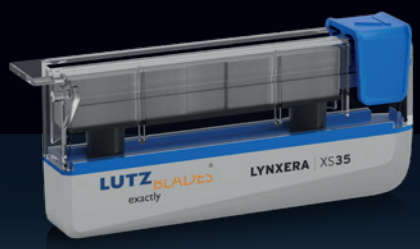
PL

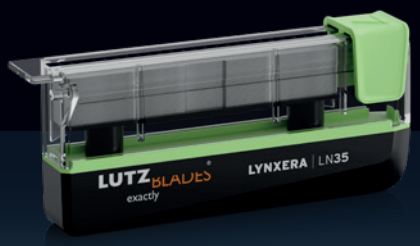
LUTZ BLADES®
exactly

Instrukcja użytkowania ostrzy mikrotomowych marki LYNXERA®.

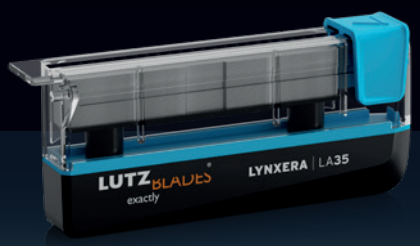
Dalsze informacje, zawsze aktualne,
dostępne są pod adresem
lutz-blades.com/pl/ostrza-mikrotomowe-lynxera



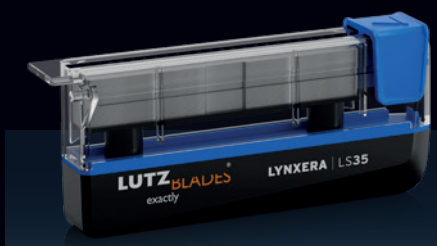
LYNXERA® | XS35



LYNXERA® | LN35



LYNXERA® | LA35



LYNXERA® | LS35

Producent

LUTZ GmbH & Co. KG
Piepersberg 20, 42653 Solingen, Germany

Jesteśmy niemieckim producentem ostrzy od 1922 roku i z ponad 100-letnim doświadczeniem wytwarzamy ostrza do najbardziej wymagających zadań cięcia.

Dopuszczenia

Podstawowy UDI-DI: 4260758246067YZ

UDI-DI	SKU międzynarodowy	SKU D | A | CH	Numer artykułu LYNXERA®	Opis	Liczba ostrzy na dozownik
4260758240448	S28009	S28010	LN 35	Trwałe ostrze mikrotomowe	50 szt.
4060758240431	S28011	S28012	LA 35	Ostre ostrze mikrotomowe	50 szt.
4260758240455	S28013	S28014	LS 35	Uniwersalne ostrze mikrotomowe	50 szt.
4260758240486	S28484		XS 35	Uniwersalne ostrze mikrotomowe	50 szt.

Przewidziane zastosowanie

Ostrza mikrotomowe LUTZ z Solingen służą jako narzędzia tnące w mikrotomach lub kriostatach do wykonywania cienkich skrawków próbek w ramach przygotowania do badań histologicznych. Stanowią tym samym akcesoria tnące do wyrobów medycznych, podlegają przepisom UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVD) i spełniają te wymagania.

W tym celu ostrza mocuje się w mikrotomie albo kriostacie i tnie się nimi próbki zatopione w parafinie lub lodzie. Prace związane z cięciem mogą wykonywać wyłącznie osoby przeszkolone w obsłudze mikrotomów / kriostatów. Ostrza są przeznaczone wyłącznie do przygotowywania próbek i nie są przewidziane do stosowania u ludzi ani zwierząt.
Ostrza są wyrobami jednorazowego użytku i nie mogą być poddawane regeneracji. Przy selektywnej zbiórce mogą zostać poddane recyklingowi.

Rev. 4, 10.03.2026, sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746, nr FOR 0874

Wskazówki dotyczące użytkowania i przechowywania

Ostrza są narzędziami tnącymi i, jak powszechnie wiadomo, mają ostrą krawędź tnącą. Prosimy obchodzić się z ostrzami tak samo ostrożnie i uważnie jak z innymi narzędziami tnącymi używanymi na co dzień. Podczas korzystania z ostrza nie należy się rozpraszać i należy mieć ostrze pod kontrolą wzroku. Zalecamy, aby po wyjęciu ostrza mikrotomowego z dozownika nie dotykać jego krawędzi tnącej.

Należy przestrzegać i spełniać wymagania stanowiskowe dotyczące środków ochrony indywidualnej oraz obchodzenia się z narzędziami tnącymi. Podczas używania ostrzy zalecamy ochronę dłoni i oczu; nie stanowi to jednak wymogu narzuconego przez producenta ostrzy.

Należy przestrzegać zaleceń producenta mikrotomu.

Ostrza mikrotomowe są bezpiecznie przechowywane w dozowniku ostrzy. Przed użyciem i w trakcie użytkowania należy zapewnić suche, czyste i chronione przed światłem słonecznym przechowywanie dozownika ostrzy.

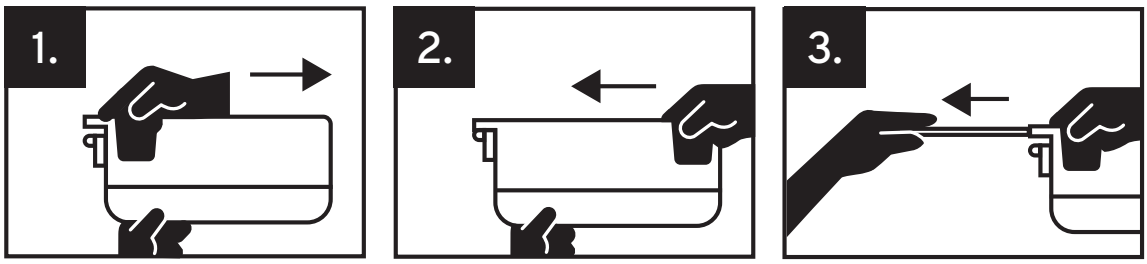
Ograniczenia użytkowania

Ostrza mikrotomowe służą jako narzędzia tnące wyłącznie do wykonywania próbek histologicznych. Są akcesoriami mikrotomów lub kriostatów i realizują proces cięcia. Inne zastosowania tnące, odbiegające od tego celu, nie są przewidziane. Ostrza mikrotomowe LUTZ powinny być używane wyłącznie przez przeszkolony personel fachowy.

Kolejność użycia ostrzy

Dozownik ostrzy udostępnia pojedyncze ostrza poprzez przesuwanie suwaka do przodu i do tyłu. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy obsługę dozownika obiema rękami.

Jedną ręką należy trzymać korpus dozownika. Drugą ręką należy przesunąć suwak z tylnego położenia wyjściowego do przodu, w kierunku wyjścia ostrza. Kierunek ten wskazuje strzałka na suwaku. Ostrze wysuwa się spod osłony z obudowy i można je następnie wyjąć z dozownika.



Sekwencja ilustracji pokazuje wyjmowanie ostrza w poszczególnych krokach.

Ostrożnie umieścić ostrza w mikrotomie albo kriostacie i unikać kontaktu krawędzi tnącej ostrza z elementami konstrukcyjnymi mikrotomu. Na zakończenie należy ponownie przesunąć suwak dozownika do tylnego położenia wyjściowego. Można wtedy wyjąć kolejne ostrze.

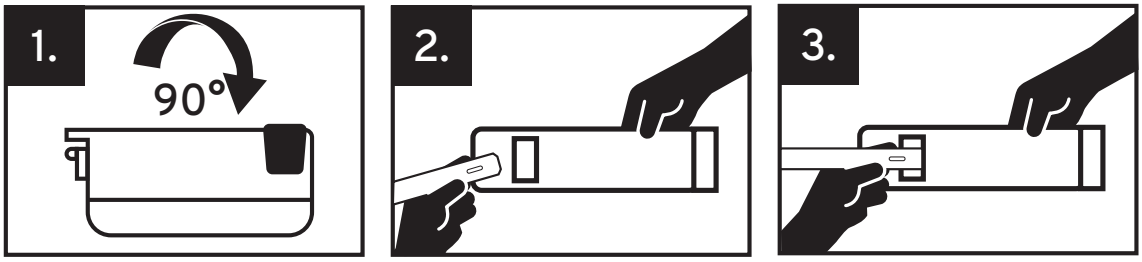
Rev. 4, 10.03.2026, sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746, nr FOR 0874

Nieprawidłowe działanie

Ostrza mikrotomowe są narzędziami, które zużywają się podczas cięcia. W zależności od liczby cięć oraz rodzaju ciętych materiałów to operator, na podstawie własnej oceny i doświadczenia, decyduje o wymianie ostrza, gdy zadanie cięcia nie jest już wykonywane w sposób wystarczający. W przypadku zmian wyglądu lub odkształceń korpusu ostrza nie wolno używać takich ostrzy.

Utylizacja zużytych ostrzy

Ostrza pozostają bardzo ostre także po użyciu. Nie dotykać krawędzi tnących ostrzy. Prosimy utylizować ostrza zgodnie z przeznaczeniem w pojemniku na odpady znajdującym się na spodzie dozownika, oznaczonym „USED BLADES", albo w odpowiednim pojemniku na odpady w wyposażeniu laboratorium. Należy przestrzegać wewnętrznych przepisów dotyczących odpadów w zakresie klasyfikacji zagrożenia, zanieczyszczenia oraz wynikających z tego dróg utylizacji.



Sekwencja ilustracji pokazuje proces utylizacji ostrzy w pojemniku „USED BLADES".

Dane techniczne

Materiał ostrza:	Wysokostopowa, martenzytyczna stal narzędziowa o wysokiej zawartości chromu
Dopuszczalny zakres temperatur podczas transportu:	-10 °C do +50 °C
Dopuszczalna temperatura pracy dozownika ostrzy:	+10 °C do +40 °C
Temperatura stosowania ostrzy w mikrotomie:	-40 °C do +40 °C

Materiał dozownika:	Kopolimer akrylonitryl-butadien-styren (ABS)
Sprężyna dozownika:	Nierdzewna stal sprężynowa
Opakowanie zewnętrzne:	Karton z tektury

Rev. 4, 10.03.2026, sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746, nr FOR 0874

Opakowanie i oznakowanie

Ostrza mikrotomowe są dostarczane w dozowniku umożliwiającym pojedyncze wyjmowanie. Opakowanie zewnętrzne zawiera dozownik oraz skróconą instrukcję użytkowania ze wszystkimi danymi zgodnymi z rozporządzeniem (UE) 2017/746.

Dozownik zawiera następujące dane:

- LOT: numer zlecenia produkcyjnego
- REF: numer artykułu
- SKU: numer produktu
- logo producenta, nazwa handlowa
- data produkcji

Opakowanie zewnętrzne zawiera następujące dane:

- producent, adres, logo producenta, nazwa handlowa
- liczba dozowników w opakowaniu zewnętrznym
- liczba ostrzy na dozownik
- wskazówki dotyczące transportu i przechowywania
- UDI-DI (Unique Device Identification)
- oznakowanie CE
- wskazówki dotyczące użytkowania
- oznakowanie IVD (diagnostyka in vitro)
- LOT: numer zlecenia produkcyjnego
- REF: numer artykułu
- SKU: numer produktu
- data produkcji

Ostrzeżenie dla użytkownika

Ostrza są narzędziami ostrymi. Należy obchodzić się z ostrzami zgodnie z rozdziałem „Wskazówki dotyczące użytkowania i przechowywania". Wszelkie poważne zdarzenia związane z tym produktem należy zgłaszać producentowi. W razie potrzeby nasz dział zapewnienia jakości podejmie działania korygujące w bieżącym procesie produkcyjnym. Nie ma to wpływu na ewentualny obowiązek zgłoszenia do właściwych organów państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma siedzibę.

Gwarancja jakości

Ostrza marki LYNXERA® są produkowane w Solingen w Niemczech. W trakcie procesu produkcyjnego podlegają najwyższym wymaganiom w zakresie dokładności i stałej jakości w całej serii. Tylko w ten sposób zapewniamy Państwu zdolność procesu do realizacji zadań cięcia w laboratorium. Jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności za dostarczenie Państwu narzędzia tnącego o najwyższej precyzji i ostrości.

Jeśli nie są Państwo zadowoleni z naszych ostrzy, prosimy skontaktować się z nami, podając numer LOT umieszczony na opakowaniu. Jesteśmy do Państwa dyspozycji. Naszym celem jest Państwa sukces!

Rev. 4, 10.03.2026, sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746, nr FOR 0874

Piktogramy

Symbol	Nazwa	Objaśnienie
	Producent	Oznaczenie producenta wyrobu medycznego
	Data produkcji	Określa moment produkcji z podaniem miesiąca i roku
REF	Numer artykułu	Jednoznaczny numer artykułu do komunikacji między użytkownikiem a producentem
LOT	Zlecenie produkcyjne	Numer zlecenia produkcyjnego umożliwiający identyfikowalność
SKU	Numer produktu	Numer produktu umożliwiający identyfikowalność
CE	Deklaracja zgodności CE	Deklaruje zgodność z rozporządzeniem (UE) 2017/746
	Dodatkowe informacje o produkcie	Dodatkowe informacje są dostępne online. Należy użyć linku lub kodu QR
50°C -10°C	Granice temperatury stosowania ostrzy	Granice temperatury zapewniające bezpieczne użycie ostrza mikrotomowego w mikrotomie albo kriostacie
	Przechowywać w suchym miejscu	Produkt należy chronić przed wilgocią
	Nie używać ponownie	Produktu nie wolno używać ponownie
	Nie używać w przypadku uszkodzonego opakowania	Produktu nie wolno używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone
	Chronić przed światłem słonecznym	Produkt należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
UDI-DI	Jednoznaczna identyfikacja produktu UDI-Device Identifier	Produkt zawiera jednoznaczne informacje do identyfikacji produktu
IVD	Diagnostyka in vitro	Dopuszczony produkt do medycznych badań laboratoryjnych
1 SPENDER	Liczba dozowników	Dozowniki produktu zawarte w każdym opakowaniu
50 KLINGEN	Liczba zawartych ostrzy	Ostrza zawarte w każdym dozowniku
21 PAP	Kod recyklingu 21	Pozostała tektura

Rev. 4, 10.03.2026, sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746, nr FOR 0874