych narzędzi jest konieczne, aby zminimalizować ryzyko pacjenta, ograniczyć odpowiedzialność chirurga za wadliwie wykonaną operację i uniknięcie przez placówkę medyczną ewentualnych kosztownych postępowań odszkodowawczych. Zbieranie i analizowanie wyników badań narzędzi za pomocą MedZense IQM, pozwala uzyskać wgląd w jakość narzędzi w szpitalu, rejestrować wykonane badania w celu wykorzystania ich w przyszłości i zapobiega przekazaniu wadliwego sprzętu na salę operacyjną.

Korzyści stosowania MedZense IQM:

- Udokumentowane, obiektywne kontrole stanu narzędzi.
- Minimalizacja ilości wadliwych narzędzi docierających do sali operacyjnej.
- Określenie kryteriów akceptacji i odrzucenia narzędzia.
- Tworzenie szczegółowych raportów dotyczących jakości narzędzi nowych, uszkodzonych i naprawianych.
- Zapewnienie wglądu w aktualny stan i jakość posiadanych narzędzi.
- Możliwość analizowania i porównywania wyników swoich badań z innymi (opcjonalnie).

Urządzenia zintegrowane w Platformie MedZense IQM:

MedZense LG20-e

MedZense LG20-Flex

Skaner 2D DataMatrix

Diateg Professional (wkrótce).



Skaner 2D DataMatrix - MedZense DMS do identyfikacji i śledzenia narzędzi medycznych.

Skaner został opracowany dla łatwego odczytywania kodów 2D DataMatrix z powierzchni narzędzi chirurgicznych. Stopień ochrony IP64 sprawia, że MedZense DMS jest odporny na działanie wody i kurzu, może być dezynfekowany środkami na bazie alkoholu.

Jak żadne inne urządzenie tego typu, odczytuje kody na zakrzywionych i powodujących odbłaski powierzchniach - odczytywanie małych kodów DataMatrix nie jest już ani frustrującym ani czasochłonnym zajęciem. Dzięki wykorzystaniu nowej generacji dekodowania przemysłowego MedZense DMS jest idealny do odczytu kodów kreskowych DPM.

MedZense DMS może być podłączony do komputera poprzez port USB, który jest jednocześnie źródłem zasilania, może być również podłączony do dowolnego oprogramowania identyfikacji oraz śledzenia obiegu narzędzi, wspomagając i usprawniając istniejącą organizację pracy. Nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania, obsługuje emulację portu COM.

Zajmuje mało miejsca na stanowisku roboczym (wymiary skanera: Ø 65 mm, wysokość 100 mm).

MedZense LG20-Flex

Badanie transmisji światła w endoskopach giętkich

MedZense LG20-Flex to bazowe urządzenie do testowania światłowodów MedZense LG20 rozbudowane o tester optyczny pomiaru światła w endoskopach giętkich (MedZense PT11).

Urządzenie pozwala na obiektywną i efektywną ocenę jakości transmisji światła w całym spektrum światła widzialnego. Endoskopy giętkie to delikatne narzędzia, które mogą ulec uszkodzeniu w wyniku działań mechanicznych lub działania płynów. Dzięki regularnemu badaniu Twoich endoskopów unikniesz przekazania na salę operacyjną narzędzi medycznych niskiej jakości lub całkowicie nieprzydatnych do użytku. Chirurg zawsze otrzyma narzędzie z wymaganym światłem i kontrastem zmniejszając niebezpieczeństwo błędów w operacji, jej opóźnienia oraz związane z tym dodatkowe koszty.



Problem:

Niewykryte uszkodzenia włókien świetlnych w endoskopach giętkich.

Jakość światła oraz poziom jasności obrazu pola operacyjnego mają bardzo duży wpływ na bezpieczeństwo pacjenta i jakość pracy lekarza. Ma to duże znaczenie przy przeprowadzaniu audytów. Uszkodzone światłowody mogą wskazywać na skażenie endoskopu.

Należy podkreślić, iż w trakcie obszernych badań endoskopów obejmujących test szczelności oraz kontrolę wizualną uszkodzenie włókien światłowodu jest często pomijane. Wczesna interwencja ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa pacjenta i właściwej reperacji endoskopu.

Małe problemy mogą powodować z upływem czasu duże i katastrofalne uszkodzenia Twojego endoskopu giętkiego.^{1,2}

Referencje/Bibliografia

¹ Dix K, Infection Control Today Magazine 2008, Scope Cleaning and Repair: Top 10 Ways to Keep Scopes Happy, accessed 5 May 2020, < <https://www.infectioncontrolday.com/sterile-processing/scope-cleaning-and-repair> >

² Total Scope, Inc. n.d., "Hard" vs. "Easy" Scope Repairs, accessed 12 May 2020, <<https://www.totalscopeinc.com/hard-vs-easy-scope-repairs/>>

Korzyści stosowania:

- Zwiększona jakość narzędzi stosowanych w zabiegach endoskopowych to większe bezpieczeństwa pacjenta
- Wsparcie wszystkich typów endoskopów
- Badanie transmisji światła w całym spektrum światła widzialnego
- Badanie endoskopów giętkich o średnicy do 16 mm
- Określenie kryteriów, na podstawie których podejmowane są decyzje o dalszym losie narzędzi



Każdy giętki endoskop przed badaniem należy umieścić w jednorazowej tubie przeznaczonej do testowania jakości transmisji światła.

Tuby jednorazowego użytku do testowania giętkich endoskopów - nr kat. E.8801540 (op. 50 szt.)

Ze względu na fakt, że w większości przypadków w trakcie procesu obróbki endoskopy giętkie nie są całościowo sterylizowane lecz dezynfekowane, a regularne badania kontroli jakości mogą być przyczyną ich powtórnego skażenia w trakcie kontroli endoskopu w urządzeniu LG20-Flex stosowane są jednorazowe tuby testowe.

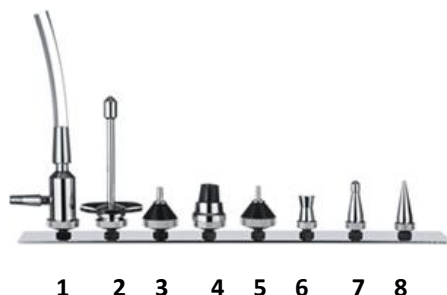
DINA

Pistolet do przepłukiwania lub suszenia

Pistolet DINA firmy HEGA-Medical jest przystosowany do zasilania wodą demineralizowaną o ciśnieniu do 10 barów lub sprężonym powietrzem za pomocą odpowiednich złączy.

Stożkowa nakrętka ze stali nierdzewnej na końcu pistoletu pozwala na stabilne mocowanie go w stole lub do ściany. Standardowo pistolet dostarczany jest z węzłem PVC o długości 1,5 m (lub 3,0 m) i przyłączem do wody $\frac{1}{2}$ " (lub $\frac{3}{4}$ ").

- DINA bez końcówek, nr kat. H.6015
- DINA z kompletem 8 końcówek, nr kat. H.6010



Wykaz końcówek – każdą można zamówić indywidualnie		
NR KAT.		OPIS
1	H.5030	Strumieniowa pompa wodna do zasysania płynów
2	H.5020	Końcówka do mycia butelek i pojemników Erlenmeyer
3	H.4260	Końcówka Luer do strzykawek i kaniul ze stożkową końcówką
4	H.5010	Końcówka do pipet pomiarowych i krwi
5	H.4270	Końcówka record do igieł i kaniul z końcówką record
6	H.4250	Dysza rozpylająca do splotkiwania szkła, powierzchni
7	H.4240	Końcówka do czyszczenia rur do drenażu
8	H.4230	Końcówka do czyszczenia kateterów i zaworów
	H.5220	Komplet 8 końcówek na listwie mocowanej taśmą dwustronnie przylepną (do DINA i NOVA)

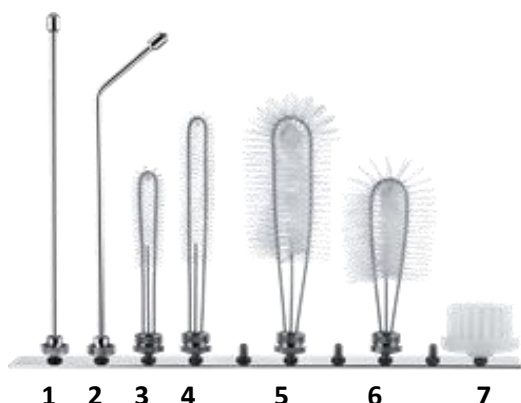
Zarówno urządzenie DINA, NOVA jak i wszystkie końcówki współpracują z szeroko używanym dotychczas urządzeniem SELECTA i jego końcówkami.



W zestawie fabrycznym DINA, NOVA brak jest przyłącza do sprężonego powietrza. Możemy przystosować pistolet i dołączyć 5-metrowy węzeł spiralny do sprężonego powietrza. Producent nie zaleca używania tego węzła do wody.



NR KAT.	OPIS
1 H.3000	Uchwyt do pistoletów montowany do ściany – czarny nylon
2 H.5070	Przelotka do zamontowania pistoletów w blacie stołu (średnica 34-40 mm, grubość blatu do 50 mm)
3 H.3020	Wieszak z 1 haczykiem



Wyposażenie dodatkowe – 7 specjalnych końcówek w tym 5 szczotek (do DINA i NOVA).

Wykaz końcówek – każdą można zamówić indywidualnie		
Nr kat.	Opis	
1 H.5060	Oprzyrządowanie do mycia rur prostych, długość 250 mm	
2 H.5050	Oprzyrządowanie do mycia rur zakrzywionych, długość 230 mm	
3 H.5080	Szczotka, średnica 12 mm, długość 134 mm	
4 H.5085	Szczotka, średnica 12 mm, długość 184 mm	
5 H.5090	Szczotka-U, średnica 40 mm, długość 130 mm	
6 H.5095	Szczotka-U, średnica 40 mm, długość 180 mm	
7 H.5100	Okrągła szczotka, średnica 54 mm, wysokość 30 mm	
H.5210	Komplet 7 końcówek na listwie samoprzylepnej	

HELA

Pistolet ze stali nierdzewnej do mycia

Pistolet ze stali nierdzewnej Hela firmy HEGA-Medical jest przystosowany do zasilania wodą demineralizowaną, demontowalny w całości bez konieczności użycia narzędzi, zastosowanie wysokiej jakości materiałów umożliwia sterylizację parową pistoletu. Stożkowa nakrętka ze stali nierdzewnej na końcu pistoletu pozwala na stabilne mocowanie go w stole lub do ściany. Standardowo pistolet dostarczany jest z węzem ze stali nierdzewnej o dł. 1,5 m (lub 3,0 m) i przyłączem do wody ½" (lub ¾"). Pistolet dostępny również ze standardowym węzem z PVC.

- **HELA bez końcówek, nr kat. H.9051**
- **HELA z kompletem 6 końcówek, nr kat. H.9050**
umieszczonych na uchwycie kątowym ze stali nierdzewnej



MAXISTEAM / MULTISTEAM

Urządzenia do czyszczenia parą pod ciśnieniem

Wysokowydajne urządzenia firmy Entrhal do czyszczenia parą pod ciśnieniem, które zapewniają skuteczne wymycie przyrządów medycznych bez użycia środków chemicznych.

Zastosowanie w urządzeniach Maxisteam i Multisteam sprężonej pary w połączeniu ze specjalnymi opatentowanymi szczotkami Entrhal wspomagającymi mycie parą pod ciśnieniem gwarantuje, że nawet najtrwalsze zabrudzenia zagnieżdżone w najtrudniej dostępnych miejscach zostaną usunięte.

Urządzenia wykonane są ze stali nierdzewnej.

MAXISTEAM

Użycie pary sprężonej do wartości 4 barów myje intensywnie nawet trudne do wyczyszczenia elementy narzędzi takie jak: połączenia, ząbkowania, zawiasy, kanały.

Dane techniczne		
Moc		1100 W
Wymiary <i>wys. x szer. x głęb.</i>		280 x 330 x 370 mm
Temperatura		150 °C
Tolerancja czułości		1 %
Ciśnienie		4 bary
Pojemność zbiornika	3,5 l	<i>manualne napełnianie</i>
Nr kat.		E.8800554



MULTISTEAM

Wielofunkcyjne urządzenie do czyszczenia instrumentów przy użyciu:

- ✓ gorącej pary o ciśnieniu 6 barów,
- ✓ mokrej pary,
- ✓ gorącej wody,
- ✓ sprężonego powietrza.

Dane techniczne		
Moc		2500 W
Wymiary <i>wys. x szer. x głęb.</i>		420 x 300 x 350 mm
Temperatura		160 °C
Ciśnienie		regulacja w zakresie 0-6 barów
Zasilanie sprężonym powietrzem		maks. 4 bary
Waga		14 kg
Pojemność zbiornika	5 l	<i>manualne napełnianie</i>
Nr kat.		E.8800681

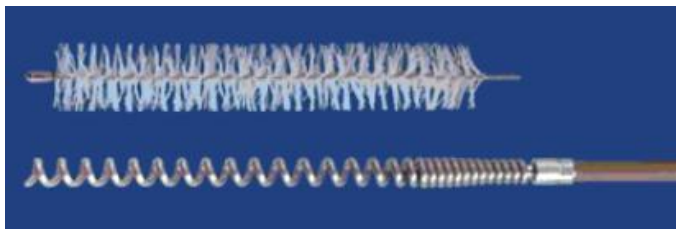


Urządzenie AUTOSTEAM (nr kat. E.8800701) – model MULTISTEAM wyposażony w zintegrowaną pompę, automatycznie napełniającą urządzenie wodą.

Opatentowane specjalne szczotki Entrhal wspomagające mycie parą pod ciśnieniem.



Użycie szczotki o właściwej średnicy, zamocowanej na giętkiej lancy o odpowiedniej długości umożliwia dotarcie do zabrudzeń umieszczonych nawet w długim, bardzo wąskim, kanale i ich skuteczne usunięcie. Wszystkie szczotki i lance giętkie są wyposażone w końcówki typu Luer-Lock co pozwala je łatwo podłączyć do dowolnego modelu myjni-dezynfektora i po skończonej pracy zapewnić im ponowną czystość.



Komplet do mycia powierzchni wewnętrznych składa się z giętkich lanc o trzech różnych długościach 15, 25 i 50 cm, na których mocuje się specjalne szczotki przystosowane do mycia kanałów o dowolnie małych średnicach.

Średnica kanału [mm]	Lanca 15 cm + 1 szczotka	Lanca 25 cm + 1 szczotka	Lanca 50 cm + 1 szczotka	Zapas szczotek opak. 3 szt. <i>odpowiednie do każdej długości lancy</i>
3 – 4	E.LT610-15-S	E.LT610-25-S	E.LT610-50-S	E.LT610-S-00
4 – 5	E.LT620-15-S	E.LT620-25-S	E.LT620-50-S	E.LT620-S-00
6 – 8	E.LT635-15-S	E.LT635-25-S	E.LT635-50-S	E.LT635-S-00
10 – 13	E.LT655-15-S	E.LT655-25-S	E.LT655-50-S	E.LT655-S-00

Uzupełnieniem kompletu jest szczotka o średnicy 20 mm przystosowana do mycia sprężoną parą skomplikowanych powierzchni zewnętrznych.

Nr kat. E.LT581-S



Elmasteam 8 Med

Urządzenie do czyszczenia parą pod ciśnieniem

Urządzenie do czyszczenia parą pod ciśnieniem zapewnia skuteczne, wymycie instrumentów medycznych bez używania środków chemicznych. Użycie pary sprężonej do wartości 8 barów myje intensywnie nawet trudne do wyczyszczenia instrumenty elektrochirurgiczne, frezy, wiertła.

Dzięki zastosowaniu pary narzędzia zachowują swoje właściwości i żywotność przez długi czas.

Wnętrze instrumentów z pustą przestrzenią można bezpośrednio podłączyć do połączenia typu Luer-Lock na rękojeści lub można je wyczyścić za pomocą zestawu adapterów (opcja).

Elmasteam 8 med jest zarejestrowane jako wyrób medyczny klasy I.



Dane techniczne

Maks. pobór mocy	3 120 W
Wymiary szer. x głęb. x wys.	285 /315 x 350 x 520 mm
Temperatura pracy w zbiorniku	maks. 185 °C
Temperatura pracy w dyszy	maks. 160 °C
Ciśnienie robocze	4-8 bar
Objętość zbiornika ciśnieniowego	5 l
Długość węża	1,4 m
Maks. objętość napełnienia	3,8 l manualne napełnianie

*Napełnianie automatycznie przez stałe przyłącza wody –
tylko w modelu ze zintegrowaną pompą*



Przełącznik wielofunkcyjny:

Tryb czyszczenia „strong” ciśnieniem roboczym 6-8 bar

Tryb czyszczenia „soft” ciśnieniem roboczym 4-6 bar

Ustawienie twardości wody zawartości chloru w celu odkamieniania, jak też czasu, kiedy przełączy się na tryb Eco.

Dostępne modele:

- Elmasteam 8 med HS do czyszczenia parą pod ciśnieniem,
- Elmasteam 8 med HS-DL do czyszczenia parą pod ciśnieniem i podłączeniem do sprężonego powietrza, wymaga zastosowania reduktora zmniejszającego ciśnienie do maks. 6 barów – brak w komplecie
- Elmasteam 8 med P-HS-DL do czyszczenia parą pod ciśnieniem, z podłączeniem do sprężonego powietrza i ze zintegrowaną pompą. Bez zmiękczacza wody i reduktora ciśnienia.

OPCJA: zestaw adapterów 1028820 do Elmasteam - 8 adapterów na stojaku, w tym 6 końcówek natryskowych, adapter Luer-Lock żeński/żeński, przyłącze węża, dodatkowo szczypce do zmiany adapterów.



Standardowo do każdego modelu są dołączone:

Filtr cząstek nakładany na wlew, pęseta, węże do konserwacji, zestaw do płukania, dodatkowa nasadka zbiornika, nasadka na cewnik.

Wydajność Elmasteam 8 med została wyraźnie zwiększona. Zastosowano optymalny system przewodzenia o większych przekrojach poprzecznych, inteligentne sterowanie pompą a także optymalną geometrię grzania co spowodowało zwiększenie mocy grzewczej o 60%. Inteligentne sterowanie Elmasteam 8 med ułatwia również ustawienie właściwego czasu na odkamienianie. Wyznacza się go poprzez ustawienie stopnia twardości używanej wody oraz intensywności i częstotliwości stosowania urządzenia. Użytkownik prowadzony jest krok po kroku przez powyższy proces.

**3 lata gwarancji w przypadku prawidłowego stosowania urządzenia, zgodnie z instrukcją. Części zużywalne nie są objęte warunkami gwarancji.*

Zestaw do ręcznego mycia aktywną pianą wózków, powierzchni

Wielofunkcyjny system dozująco-myjący na dwa rodzaje chemii, do mycia i dezynfekcji przy niskim ciśnieniu wody wózków transportowych, powierzchni.

Urządzenie automatycznie miesza i dozuje chemię w postaci piany lub rozpylonej cieczy (spray). Unikalny wielofunkcyjny pistolet natryskowy Hydro ma dwie opcje natrysku i piany.

Wyposażone jest w funkcję płukania czystą wodą i system zapobiegania cofki (spełnia wymogi EN1717).

Wszystkie elementy do obsługi i montażu na ścianie znajdują się w zestawie (m.in. zintegrowany wieszak na wąż, uchwyty do przechowywania pojemników z chemikaliami).



Nr kat.	Ilość produktów	Ochrona przed cofaniem wody	Max. przepływ L/min chemia / woda	Skala rozcieńczenia woda : chemia
EN.959 GBD	2 + płukanie	2	10 / 18	10:1 do 500:1

Zalety:

- Opatentowany zawór rozdzielczy eliminuje potrzebę korzystania z wielu zaworów kulkowych.
- Specjalnie zaprojektowany mieszalnik nie wymaga dużego dopływu wody, oferuje lepsze efekty pracy oraz eliminuje możliwość wystąpienia ciśnienia wstecznego w długich węzłach odprowadzających i dyszach natryskowych.
- Funkcja natryskiwania przy przepływie 18 L/min udostępnia pełno objętościowe natryskiwanie.
- Wszystkie elementy zostały wykonane z tworzywa odpornego na działanie środków chemicznych i pracę z twardą wodą.
- Nie wymaga zasilania elektrycznego.
- Łatwe do zrozumienia ikonki zastępują słowa.
- System umożliwia pracę nawet przy temperaturze wody wynoszącej do 70 °C.

XIBU - bezdotykowy dozownik

nawilżanych chusteczek czyszcząco-dezynfekujących

Pierwszy na świecie opatentowany bezdotykowy dozownik nawilżanych chusteczek czyszcząco-dezynfekcyjnych ze specjalnie zaprojektowanym systemem uzupełniania.

Urządzenie może być zasilane z:

- odnawialnego modułu akumulatorowego energyBOX M,
- sieci elektrycznej - adapter sieciowy z wtyczką i zasilaczem natynkowym z przewodem długości 150 cm,
- sieci elektrycznej - adapter sieciowy z wtyczką lub z zasilaczem podtynkowym do montażu w puszcze ściennej z przewodem o długości 40 cm.

W każdej chwili można zmienić źródło zasilania.



Dozownik posiada wbudowany system automatycznego przełączania – jedno opakowanie chusteczek jest w użyciu, drugie w gotowości do użycia. *Gdy jedno opakowanie zostanie zużyte system automatycznie zacznie pobierać chusteczki z drugiego pełnego opakowania.*



W dozowniku można umieścić jednorazowo dwa opakowania takich samych chusteczek. Termin ważności używanych chusteczek jest zawsze widoczny na dozowniku.

Opcjonalne wyposażenie:

- Zintegrowany stojak, 2 kółka z tyłu
- Pojemnik na zużyte chusteczki

Dozownik chroni chusteczki przed wysuszeniem, brudem i mikroorganizmami.

Opatentowany system uszczelniający tego dozownika utrzymuje nawilżenie każdej chusteczki dezynfekującej. Jedna chusteczka dezynfekująca podąża za drugą – dotykasz chusteczki tylko tej, której chcesz użyć.

Informacje o dozowaniu, ilość i poziom napełnienia – wszystko dostępne jest za pośrednictwem aplikacji.

Nie wszystkie chusteczki dezynfekujące są takie same.

Uchwyt na wymienną etykietę znajduje się w górnej części dozownika: zawiera informacje o spektrum działania chusteczek i czasie ekspozycji.



Po otwarciu opakowania chusteczek dezynfekcyjnych dozownik kontroluje czas użytkowania. Chusteczki z alkoholem mogą być pobierane przez miesiąc, bezalkoholowe przez 3 miesiące. Po tym czasie dozownik blokuje opakowanie - w razie potrzeby można je ponownie aktywować za pomocą aplikacji.

W zależności od ilości pobieranych chusteczek dozownik zasilany np. z energyBox M będzie pracował ok. 10-12 miesięcy - przy założeniu pobierania np. 100 sztuk chusteczek dziennie urządzenie będzie pracowało przez siedem miesięcy.

Chusteczki czyszcząco-dezynfekujące – wkłady do dozownika

Mogą być również używane samodzielnie. Rozmiar pojedynczej chusteczki 200 x 200 mm. Powierzchnia czyszczenia ok. 1 m² na chusteczkę.

Chusteczki z alkoholem hup DES FORTE, op. 100 sztuk, karton 6 op.

Dezynfekcja powierzchni poprzez działanie mechaniczne:	VAH/ÖGHMP, EN 13624 EN 13727, EN 16615	5 min
bakteriobójcze, drożdżakobójcze		
Ograniczone działanie wirusobójcze (MVA)	EN 14476	1 min
Ograniczone działanie wirusobójcze PLUS (Norowirus, Adenowirus)	EN 14476	3 min
Prątkobójcze (M. terrae)	EN 14348	30 sek.
Norowirus	EN 14476	1 min
Rotawirus	EN 14476	30 sek.



Chusteczki bez alkoholu hup DES PLUS, op. 100 sztuk, karton 6 op.

Dezynfekcja powierzchni poprzez działanie mechaniczne:	VAH/ÖGHMP, EN 13624 EN 13727, EN 16615	5 min
bakteriobójcze, drożdżakobójcze		
Ograniczone działanie wirusobójcze (MVA)	EN 14476	1 min
Poliomawirus SV40	EN 14476	2 min
Rotawirus	DVV/RKI	30 sek.



NR KAT.	WYMIARY szer. x głęb. x wys. [mm]	OPIS
HG.DOZOWNIK B	340 x 155 x 344	Bezdotykowy dozownik XIBU do chusteczek z modułem Energy Box M
HG.DOZOWNIK B	340 x 155 x 344	Bezdotykowy dozownik XIBU do chusteczek z wtyczką - powerPack
HG.STOJAK	408 x 493 x 1320	Zintegrowany stojak do dozownika XIBU, 2 kółka z tyłu
HG.POJEMNIK	340 x 237 x 701	Pojemnik na zużyte chusteczki, do dozownika XIBU
HG.CHUSTECZKI PLUS		Chusteczki hup DES PLUS bez alkoholu, op. 6 x 100 sztuk
HG.CHUSTECZKI FORTE		Chusteczki hup DES FORTE z alkoholem, op. 6 x 100 sztuk

STERIGAT 2025, Niniejszy materiał przeznaczony jest dla profesjonalistów, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu cywilnego i ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie części lub całości informacji, zdjęć, grafik zawartych w tym materiale w formie elektronicznej i innej bez zgody autora zabronione pod rygorem odpowiedzialności karnej.