

ZNIECZULENIA ZEWNĄTRZOPONOWE I PODPAJĘCZYNÓWKOWE



Igła Tuohy do znieczuleń
zewnątrzoponowych



Strzykawka niskooporowa do
znieczuleń zewnątrzpłonowych



Cewnik do znieczuleń
zewnątrzpłonowych



Filtr do znieczuleń
zewnątrzpłonowych



Zestaw do znieczuleń
zewnątrzpłonowych MiniPack 1



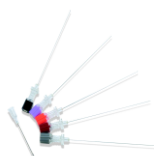
Zestaw do znieczuleń
ZO MiniPack 1 pediatryczny



Zestaw do znieczuleń
ZO MiniPack 1 z LockIt Plus



Zatraskowe mocowanie cewnika
LockIt Plus



Igła podpajęczynówkowa
Typu Rapid



Zestawy do kombinowanego znieczulenia
zewnątrzpłonowo-podpajęczynowego CSEcure

IGŁA TUOHY DO ZNIECZULEŃ ZEWNĄTRZOPONOWYCH



- Końcówka ukształtowana w jak najlepszy dla delikatnego wprowadzenia sposób
- Opcjonalnie zakładane skrzydełka
- Precyzyjnie przycięty na długość igły mandryn, zapobiegający urażeniu tkanek (mieszczący się dokładnie wewnątrz igły)
- Znaczniki głębokości wkłucia
- Kodowana kolorem

Numer katalogowy	Rozmiar igły
100/395/160	16G / 8cm
100/395/180	18G / 8cm
100/395/560	16G / 11cm
100/395/580	18G / 11cm

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71
akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

STRZYKAWKA NISKOOPOROWA



Strzykawka niskooporowa o pojemności 10 ml: o starannie wygładzonym wnętrzu, dzięki czemu łatwo identyfikuje się wkłucie do przestrzeni zewnątrzoponowej, z wyraźnym oznakowaniem na obudowie, nadaje się do stosowania zarówno z powietrzem jak i roztworem soli fizjologicznej, ze standardową końcówką typu luer slip, wykonana z materiału nie zawierającego lateksu.

Numer katalogowy

100/398/000

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71
akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

CEWNIK ZEWNĄTRZOPONOWY



W skład wchodzi:

- **Cewnik zewnątrzoponowy z 3 otworami bocznymi:** wykonany z materiału o dużej przejrzystości, sile i odporności na załamania, o gładko wykończonej końcówce, minimalizującej uraz w trakcie wprowadzania, z oznaczeniem końcówki dystalnej pomagającej w ustaleniu pełnego wyprowadzenia cewnika, o potwierdzonej w testach poprodukcyjnych przepustowości i stałości przepływu
- **Filtr zewnątrzoponowy:** 0,2µm płaski, wygodny dla pacjenta, posiada bezpieczne wyprowadzenia luer lock, obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem, przezroczysty, umożliwiający podgląd filtracji i niskiego poziomu wypełnienia, do 96 godzin nieprzerwanej pracy
- **Łącznik EpiFuseTM:** płaski zatrzaskowy z możliwością otworzenia, o konstrukcji pozwalającej na bezpieczne połączenie cewnika z urządzeniami do podawania leku, zapewniający zupełną szczelność przy zachowaniu pełnej przepustowości, minimalizujący ryzyko zablokowania cewnika, ze standardową końcówką typu luer lock
- **Prowadnik** ułatwiający wsunięcie cewnika do igły Tuohy
- **Naklejka** z nazwą cewnika, eliminująca pomyłkę przy podawaniu leku

Numer katalogowy	Rozmiar	Objętość wypełnienia	Rodzaj
100/382/116	16G/900mm	0,25ml	ślepo zakończony z 3 otworami bocznymi
100/382/118	18G/900mm	0,19ml	ślepo zakończony z 3 otworami bocznymi

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71
akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

PŁASKI FILTR DO ZNIECZULEŃ ZEWNĄTRZOPONOWYCH



Płaski filtr do znieczuleń zewnątrzoponowych jest odpowiedni do filtracji wodnych roztworów leków, podawanych do przestrzeni zewnątrzoponowej, w celu ochrony pacjenta przed wstrzyknięciem mikroorganizmów lub cząstek nieorganicznych. Przeznaczony jest do użytku przy ciągłych znieczuleniach zewnątrzoponowych.

- dwukierunkowa, hydrofilna membrana 0,2µm
- szczelna przezroczysta obudowa pozwalająca na obserwację filtracji
- złącza Luer Lock (obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem)
- płaski profil w celu zapewnienia komfortu pacjenta (głębokość około 10,5 mm)
- niewielkie rozmiary (szerokość około 34,0 mm)
- wypełnienie wstępne 0,8 ml, maksymalne ciśnienie 792 kPa,
- sterylne, na 96h

Numer katalogowy

100/386/010

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71
akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

ZESTAW PORTEX™ MINIPACK 1 do znieczuleń zewnątrzoponowych

Zestaw Portex™ MiniPack 1 zawiera wszystkie istotne dla wykonania zabiegu elementy w dopasowanych do siebie rozmiarach.

W skład zestawu wchodzi:

- **Igła Tuohy:** z końcówką ukształtowaną w jak najlepszy dla delikatnego wprowadzenia sposób z opcjonalnie zakładanymi skrzydełkami, z precyzyjnie przyciętym na długość igły trokarem (mieszczącym się dokładnie wewnątrz igły), zapobiegającym urażeniu tkanek, ze znacznikami głębokości wkłucia
- **Strzykawka niskooporowa o pojemności 10 ml:** o starannie wygładzonym wnętrzu, dzięki czemu łatwo identyfikuje się wkłucie do przestrzeni zewnątrzoponowej, z wyraźnym oznakowaniem na obudowie, nadaje się do stosowania zarówno z powietrzem jak i roztworem soli fizjologicznej, ze standardową końcówką typu luer slip, wykonana z materiału nie zawierającego lateksu
- **Cewnik zewnątrzoponowy z 3 otworami bocznymi:** wykonany z materiału o dużej przejrzystości, sile i odporności na załamania, o gładko wykończonej końcówce, minimalizującej uraz w trakcie wprowadzania, z oznaczeniem końcówki dystalnej pomagającej w ustaleniu pełnego wyprowadzenia cewnika, o potwierdzonej w testach poprodukcyjnych przepustowości i stałości przepływu
- **Filtr zewnątrzoponowy:** 0,2µm płaski, wygodny dla pacjenta, posiada bezpieczne wyprowadzenia luer lock, obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem, przezroczysty, umożliwiający podgląd filtracji i niskiego poziomu wypełnienia, do 96 godzin nieprzerwanej pracy
- **Łącznik EpiFuse™:** płaski zatrzaskowy z możliwością otworzenia, o konstrukcji pozwalającej na bezpieczne połączenie cewnika z urządzeniami do podawania leku, zapewniający zupełną szczelność przy zachowaniu pełnej przepustowości, minimalizujący ryzyko zablokowania cewnika, ze standardową końcówką typu luer lock
- **Prowadnik** ułatwiający wsunięcie cewnika do igły Tuohy
- **Naklejka** z nazwą cewnika, eliminująca pomyłkę przy podawaniu leku
- **Gąbkowe mocowanie cewnika** zewnątrzoponowego z warstwą samoprzylepną (w zestawach z igłą 11cm).



Numer katalogowy	Rozmiar igły	Rodzaj cewnika
100/391/116	16G/8cm	trzy otwory boczne
100/391/118	18G/8cm	trzy otwory boczne
100/391/516	16G/11cm	trzy otwory boczne
100/391/518	18G/11cm	trzy otwory boczne

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71

akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

ZESTAW PORTEX™ MINIPACK 1 do znieczuleń zewnątrzoponowych (pediatryczny)

Pediatryczny zestaw anestezyjologiczny

Portex™ MiniPack 1 zawiera wszystkie istotne dla wykonania zabiegu elementy w dopasowanych do siebie rozmiarach.

Bezpieczny dla pacjenta, niepowodujący powikłań i łatwy w użyciu

W skład zestawu wchodzi:

- **Igła Tuohy o długości 5cm:** z końcówką ukształtowaną w jak najlepszy dla delikatnego wprowadzenia sposób z opcjonalnie zakładanymi skrzydełkami, z precyzyjnie

przyciętym na długość igły trokarem (mieszczącym się dokładnie wewnątrz igły), zapobiegającym urażeniu tkanek, ze znacznikami głębokości wkłucia

- **Strzykawka niskooporowa o pojemności 10 ml:** o starannie wygładzonym wnętrzu, dzięki czemu łatwo identyfikuje się wkłucie do przestrzeni zewnątrzoponowej, z wyraźnym oznakowaniem na obudowie, nadaje się do stosowania zarówno z powietrzem jak i roztworem soli fizjologicznej, ze standardową końcówką typu luer slip, wykonana z materiału nie zawierającego lateksu

- **Cewnik zewnątrzoponowy:** wykonany z materiału o dużej przejrzystości, sile i odporności na załamania, o gładko wykończonej końcówce, minimalizującej uraz w trakcie wprowadzania, z oznaczeniem końcówki dystalnej pomagającej w ustaleniu pełnego wyprowadzenia cewnika, o potwierdzonej w testach poprodukcyjnych przepustowości i stałości przepływu

- **Filtr zewnątrzoponowy:** 0,2um płaski, wygodny dla pacjenta, posiada bezpieczne wyprowadzenia luer lock, obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem, przezroczysty, umożliwiający podgląd filtracji i niskiego poziomu wypełnienia, do 96 godzin nieprzerwanej pracy

- **Łącznik:** o konstrukcji zapewniającej zupełną szczelność przy zachowaniu pełnej przepustowości, wykonany z materiału nie zawierającego lateksu, o standardowej końcówce typu luer lock

- **Prowadnik** ułatwiający wsunięcie cewnika do igły Tuohy

- **Naklejka** z nazwą cewnika, eliminująca pomyłkę przy podawaniu leku



Numer katalogowy	Rozmiar igły	Rodzaj cewnika
100/391/180	18G/5cm	trzy otwory boczne
100/391/019	19G/5cm	otwarty koniec

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

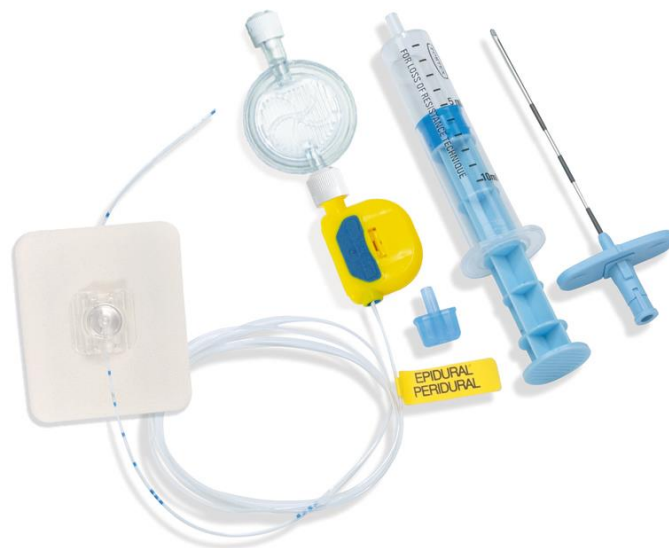
ZESTAW PORTEX™ MINIPACK 1 do znieczuleń zewnątrzoponowych z LockIt™ Plus

Zestaw Portex™ MiniPack 1 z LockIt™ Plus

zawiera wszystkie istotne dla wykonania zabiegu elementy w dopasowanych do siebie rozmiarach oraz zatraskowe mocowanie cewnika chroniące przed jego niekontrolowanym przemieszczeniem - przy jednoczesnym utrzymaniu jego drożności.

W skład zestawu wchodzi:

- **Igła Tuohy:** ze specjalnie ukształtowaną końcówką do delikatnego wprowadzenia, z precyzyjnie przyciętym na długość igły trokarem (mieszczącym się dokładnie wewnątrz igły), zapobiegającym uszkodzeniu tkanek, ze znacznikami głębokości wkłucia, kodowana kolorystycznie, z opcjonalnie zakładanymi skrzydełkami,
- **Strzykawka niskooporowa o pojemności 10 ml:** o starannie wygładzonym wnętrzu, dzięki czemu łatwo identyfikuje się wkłucie do przestrzeni zewnątrzoponowej, z wyraźnym oznakowaniem na obudowie, nadaje się do stosowania zarówno z powietrzem jak i roztworem soli fizjologicznej, ze standardową końcówką typu luer slip, wykonana z materiału nie zawierającego lateksu
- **Cewnik zewnątrzoponowy 90 cm z 3 otworami bocznymi:** wykonany z materiału o dużej przejrzystości, wytrzymałości i odporności na załamania, o gładko wykończonej końcówce, minimalizującej uraz w trakcie wprowadzania, z oznaczeniem końcówki dystalnej pomagającej w ustaleniu pełnego wyprowadzenia cewnika, o potwierdzonej w testach poprodukcyjnych przepustowości i stałości przepływu
- **Filtr zewnątrzoponowy:** 0,2µm płaski, wygodny dla pacjenta, posiada bezpieczne wyprowadzenia luer lock, obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem, przezroczysty, umożliwiający podgląd filtracji i niskiego poziomu wypełnienia, do 96 godzin nieprzerwanej pracy
- **Łącznik EpiFuse™:** płaski zatraskowy z możliwością otworzenia, o konstrukcji pozwalającej na bezpieczne połączenie cewnika z urządzeniami do podawania leku, zapewniający zupełną szczelność przy zachowaniu pełnej przepustowości, minimalizujący ryzyko zablokowania cewnika, ze standardową końcówką typu luer lock
- **Prowadnik** ułatwiający wsunięcie cewnika do igły Tuohy
- **Naklejka** z nazwą cewnika, eliminująca pomyłkę przy podawaniu leku
- **Zatraskowy system mocowania cewnika** zewnątrzoponowego do skóry pacjenta LockIt™ Plus składający się z płaskiego zatraskowego mechanizmu blokującego cewnik jednocześnie niepowodującego zamknięcia jego światła oraz samoprzylepnej gąbkowej podkładki, dzięki zastosowaniu przezroczystego materiału umożliwia obserwację cewnika i miejsca wkłucia



Numer katalogowy	Rozmiar	Nazwa
100/391/126	16G/8cm	Zestaw MINIPACK 1 z LockIt™ Plus
100/391/128	18G/8cm	Zestaw MINIPACK 1 z LockIt™ Plus

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71

akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

ZATRZASKOWE MOCOWANIE cewnika zewnątrzoponowego LockIt™ Plus



Zatrzaskowy system mocowania cewnika zewnątrzoponowego do skóry pacjenta LOCKIT PLUS™ składa się z płaskiego zatrzaskowego mechanizmu blokującego cewnik jednocześnie niepowodującego zamknięcia jego światła oraz samoprzylepnej gąbkowej podkładki, dzięki zastosowaniu przezroczystego materiału umożliwia obserwację cewnika i miejsca wklucia, w świetle badań klinicznych* i wieloletniej praktyki gwarantuje pewne, znacznie skuteczniejsze niż inne metody, zabezpieczenie przed niekontrolowanym przemieszczeniem się cewnika, a konstrukcja w formie zatrzasku pozwala na szybkie i łatwe zamocowanie. Niskoprofilowy o wysokości maksymalnej do 5 mm, dzięki czemu w znaczący sposób podnosi komfort pacjenta.

Numer katalogowy	Rozmiar	Nazwa
100/399/216	16G/17G	Mocowanie LockIt™ Plus
100/399/218	18G	Mocowanie LockIt™ Plus

Nie zawiera lateksu, jednokrotnego użytku, sterylnie pakowany. Ilość w opakowaniu: 50 sztuk pakowanych pojedynczo

*„Anaesthesia”, 2001, 56, strony 856-870. „Wpływ zastosowania mocowania Lockit na przemieszczanie się cewnika zewnątrzoponowego: próba kontrolowana”.

Przebadano skuteczność mocowania cewnika zewnątrzoponowego Lockit, w zakresie zabezpieczenia przed przemieszczaniem się cewnika u pacjentów po poważnych zabiegach chirurgicznych poddanych analgezji pooperacyjnej. Pacjentów losowo podzielono na 2 grupy, w jednej zastosowano standardowy opatrunek w drugiej uchwyt Lockit.

Przemieszczanie cewnika w stosunku do pozycji przy wprowadzaniu nie odnotowano tylko u 28% w grupie ze standardowym mocowaniem w porównaniu z aż 88% pacjentów w grupie z mocowaniem Lockit.

Wysunięcie na zewnątrz o ponad 2cm wystąpiło w 26% przypadkach w grupie standardowej w porównaniu z 6% w grupie z Lockit.

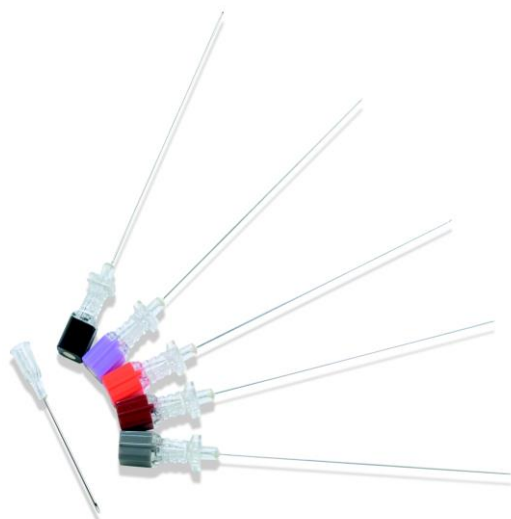
Wsuniecie cewnika do wewnątrz o ponad 1cm wystąpiło w 17% przypadków w grupie ze standardowym opatrunkiem podczas gdy nie wystąpiło u żadnego pacjenta w grupie z mocowaniem Lockit. Przemieszczenia cewnika oceniono jako przyczynę nieskutecznej analgezji w 15% przypadkach w standardowej grupie i tylko 4% w grupie z Lockit. **Wniosek: mocowanie Lockit znacząco redukuje przemieszczanie się cewnika w bezpieczny i nieinwazyjny sposób.**

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71

akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

IGŁY DO ZNIECZULEŃ PODPAJĘCZYNÓWKOWYCH RAPID



Pencil Point



Lancet

- Igły Pencil Point z bocznym otworem i atraumatycznej końcówce minimalizują ryzyko wystąpienia popunkcyjnego bólu głowy.
- Standardowe igły Lancet to ekonomiczne rozwiązanie, które może być z powodzeniem stosowane u pacjentów o minimalnym ryzyku wystąpienia popunkcyjnego bólu głowy.
- Cienkościenna konstrukcja igły zapewnia niezwykle szybki wypływ płynu mózgowo-rdzeniowego.
- Przezroczysty, rowkowany uchwyt zapewnia doskonałą obserwację wypływu płynu rdzeniowo-mózgowego.
- Mandryn idealnie dopasowany do igły z kolorystycznym oznaczeniem rozmiaru igły podpajęczynówkowej.
- Dostarczane łącznie z przewodnicą (igłą prowadzącą).
- Sterylne, jednorazowe, nie zawierające lateksu.

Numer katalogowy	Typ igły	Rozmiar igły podpajęczynówkowej	Rozmiar igły prowadzącej	Kolor
100/496/122	Pencil Point	22G/90mm	18G/32mm	czarny
100/496/124	Pencil Point	24G/90mm	20G/38mm	fioletowy
100/496/125	Pencil Point	25G/90mm	20G/38mm	pomarańczowy
100/496/126	Pencil Point	26G/90mm	20G/38mm	brązowy
100/496/127	Pencil Point	27G/90mm	20G/38mm	szary
100/492/815	Pencil Point	25G/115mm	20G/38mm	pomarańczowy
100/492/816	Pencil Point	26G/115mm	20G/38mm	błękitny
100/492/817	Pencil Point	27G/115mm	20G/38mm	biały
100/496/022	Lancet	22G/90mm	18G/32mm	czarny
100/496/024	Lancet	24G/90mm	20G/38mm	fioletowy
100/496/025	Lancet	25G/90mm	20G/38mm	pomarańczowy
100/496/026	Lancet	26G/90mm	20G/38mm	brązowy
100/496/027	Lancet	27G/90mm	20G/38mm	szary

Ilość w opakowaniu: 10 szt. opakowanie folia-papier typu Tyvek

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71

akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

ZESTAWY DO KOMBINOWANO- ZNIECZULENIA ZEWNĄTRZOPONOWO- PODPAJĘCZEGO CSEcure

W skład zestawu wchodzi:

- **Zestaw igieł CSEcure z blokadą położenia**

- **igła Tuohy**, której budowa umożliwia wprowadzenie przez nią igły podpajęczynówkowej bez konieczności dodatkowego nakłucia oraz płynną zmianę głębokości wklucia igły PP z możliwością zablokowania jej na każdym poziomie oznaczonym w milimetrach na uchwycie igły, skalowana co 10mm z opcjonalnie zakładanymi skrzydełkami
- **igła podpajęczynówkowa** z uchwytem umożliwiającym obrót igłą o 360 stopni mimo ufixowania jej w igłę Tuohy

- **Strzykawka niskooporowa o pojemności 10 ml:**

o starannie wygładzonym wnętrzu, dzięki czemu łatwo identyfikuje się wklucie do przestrzeni zewnątrzoponowej, z wyraźnym oznakowaniem na obudowie, nadaje się do stosowania zarówno z powietrzem jak i roztworem soli fizjologicznej, ze standardową końcówką typu luer slip, wykonana z materiału nie zawierającego lateksu

- **Cewnik zewnątrzoponowy z 3 otworami bocznymi:** wykonany z materiału o dużej przejrzystości, sile i odporności na załamania, o gładko wykończonej końcówce, minimalizującej uraz w trakcie wprowadzania, z oznaczeniem końcówki dystalnej pomagającej w ustaleniu pełnego wyprowadzenia cewnika, o potwierdzonej w testach poprodukcyjnych przepustowości i stałości przepływu

- **Filtr zewnątrzoponowy:** 0,2um płaski, wygodny dla pacjenta, posiada bezpieczne wyprowadzenia luer lock, obrotowe męskie i żeńskie zakończone koreczkiem, przezroczysty, umożliwiający podgląd filtracji i niskiego poziomu wypełnienia, do 96 godzin nieprzerwanej pracy

- **Łącznik EpiFuse™:** płaski zatraskowy z możliwością otworzenia, o konstrukcji pozwalającej na bezpieczne połączenie cewnika z urządzeniami do podawania leku, zapewniający zupełną szczelność przy zachowaniu pełnej przepustowości, minimalizujący ryzyko zablokowania cewnika, ze standardową końcówką typu luer lock

- **Prowadnik** ułatwiający wsunięcie cewnika do igły Tuohy

- **Naklejka** z nazwą cewnika, eliminująca pomyłkę przy podawaniu leku



Numer katalogowy	Typ igły	Rozmiar igły PP	Rozmiar igły Tuohy
100/491/716	Pencil Point	27G	16G
100/491/718	Pencil Point	27G	18G
100/491/916	Pencil Point	26G	16G

Ilość w opakowaniu: 10 sztuk pakowanych pojedynczo

AKME

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853-50-69, -70, -72 fax: 22 853-50-71

akme@akme.com.pl www.akme.com.pl

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dashed lines, creating a series of uniform gaps for letter height. The lines are evenly spaced across the entire page, providing a guide for consistent letter formation. There is no text or other markings on the paper.

[illegible]

Informacje podane w tym katalogu są aktualne w momencie oddania do druku.
Oddanie do druku nastąpiło w lipcu 2018 r.

Portex, MiniPack, EpiFuse, LockIt i CSEcure są zarejestrowanymi znakami towarowymi Smith Group plc.

