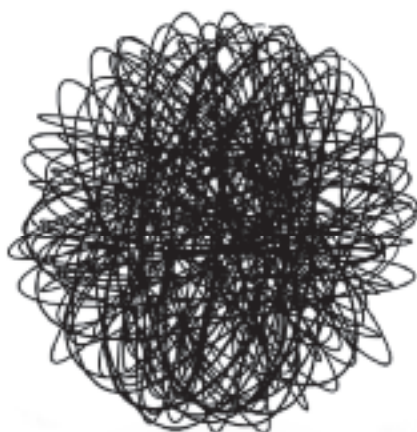




wave • one™

To prostota jest prawdziwą innowacją



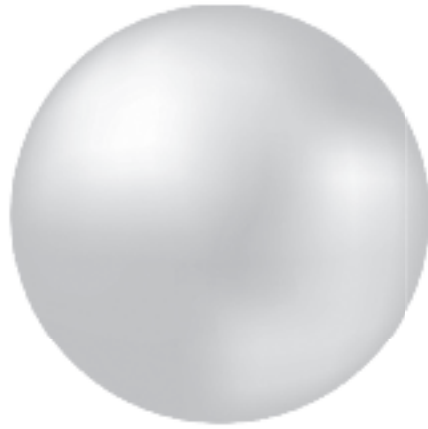
Czy byłeś kiedykolwiek
sfrustrowany z powodu
skom-plikowania pewnych rzeczy?



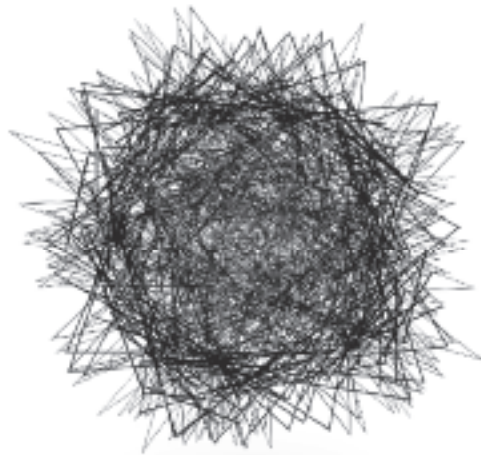
- W większości przypadków stosowanie tylko jed-nego narzędzia NiTi w każdym kanale korzeniowym
- Optymalna wydajność skrawania*
- Zmniejszenie całkowitego czasu opracowywania kanału nawet o 40%
- Oszczędność czasu i większy komfort
- Prostota, bezpieczeństwo i wydajność



Czy byłeś kiedykolwiek
zmartwiony z powodu **awaryjności**
pewnych rzeczy?



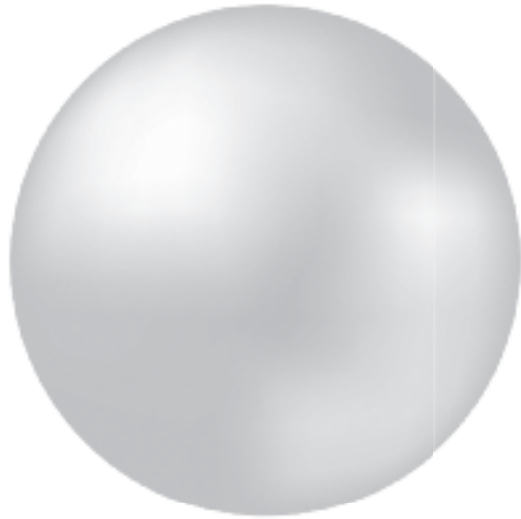
- Ograniczone ryzyko wystąpienia efektu wkręcania się lub złamania pilnika*
- Elastyczność i zwiększona wytrzymałość na cykliczne zmęczenie materiału będące główną przyczyną złamań pilników
- Zgodność z budową anatomiczną kanału korzeniowego



Czy byłeś kiedykolwiek
przerażony z powodu niedoskonałej
czystości pewnych rzeczy?



- Jednorazowe użycie nowym standardem w trosce o pacjenta
- Brak ryzyka zakażenia krzyżowego
- Brak konieczności dezynfekowania, czyszczenia, sterylizowania i przechowywania pilników wave•one™ NiTi



To prostota jest prawdziwą innowacją

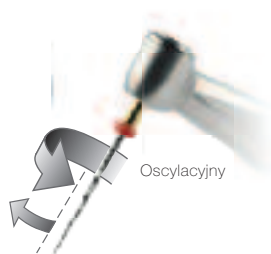
wave • one™



Gdy endodoncja staje się synonimem prostoty

wave•one™, produkcji Dentsply Maillefer, ustanawia, w opinii dentystów, nowe standardy w endodoncji poprzez wprowadzenie prostoty, bezpieczeństwa oraz wydajność procedury kształtowania kanałów korzeniowych poprzez stosowanie w większości przypadków tylko jednego narzędzia NiTi w każdym kanale.

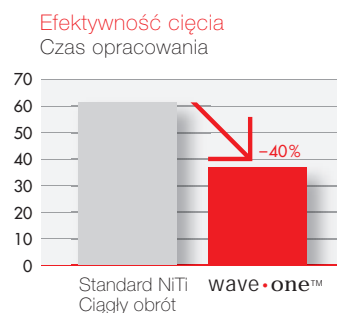
Złożoność procedur endodontycznych może zniechęcić niejednego lekarza do prowadzenia tego typu leczenia. Z pomocą przychodzi **wave•one™**, wprowadzając do endodoncji zasadę prostoty, dążąc do oszczędności czasu i zwiększenia komfortu pracy przy jednoczesnym zachowaniu technik zapewniających najwyższą jakość leczenia kanałowego.



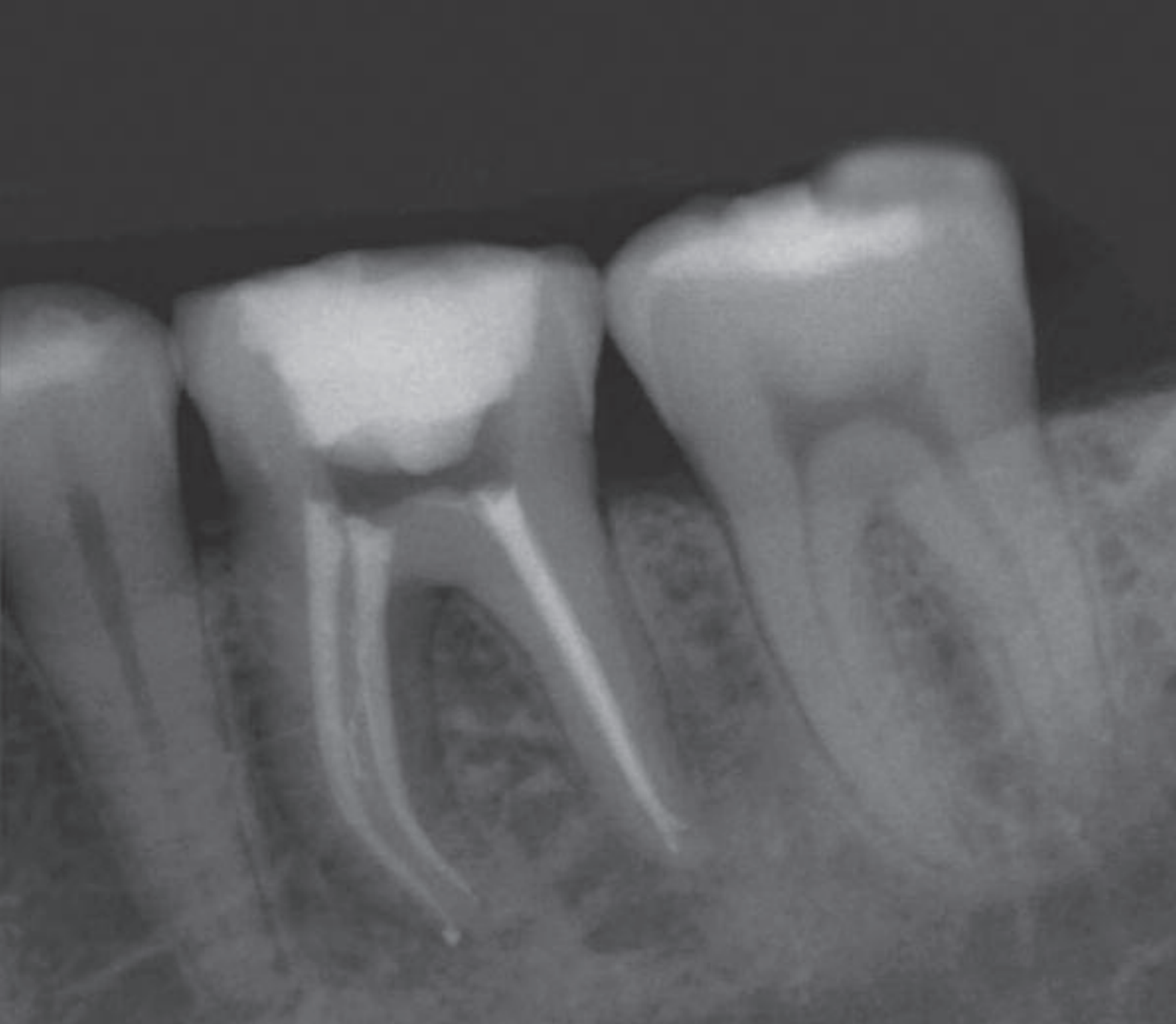
Technika pojedynczego pilnika w ruchu oscylacyjnym

Mikrosilnik **wave•one™** pracuje w trybie oscylacyjnym, co oznacza, że podczas procedury kształtowania kanału urządzenie stale zmienia kierunek rotacji. Stosowanie dużego kąta obrotowego w kierunku cięcia zapewnia dużą wydajność, natomiast wykorzystanie mniejszego kąta i odwrotnego kierunku rotacji umożliwia urządzeniu **wave•one™** opracowywanie kolejnych odcinków kanału zgodnie z budową anatomiczną kanału korzeniowego. Zastosowanie optymalnych kątów pozwala także zmniejszyć ryzyko wkręcenia się lub złamania pilnika*. Funkcja oscylacji **wave•one™** nie tylko zwiększa poczucie pewności lekarza, ale też wpływa na bezpieczeństwo pacjenta.

Technika oscylacji ma wiele zalet. Po pierwsze, umożliwia kształtowanie większości kanałów przy użyciu tylko jednego nikielowo-tytanowego pilnika **wave•one™**. Oznacza to, że lekarz nie musi tracić czasu na wymianę narzędzi NiTi podczas procedury kształtowania kanału korzeniowego. Zapewnia to optymalną prostotę w leczeniu oraz zmniejsza całkowity czas opracowywania kanału nawet o 40% w porównaniu z tradycyjnymi narzędziami maszynowymi, wykonującymi ciągły ruch rotacyjny.



*W porównaniu z innymi wiodącymi firmami



M-Wire™

Podczas produkcji materiału M-Wire™ NiTi firma Dentsply wykorzystuje innowacyjny proces działania termicznego. W rezultacie zwiększona zostaje ogólna elastyczność oraz odporność na cykliczne zmęczenie materiału, które stanowi główny powód łamania pilników. W rzeczywistości im większe jest wyzwanie, jak opracowanie bardzo zakrzywionych kanałów do apexu, tym bardziej uwidaczniają się zalety M-Wire™ NiTi.



Gdy endodoncja staje się synonimem siły komfortu

Pilnik wave•one™

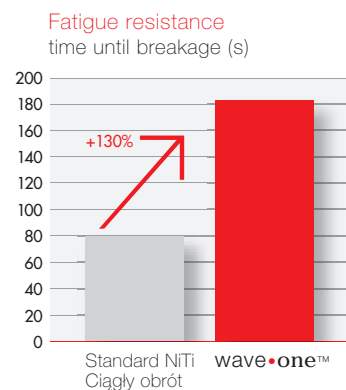
Kształt pilnika **wave•one™** zaprojektowano tak, aby użytkownik mógł osiągnąć maksymalne korzyści ze stosowania oscylacyjnego ruchu mikrosilnika **wave•one™**. Geometria ta, w połączeniu z zastrzeżoną technologią stopu niklowotytanowego Dentsply M-Wire™, sprawia, że w porównaniu z większością pilników NiTi dostępnych obecnie na rynku narzędzia **wave•one™** odznaczają się najwyższą wydajnością.

wave•one™ – technika opracowywania

Pilnik główny **wave•one™** jest przeznaczony do pełnego kształtowania większości kanałów korzeniowych. Jeśli jednak pilnik K 10 z trudem daje się przesunąć w kanale, to właściwym rozmiarem pilnika **wave•one™** jest mały. Jeśli pilnik K 20 z łatwością dochodzi do końca, właściwym rozmiarem pilnika **wave•one™** jest duży. Zazwyczaj pojedynczy pilnik **wave•one™** wystarczy, aby w pełni ukształtować kanał korzeniowy.

Większy komfort

Właściwości technologii **wave•one™** sprawiają, że leczenie endodontyczne jest dla lekarza dentysty bardziej komfortowe niż kiedykolwiek wcześniej. Technika oscylacyjna stanowi więc ważny punkt zwrotny w dziedzinie endodoncji.



Gdy endodoncja staje się synonimem jednorazowego wykorzystania

Wprowadzając pilniki **wave•one™** NiTi, przeznaczone do stosowania w ruchu oscylacyjnym, wyłącznie w sterylnych opakowaniach blistrowych i na uchwytach nieprzeznaczonych do sterylizacji w autoklawie, firma Dentsply Maillefer wyznacza nowy standard w trosce o pacjenta.

Gdy koszty jednorazowego wykorzystywania narzędzi zaczynają się opłacać

Większość dentystów szuka sposobów na zmniejszenie kosztów operacyjnych gabinetu. Możliwość wykorzystywania nie czterech czy pięciu, ale jednego pilnika maszynowego **wave•one™** podczas kształtowania każdego kanału pozwala wreszcie na wdrożenie zasady jednorazowego stosowania narzędzi endodontycznych. Pilniki **wave•one™** dostarczane są w sterylnym opakowaniu blistrowym i nie wolno poddawać ich powtórnej sterylizacji w celu zastosowania u kolejnego pacjenta.



Dlaczego jednorazowe stosowanie pilników endodontycznych ma sens

Prostota

Nie ma potrzeby dezynfekowania, czyszczenia, sterylizowania ani przechowywania pilników **wave•one™** NiTi.

Nie występuje ryzyko zakażenia krzyżowego

Badania wykazują, że bez względu na jakość przeprowadzonej sterylizacji pewne bakterie oraz resztki tkanek mogą pozostać na narzędziach. Zatem ponowne użycie tych samych narzędzi zwiększa ryzyko potencjalnego zakażenia krzyżowego kolejnego pacjenta.

Optymalna wydajność skrawania*

Dalsze badania wykazują, że powtórne stosowanie pilników endodontycznych u kolejnych pacjentów zmniejsza ich wydajność skrawania. W rezultacie zmniejsza to wydajność pracy w gabinecie oraz niekorzystnie wpływa na zadowolenie zarówno dentysty, jak i pacjenta. W przypadku narzędzi **wave•one™** nie występuje zmniejszenie wydajności cięcia, ponieważ każdy pacjent jest leczony nowym narzędziem.



Przed użyciem

Po użyciu

Po trzech użyciach

Zdjęcia wyraźnie przedstawiają stan zużycia niklowo-tytanowego pilnika maszynowego przez użyciem oraz po jednym i po trzech zastosowaniach. Pilnik był testowany na usuniętych zębach zgodnie z zaleceniami producenta: były to wielokorzeniowe zęby trzonowe o umiarkowanym stopniu zakrzywienia ka-natów. (SEM – powiększenie 200 x, 6/06)

Lepsza kontrola nad łamaniem pilnika

Podczas normalnego użytkowania pilniki endodontyczne wykazują oznaki zużycia. Są także podatne na cykliczne zmęczenie materiału, które stanowi główną przyczynę ich łamania. Zmęczenie materiału prowadzi do stopniowych zmian właściwości fizycznych pilnika, co może doprowadzić do jego złamania podczas zabiegu. Jednorazowe stosowanie narzędzi zapewnia zatem większą kontrolę nad ich łamaniem i tym samym zwiększa bezpieczeństwo pacjenta.

*W porównaniu z innymi wiodącymi firmami

Wypełnianie

Jeden pilnik – jeden sączonek papierowy

Sączoneki papierowe **wave•one™** są dopasowane do rozmiaru kanałów opracowywanych pilnikami **wave•one™**, a także stanowią idealne i bezpieczne narzędzie do szybkiego osuszania kanałów. Sterylne warunki przechowywania sączoneków zwiększają szanse na sukces w leczeniu endodontycznym.

- 3 różne rozmiary sączoneków pasują do wszystkich kanałów opracowywanych pilnikami **wave•one™**
- Prosta identyfikacja: pilniki oraz papierowe sączoneki oznaczono tymi samymi kolorami
- Sączoneki pakowane są w osobne sterylne opakowania w zestawach po 5 sztuk
- Większy stopień zbieżności umożliwia zużycie mniejszej ilości sączoneków podczas osuszania kanałów w porównaniu do sączoneków wg standardu ISO



Jeden pilnik – jeden świek gutaperkowy

Świeki gutaperkowe **wave•one™** są dopasowane do rozmiarów kanałów opracowywanych pilnikami **wave•one™**, co pozwala na uzyskanie szybkiego i precyzyjnego wypełnienia świekiem głównym.

- 3 różne rozmiary świeków pasują do wszystkich kanałów opracowywanych pilnikami **wave•one™**
- Prosta identyfikacja: pilniki oraz świeki gutaperkowe oznaczono tymi samymi kolorami



Jeden pilnik – jeden obturator

Obturator **wave•one™** są doskonale dopasowane do rozmiarów kanałów opracowywanych pilnikami **wave•one™**, co pozwala na uzyskanie szybkiego i precyzyjnego trójwymiarowego wypełnienia na ciepło.

- Jeden pilnik – jeden obturator
 - Prosta identyfikacja: pilniki oraz obturatory oznaczono tymi samymi kolorami
 - Optymalne dopasowanie w kanałach opracowywanych techniką **wave•one™**
- Podgrzana gutaperka połączona z przenośnikiem zapewnia doskonałe wypełnienie odcinka wierzchołkowego kanału oraz kanałków bocznych
 - Zalecana także w przypadku długich, wąskich i zakrzywionych kanałów
 - Minimalne ryzyko złamania



Piecyk **thermaprep® 2** dla **wave•one™**

- Obturator jest gotowy w mniej niż jedną minutę
 - Piecyk podgrzewa obturatory **wave•one™** w ciągu 20–49 sekund, w zależności od rozmiaru obturatora
 - a wbudowany stoper sygnalizuje dźwiękiem, kiedy materiał wypełnieniowy osiąga optymalną temperaturę
- Obturator jest następnie utrzymywany w idealnej temperaturze przez 90 sekund



Mikrosilnik endodontyczny **wave•one™**

Zoptymalizowane ustawienia ruchu oscylacyjnego

Fabryczne ustawienia mikrosilnika **wave•one™** zaprogramowano dla systemu oscylacyjnego **wave•one™**. Ustawione parametry prędkości oraz kątów zostały precyzyjnie zoptymalizowane z wynikami intensywnych badań prowadzonych przez najbardziej uznanych specjalistów z dziedziny endodoncji na świecie.

Ciągła rotacja

Mikrosilnik **wave•one™** został także zaprogramowany do pracy z systemami ciągłej rotacji ProTaper® Universal, PathFile™, ProFile®, GT® Series X oraz Gates. Ponadto dostępnych jest też 15 wolnych programów do indywidualnego ustawiania parametrów ciągłej rotacji.



Szczególne techniczne naszych produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Zdjęcia narzędzi nie muszą odpowiadać ich rzeczywistemu wyglądowi.

CE
0459



Dentsply Maillefer • Chemin du Verger 3 • CH-1338 Ballaigues • Szwajcaria • www.dentsplymaillefer.com



wave¥one™ pilniczki oscylacyjne

wave¥one™ pilniczki oscylacyjne - small

REF`A`0700`2210`0`S01`-`3x`small`(021`.06)`-`21mm`+`IO`*

REF`A`0700`2250`0`S01`-`3x`small`(021`.06)`-`25mm`+`IO`*

REF`A`0700`2310`0`S01`-`3x`small`(021`.06)`-`31mm`+`IO`*

wave¥one™ pilniczki oscylacyjne - primary

REF`A`0700`2210`0`P01`-`3x`primary`(025`.08)`-`21mm`+`IO`*

REF`A`0700`2250`0`P01`-`3x`primary`(025`.08)`-`25mm`+`IO`*

REF`A`0700`2310`0`P01`-`3x`primary`(025`.08)`-`31mm`+`IO`*

wave¥one™ pilniczki oscylacyjne - large

REF`A`0700`2210`0`L01`-`3x`large`(040`.08)`-`21mm`+`IO`*

REF`A`0700`2250`0`L01`-`3x`large`(040`.08)`-`25mm`+`IO`*

REF`A`0700`2310`0`L01`-`3x`large`(040`.08)`-`31mm`+`IO`*



wave¥one™ pilniczki oscylacyjne - assortment

REF`A`0700`2219`0A01`assortment`-`21mm

1x`small`(021`.06) + 1x`primary`(025`.08) + 1x`large`(040`.08) + IO`*

REF`A`0700`2259`0A01`assortment`-`25mm

1x`small`(021`.06) + 1x`primary`(025`.08) + 1x`large`(040`.08) + IO`*

REF`A`0700`2319`0A01`assortment`-`31mm

1x`small`(021`.06) + 1x`primary`(025`.08) + 1x`large`(040`.08) + IO`*

*Instrukcja obsługi

S„czki papierowe

wave¥one™ s„czki papierowe - small

REF`A`024W`000`00S`01`-`180x`sterylne`s„czki`papierowe`-`small

wave¥one™ s„czki papierowe - primary

REF`A`024W`000`00P`01`-`180x`sterylne`s„czki`papierowe`-`primary

wave¥one™ s„czki papierowe - large

REF`A`024W`000`00L`01`-`180x`sterylne`s„czki`papierowe`-`large

wave¥one™ s„czki papierowe - assortment

REF`A`024W`000`900`01`-`60x`sterylne`s„czki`papierowe`small

60x`sterylne`s„czki`papierowe`primary

60x`sterylne`s„czki`papierowe`large

~ wieki gutaperkowe

wave¥one™ æwieki gutaperkowe - small

REF`A`024X`000`00S`00`-`60x`!`wieki`gutaperkowe`-`small

wave¥one™ æwieki gutaperkowe - primary

REF`A`024X`000`00P`00`-`60x`!`wieki`gutaperkowe`-`primary

wave¥one™ æwieki gutaperkowe - large

REF`A`024X`000`00L`00`-`60x`!`wieki`gutaperkowe`-`large

wave¥one™ æwieki gutaperkowe - assortment

REF`A`024X`000`900`00`-`20x`20x`æwieki`gutaperkowe`small

20x`æwieki`gutaperkowe`primary`-`20x`æwieki`gutaperkowe`large

Obturator

wave¥one™ obturator - small

REF`A`1700`000`10S`00`-`6x`obturator`-`small

REF`A`1700`000`11S`00`-`20x`obturator`-`small

wave¥one™ obturator - primary

REF`A`1700`000`10P`00`-`6x`obturator`-`primary

REF`A`1700`000`11P`00`-`20x`obturator`-`large

wave¥one™ obturator - large

REF`A`1700`000`10L`00`-`6x`obturator`-`large

REF`A`1700`000`11L`00`-`20x`obturator`-`large

Piecyk

thermaprep® piecyk dla wave¥one™

REF`A`0176`2300`0200`-`EU` (230V)

REF`A`0176`2300`0233`-`UK` (230V)

REF`A`0176`1150`0200`-` (115V)

Mikrosilnik

wave¥one™ mikrosilnik

REF`A`1018`zawiera`wave¥one™`k,`tnicE`6:1

REF`A`1019`wave¥one™`k,`tnicE`6:1

Zestaw startowy

wave`one™`zestaw`startowy`1

REF`A`1021`100`000`00

wave`one™`zestaw`startowy`2

REF`A`1021`200`000`00