



## Worki Whirl-Pak<sup>®</sup> Thio - samostojące

*Nasco*

Samostojące worki Whirl-Pak<sup>®</sup> Thio wykonane z PE, z umieszczoną wewnątrz tabletką tiosiarczanu sodu. Stosowane do pobierania i analizy mikrobiologicznej próbek wody. Odpowiednio wyprofilowane dno umożliwia postawienie worków z próbkami w pozycji pionowej. Sterylne, wysoce przejrzyste i wytrzymałe. Mają wzmocnione, zgrzewane brzegi. Szczelne zamykanie za pomocą metalowej taśmy zaciskowej.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pole opisowe	Zamknięcie	Pojemność	Szer. x dł.	Grubość	Szt./Op.
	P-7252	Worki Whirl-Pak <sup>®</sup> Thio - samostojące	z polem opisowym	okrągły drut	100 ml	75 x 185 mm	57 µm	100 szt.
	P-7253	Worki Whirl-Pak <sup>®</sup> Thio - samostojące	z polem opisowym	okrągły drut	300 ml	115 x 230 mm	76 µm	100 szt.
	P-7254	Worki Whirl-Pak <sup>®</sup> Thio - samostojące	z polem opisowym	płaski drut, okrągły drut	500 ml	150 x 230 mm	76 µm	100 szt.
	P-7255	Worki Whirl-Pak <sup>®</sup> Thio - samostojące	z polem opisowym	płaski drut, okrągły drut	1000 ml	150 x 380 mm	102 µm	100 szt.

### Opis

#### Worki Whirl-Pak<sup>®</sup> Thio - samostojące

Samostojące worki Whirl-Pak<sup>®</sup> Thio opracowano do pobierania próbek chlorowanej wody. Nadają się do stosowania na basenach, w ściekach, wodzie wodociągowej i pozostałych obszarach testowania próbek na obecność bakterii *E.coli*, *Legionelli* i innych. Sterylnie zamknięty worek zawiera tabletkę zawierającą tiosiarczan sodu. Związek ten neutralizuje chlor zawartego w pobieranej próbce. Umieszczone na workach Whirl-Pak<sup>®</sup> Thio linie napełniania zapewniają dokładność podczas pobierania odpowiedniej ilości próbki.

Po umieszczeniu próbki w jego wnętrzu, specjalnie uformowane dno z fałdami spłaszcza się. To sprawia, że do utrzymania pozycji pionowej nie jest potrzebny statyw. Daje to użytkownikowi możliwość pracy obiema rękami. Rozwiązanie to działa jak zlewka lub butelka, jednak kosztuje mniej, nie pęka i zajmuje tylko ułamek miejsca do przechowywania w porównaniu z tradycyjnymi pojemnikami.

#### Worki Whirl-Pak<sup>®</sup> - charakterystyka

Wykonane z polietylenu (PE) worki Whirl-Pak<sup>®</sup> są bardzo wytrzymałe i wysoce przejrzyste. Po wyprodukowaniu przechodzą sterylizację tlenkiem etylenu znaną jako „+1 Sterilization”. Proces ten przeprowadza oddzielny zakład zgodnie z wymogami z

normy ISO 13485 . Ponadto worki Whirl-Pak® są wolne od DNaz, RNaz, pirogenów i Bisfenolu A (BPH). Zgodne z wymogami regulacyjnymi i przemysłowymi zarówno USDA, FDA, HACCP, jak i EPA. Dla prawidłowo przechowywanych worków okres przydatności do użycia wynosi 5 lat od daty sterylizacji. Data produkcji może się różnić w zależności od partii. Dokumentację dotyczącą danej partii można pobrać ze strony producenta.

Worki Whirl-Pak® mogą być stosowane do zamrażania w bardzo niskiej temperaturze, nawet w ciekłym azocie (-196°C). Nie mogą być używane w temperaturze powyżej 82°C. Posiadają białe pole opisowe, po którym można pisać różnymi przyborami bez ryzyka rozmazania tuszu.

Charakterystyczna taśma zaciskowa umożliwia hermetyczne zamykanie worków. Wewnątrz taśmy znajduje się drut. Jest on odpowiednio zabezpieczony, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia worka lub skażenia użytkownika. Dodatkowo, prostopadle do otworu worka umieszczono zakładki do otwierania Tyvek® Pull Tabs. Zapewniają one bezpieczną i aseptyczną technikę pobierania. Aby szczelnie zamknąć worek Whirl-Pak® należy kilkakrotnie obrócić go wokół osi poziomej i zagiąć końcówki taśmy uszczelniającej. Sposób zamykania prezentuje załączony materiał wideo. Pojemność Whirl-Pak® to wartość deklarowana po zamknięciu torebki i trzykrotnym złożeniu zakładki (objętość i wymiary szacowane w przybliżeniu ±5%).

#### Whirl-Pak® – produkty

Worki Whirl-Pak® umożliwiają łatwe, sterylne i bezpieczne przechowywanie oraz transport próbek do analiz. Sprawdzają się w przypadku cieczy, ciał stałych, a także proszków. Są odpowiednim rozwiązaniem podczas pobierania próbek kontrolnych żywności zgodnych z wymogami prawnymi dla zakładów żywienia zbiorowego typu zamkniętego. Wprowadzenie worków Whirl-Pak® zamiast standardowych pojemników na próbki wykonanych ze szkła lub tworzyw sztucznych pozwala zaoszczędzić do 95% miejsca i znacząco zredukować objętość odpadów laboratoryjnych.

Dostępne w ofercie worki Whirl-Pak® różnią się od siebie rozmiarem, grubością folii, zamknięciem. W zależności od potrzeb można wybrać podstawowe modele Whirl-Pak®: [bez pola opisowego](#), [z polem opisowym](#), [samostojące](#). Dla problematycznych próbek opracowano modele: [czarne](#) (dla próbek wrażliwych na światło), [z tabletką tiosiarczanu sodu w wersji standardowej](#), [z filtrem](#), [do stosowania w homogenizatorach](#). W sprzedaży również worki z dodatkowymi akcesoriami: [z szufelką](#), [z gąbką poliuretanową](#) lub [celulozową](#). Można również nabyć worki do [próbek spożywczych](#) w zestawie kilku elementów.

Do przechowywania i przenoszenia większej ilości worków można zakupić dodatkowo odpowiedni [statyw](#).