



Katalog

Wyposażenie laboratoriów mikrobiologicznych

interscience

Nasza jakość w Twoim laboratorium!

Od 1979, interscience opracowuje, produkuje i zapewnia dożywotnie wsparcie w dziedzinie przygotowań próbek stałych w laboratoriach mikrobiologicznych.

Wyprodukowane we Francji, produkty interscience są powszechnie uznawane przez użytkowników jako wysoce wydajne. Duże inwestycje w badania i rozwój pozwalają nam zapewnić najbardziej niezawodne produkty na rynku. Marka Interscience jest dzisiaj rozpoznawana na całym świecie: **nasze produkty są używane w ponad 80 krajach.**

Homogenizator laboratoryjny **BagMixer®**, umożliwiając szybkie i bezpieczne alizy mikrobiologiczne stał się światowym best-sellerem.

Opracowaliśmy nowe urządzenie do przygotowywania pożywek, **FlexiPump®** i easy**Spiral Dilute®**, jedyne urządzenie na rynku wykonujące automatycznie rozcieńczenia i posiew. Wraz z automatycznymi licznikami kolonii **Scan®** osiągnięto nieznany poziom wydajności.

Dbamy o nasze produkty przez całodobową dostępność serwisu na całym świecie. Zapewniamy Państwu najlepszą informację, doradztwo techniczne i wsparcie. Zobowiązujemy się dostarczać Państwu produkty gwarantujące przyjemność użytkowania.



Emmanuel Jalenques
Dyrektor Zarządzający



Jules Jalenques
Dyrektor Zarządzający

interscience

O NAS

1979

François Jalenques, fizyk, powstanie **interscience** (Paryż, Francja).



François Jalenques

1979

Wraz z Dr. Ed Campbellem, wprowadzenie urządzenia do automatycznego posiewu płytek Petriego **Spiral® DS**.

2002

Otwarcie **interscience** USA/Kanada (Boston, USA).

2006

Wprowadzenie automatycznego licznika kolonii **Scan®**.

2007

BagMixer® patent: zdejmowane łopatki **Click and Clean®**.

2008

Otwarcie **interscience** Chiny (Shanghai, Chiny).



interscience
Centrum badawczo-rozwojowe i zakład produkcyjny

2009

Sprzedano 10,000 BagMixerów®

2010

Wprowadzenie **Plate & Count System®** i easy**Spiral®**, 3-ciej generacji urządzeń do posiewu **Spiral®**.

2011

Rozbudowa centrum badawczo-rozwojowego i zakładu produkcyjnego (Mourjou, Francja).

2012

Wprowadzenie nowych urządzeń **NEW FlexiPump®**
Wprowadzenie nowego urządzenia easy**Spiral Dilute®**

Spis Treści

Przygotowanie próbki

BagSystem®

Jak przygotować próbkę?	6
Dlaczego używać worków z filtrem?	7

Worki sterylne

BagFilter®	8
BagPage®	9
BagLight®	10
RollBag®	11

Dilutory grawimetryczne

BabyGravimat®	12
Gravimat®	13

Homogenizatory

Homogenizatory laboratoryjne	14
Unikalna technologia	15
MiniMix® 100 mL	16
BagMixer® 400 mL	17
JumboMix® 3500 mL	18
BagMixer® Pack	19

Akcesoria BagTools®

BagPipet®, BagTips®, BagRack®, BagClip®	20
BagOpen®, BagSeal®, PetriPile®	21

Pompy dozujące **NOWOŚĆ**

Teraz dozowanie jest proste	22
FlexiPump®	NOWOŚĆ 23
FlexiPump® Pro	NOWOŚĆ 23

Oznaczanie liczby bakterii

Automatyczny posiew

easySpiral®	24
easySpiral® Pro	24
Dlaczego wybrać metodę Spiral®?	25
Rewolucja w wykonywaniu rozcieńczeń!	26
easySpiral Dilute®	NOWOŚĆ 27
Jak to działa?	28
35 lat doświadczenia	29

Liczniki kolonii

Scan® 100	30
Scan® 300	31
Scan® 500	32
Scan® 1200	33

Scan® software 34 |

Plate & Count System® 35 |

Higiena & bezpieczeństwo

Dezynfekcja

Clinet® produkty do dezynfekcji	36
---------------------------------------	----

Dezodorant do autoklawów

Anabac®	37
---------------	----

Specyfikacje produktów 38

Obsługa klienta 43

Kontakt 44



ANALIZA MIKROBIOLOGICZNA: od pobrania próbki...

2 Przygotowanie zawiesiny początkowej

- Zważyć próbkę dilutorem **Gravimat**®.

🕒 3 sek./dokładność: 98%

- Dilutor **Gravimat**® automatycznie doda odpowiednią ilość rozcieńczalnika.

🕒 10 sek./dokładność: 98%

1 Pobranie próbki

- Umieścić próbkę w sterylnym worku z filtrem **BagPage**®. Dzięki **BagOpen**® worek będzie stał pionowo.

3 Homogenizacja próbki

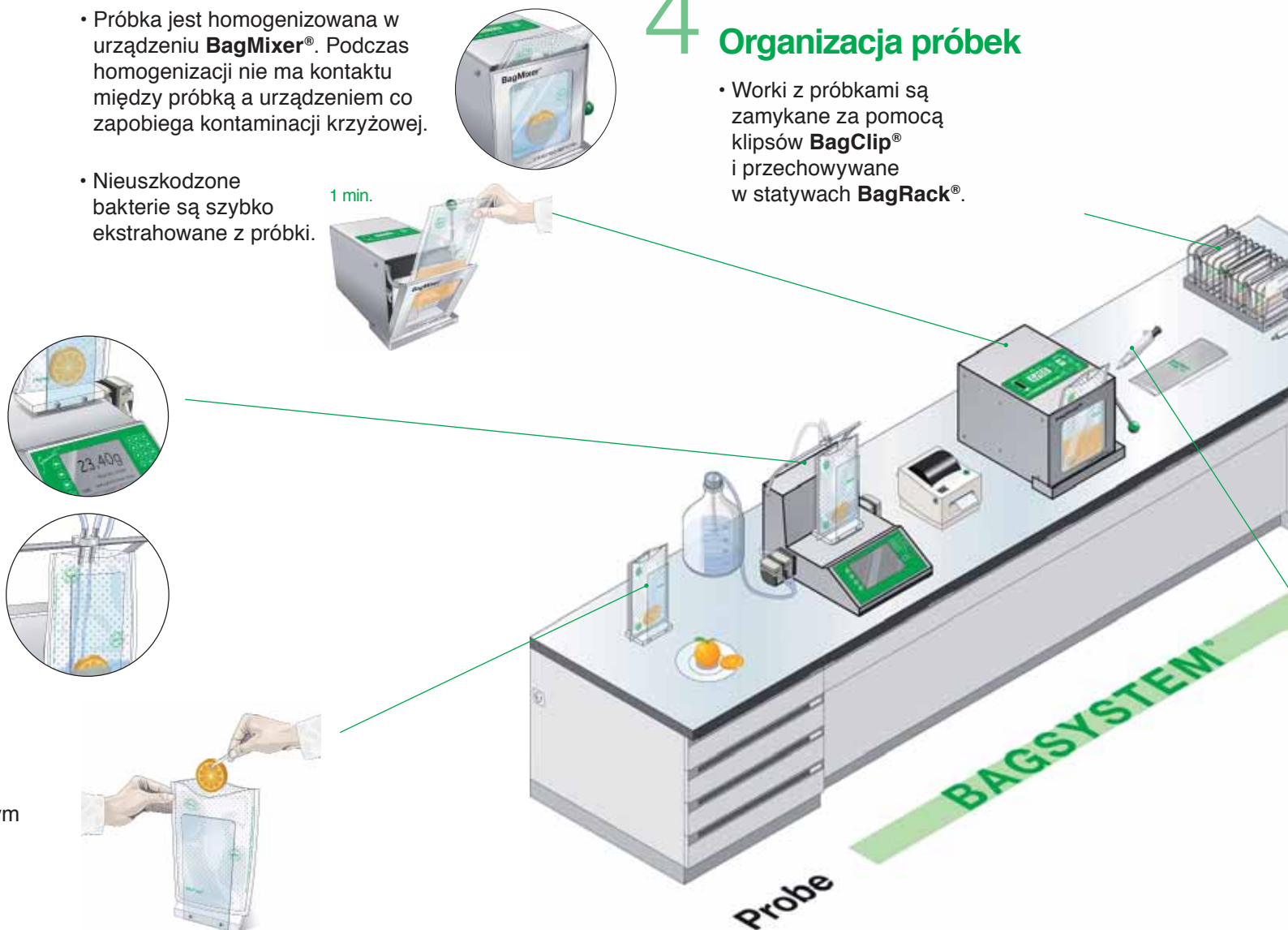
- Próbka jest homogenizowana w urządzeniu **BagMixer**®. Podczas homogenizacji nie ma kontaktu między próbką a urządzeniem co zapobiega kontaminacji krzyżowej.

- Nieuszkodzone bakterie są szybko ekstrahowane z próbki.

1 min.

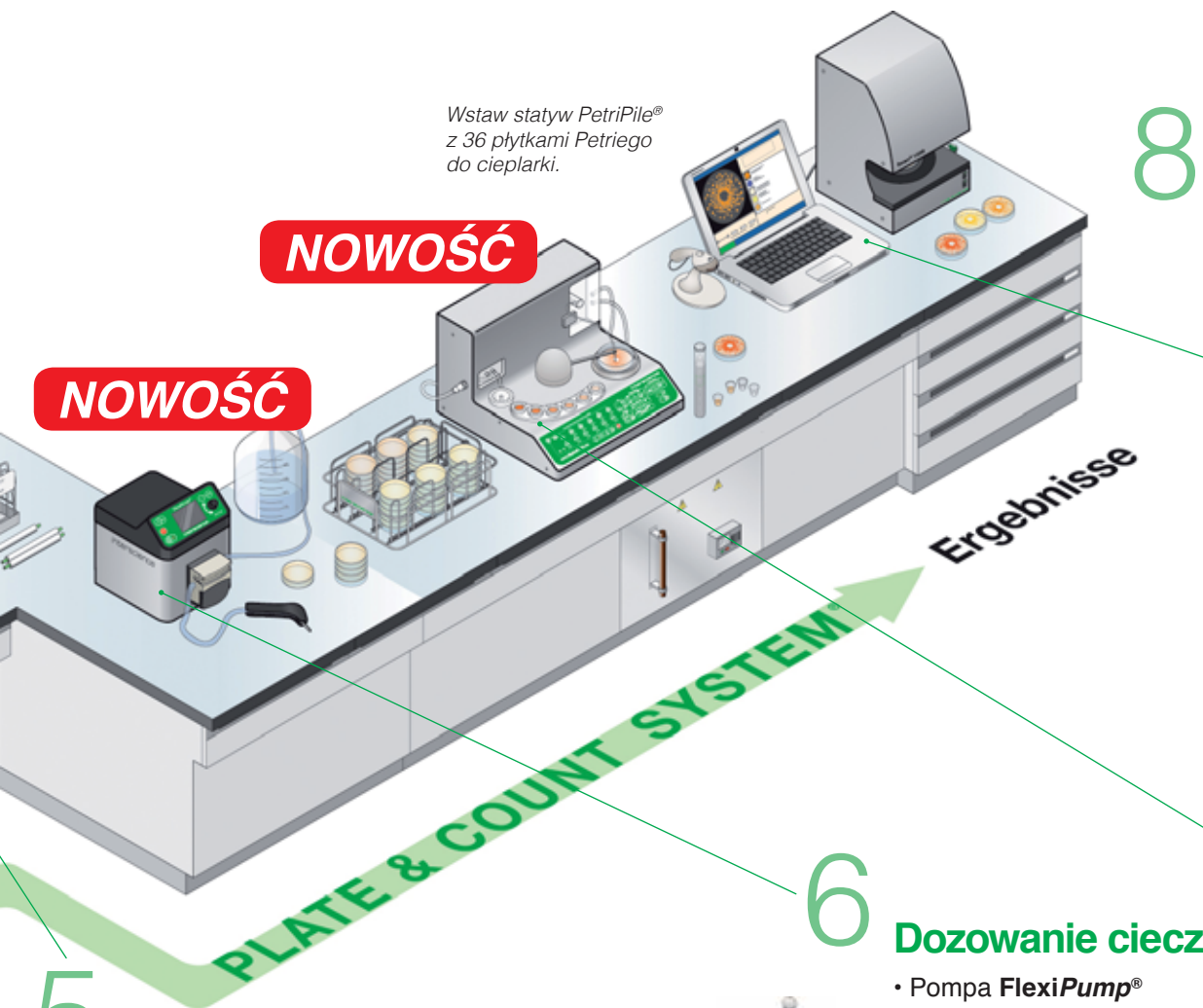
4 Organizacja próbek

- Worki z próbkami są zamykane za pomocą klipsów **BagClip**® i przechowywane w statywach **BagRack**®.



...do wydania wyniku

interscience



5 Pipetowanie przefiltrowanej próbki

- Dzięki pipecie **BagPipet®**, i zintegrowanemu z workiem filtrowi można łatwo pipetować próbkę.



6 Dozowanie cieczy

- Pompa **FlexiPump®** umożliwia, precyzyjne i wydajne, seryjne dozowanie cieczy.

8 Liczenie kolonii

- Dzięki automatycznemu licznikowi kolonii **Scan®**, wyniki otrzymujemy po 1 sekundzie. Zdjęcia płytek i wyniki są automatycznie archiwizowane na podłączonym do licznika komputerze.

🕒 5 sek./dokładność: 98%



Zdjęcia, wyniki i dane próbki dostępne są w:



Pliku Excel™



Wydrukowanym raporcie PDF



Pliku oprogramowania skanera Scan®

7 Posiew automatyczny

- Umieścić próbkę w sterylnym pojemniku.
- Urządzenie do posiewu spiralnego **easySpiral Dilute®** automatycznie wykona rozcieńczenia i posiew próbki na 1 płytce Petriego, bez konieczności ręcznego wykonywania szeregu rozcieńczeń. Czulość od 30 do 1×10^{12} jtk/mL.

🕒 133 sek. (na 1 dezynfekcję, 5 rozcieńczeń i 1 posiew)/dokładność: 98%



BagSystem® Jak przygotować próbkę?

BagSystem® to pełny zakres produktów dzięki którym można, szybko i bezpiecznie, przygotować próbkę do dalszej analizy mikrobiologicznej.

- ▶ Bez ryzyka krzyżowej kontaminacji
- ▶ Precyzyjne wyniki z doskonałą powtarzalnością
- ▶ Znaczący wzrost przepustowości laboratorium

1 Pobierz próbkę



Umieść próbkę w sterylnym worku **BagPage®** lub **BagFilter®**.

2 Rozcieńcz próbkę



Dodaj odpowiednią ilość rozcieńczalnika dilutorem grawimetrycznym **Gravimat®**.

3 Zhomogenizuj próbkę



Próbka jest homogenizowana z rozcieńczalnikiem w urządzeniu **BagMixer®**. Filtracja próbki następuje na filtrze worka w trakcie homogenizacji.

4 Pipetuj filtrat



Pipetuj próbkę używając pipety **BagPipet®**. Próbka jest gotowa do posiewu i dalszej analizy.

5 Przygotuj pożywkę



Przygotuj odpowiednie porcje pożywki (w probówkach, butelkach, na płytkach Petriego) wykorzystując pompę **FlexiPump®**.

BagSystem® Dlaczego używać worków z filtrem?

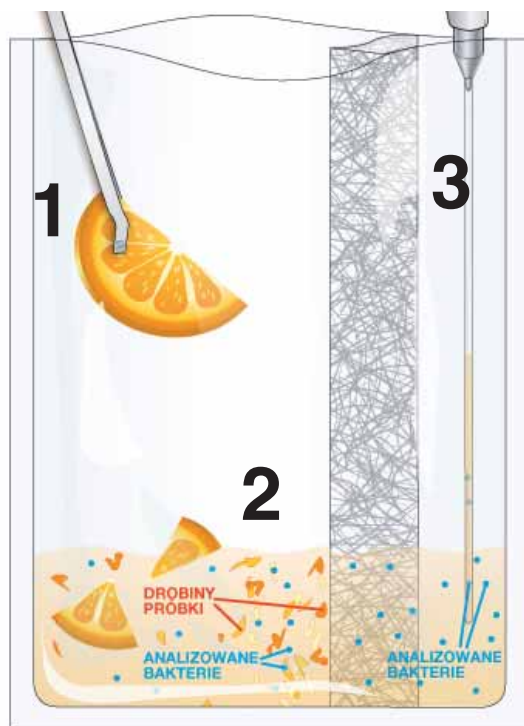
1 Wrzucić stałą próbkę

2 Dodać rozcieńczalnik
i zhomogenizować

3 Pipetować przefiltrowaną próbkę,
posiać i inkubować próbkę

4 Policzyc kolonie

Od przygotowania próbki...



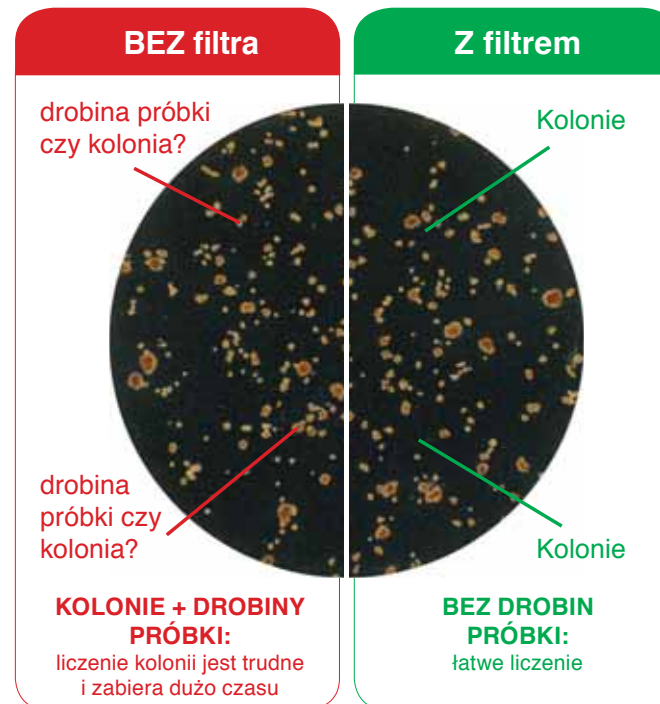
Homogenizacja i filtracja odbywają się w tym samym czasie co umożliwia natychmiastowe pipetowanie, bez drobin próbki.

► Lepsze przygotowanie próbki

- Bez konieczności oczekiwania na sedimentację
- Bez zatykania końcówki pipety

... do analizy mikrobiologicznej

4



Analiza Lactobacillus w próbce sera, posianej na agar MRS i inkubowanej w 30°C przez 48 h.

Filtr zatrzymuje drobinę w czasie homogenizacji. Koncentracja komórek bakteryjnych pozostaje taka sama po obu stronach filtra.

► Sprawniejsze liczenie kolonii

- Zwiększona dokładność
- Szybsze liczenie

BagFilter® Worki z filtrem bocznym

Sterylnie worki z filtrem do homogenizacji i automatycznej filtracji próbek.



BagFilter® P

- Idealny do pipetowania
- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Boczny filtr z włókniny
- Porowatość filtra: < 250 mikronów
- Dostępny w wersji 400/3500 mL



BagFilter® S

- Idealne do zlewania: z kanałem umożliwiającym zatrzymanie cząstek
- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Boczny filtr z włókniny
- Porowatość filtra: < 250 mikronów
- Dostępny w wersji 400 mL



Filtr boczny, idealny do próbek włóknistych



BagFilter Pull-Up® Opatentowany

- Idealny do pipetowania małych objętości: $\leq 1000 \mu\text{L}$
- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Boczny filtr z włókniny
- Porowatość filtra: < 50 mikronów
- Dostępny w wersji 400 mL

Specyfikacja techniczna

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
Objętość nominalna	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Objętość użytkowa	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Wymiary worka	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
W sterylnej paczce szt.	10 lub 25	10 lub 25	25	10
W pudełku szt.	500	500	500	100
Nr katalogowy	111 410 lub 111 425	112 410 lub 112 425	111 625	113 510

Zalety

- ▶ Ten sam worek do homogenizacji, filtracji i pipetowania
- ▶ Zawiesina bez drobinek próbek: łatwy odczyt kolonii
- ▶ Kompatybilne z każdym homogenizatorem
- ▶ Sterylne, dopuszczone do kontaktu z żywnością

BagPage® Worki z filtrem pełnym

OPATENTOWANY

Sterylnie worki z filtrem do homogenizacji i automatycznej filtracji próbek.
Unikalny sposób zgrzewania worka gwarantuje bezbłędne pipetowanie.



Filtr na całej powierzchni,
idealny do próbek zawieszonych



Best seller

**Filtr z mikro-
perforacją**

Porowatość filtra: 280 mikronów



**Cytometria
przepływowa**

Porowatość filtra: 63 mikronów



**Filtr z
włókniny**

Porowatość filtra: < 250 mikronów



**Zwiększona
wytrzymałość**

Porowatość filtra: 280 mikronów

BagPage®+

- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Filtr na całej powierzchni, z kalibrowaną mikroperforacją
- Porowatość filtra: 280 mikronów
- Dostępny także: **BagPage® U** (z zaokrąglonym dnem do homogenizatorów cyrkulacyjnych)
- Dostępny w wersji 80/100/400/3500 mL

BagPage® F

- Do cytometrii przepływowej, PCR
- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Filtr na całej powierzchni, z kalibrowaną mikroperforacją
- Porowatość filtra: 63 mikrony
- Dostępny w wersji 400 mL

BagPage® R

- Multilayer®: wielowarstwowa, wzmocniona budowa
- Filtr z włókniny na całej powierzchni
- Porowatość filtra: < 250 mikronów
- Dostępny w wersji 400 mL

BagPage® XR

- Nowy materiał: 50% grubszy
- Filtr na całej powierzchni, z kalibrowaną mikroperforacją
- Porowatość filtra: 280 mikronów
- Dla próbek trudnych do homogenizacji
- Dostępny w wersji 400 mL

Specyfikacja techniczna

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
Objętość nominalna	80 mL	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Objętość użytkowa	5 - 40 mL	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Wymiary worka	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
W sterylnej paczce szt.	25	25	10 lub 25	25	25	25	25	10
W pudełku szt.	500	500	500	500	500	500	400	100
Nr katalogowy	120 825	121 025	122 010 lub 122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

Zalety

- ▶ Duże, wygodne otwarcie
- ▶ Znacznik ułatwiający pipetowanie
- ▶ Ciągła filtracja w czasie homogenizacji
- ▶ Zawiesina bez drobinek próbki: łatwe liczenie kolonii
- ▶ Kompatybilne z każdym homogenizatorem
- ▶ Sterylnie, dopuszczone do kontaktu z żywnością

BagLight® Worki bez filtra

Sterylnie worki do homogenizacji próbek.



BagLight® PolySilk®

- PolySilk®: kompleks poliolefiny
- Elastyczny i przezroczysty
- Dostępny w wersji 100/400/3500 mL



BagLight® PolySilk® HD

- Łatwe opisywanie
- PolySilk® o wysokiej gęstości (HD)
- Sztwywny, matowy i lekko opalizujący
- Dostępny w wersji 400 mL



BagLight® Multilayer®

- Multilayer®: wzmocniona budowa
- Wzmocnione zgrzewy
- Dostępny w wersji 400 mL



BagLight® Multilayer® U

- Zaprojektowany do homogenizatorów cyrkulacyjnych
- Multilayer®: wzmocniona budowa
- Wzmocnione zgrzewy
- Dostępny w wersji 400 mL

Specyfikacja techniczna

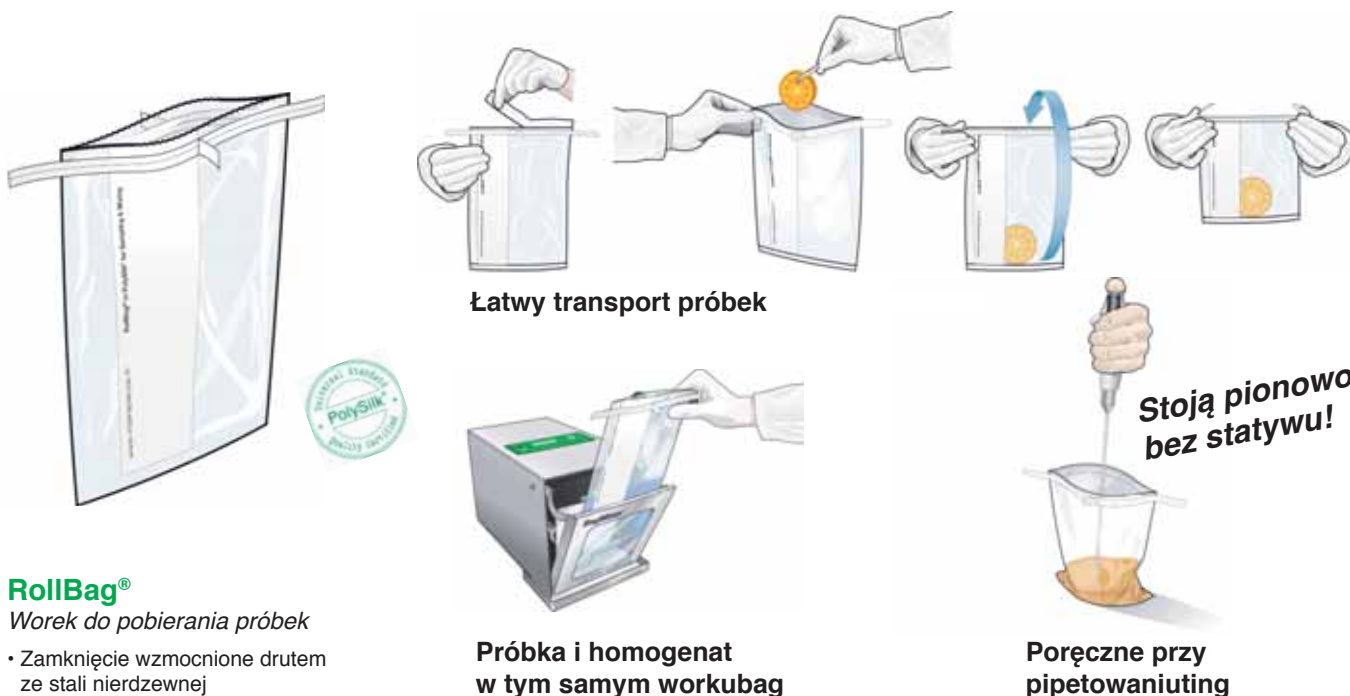
BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
Objętość nominalna	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Objętość użytkowa	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Wymiary worka	110 x 185 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
W sterylnej paczce szt.	25	25	25	25	25	25
W pudełku szt.	500	1000	1000	500	500	500
Nr katalogowy	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

Zalety

- ▶ Doskonały stosunek jakości do ceny
- ▶ Odporne na zamarzanie i wysokie temperatury
(od -40°C do 80°C / -40°F do 176°F)
- ▶ Kompatybilne z każdym homogenizatorem
- ▶ Sterylne, dopuszczone do kontaktu z żywnością

RollBag® Worki do pobierania próbek

Sterylny worki do pobierania i homogenizacji próbek.



RollBag®

Worek do pobierania próbek

- Zamknięcie wzmocnione drutem ze stali nierdzewnej
- PolySilk®: kompleks poliolefiny
- Elastyczny i przezroczysty
- Dostępny w wersji 450/1300 mL

Specyfikacja techniczna

RollBag®	450	1300
Objętość nominalna	450 mL	1300 mL
Objętość użytkowa	5 - 50 mL	50 - 300 mL
Wymiary worka	110 x 230 mm	175 x 290 mm
W pudełku szt.	1000	500
Nr katalogowy	145 010	145 040

Zalety

- ▶ Wstępnie nacięte otwarcie worka
- ▶ Strefa do opisu
- ▶ Szczelne zamknięcie
- ▶ Odporny do temperatury 100°C
- ▶ Sterylny, pojedynczo pakowane
- ▶ Dopuszczalne do kontaktu z żywnością

OEM Produkcja na zamówienie

Zapytaj nas o możliwość zaprojektowania i wyprodukowania worków dostosowanych do Twoich potrzeb.

Twój znak tutaj



Wybierz:

- Typ kalibrowanego filtra
- Kształt/rozmiar/materiał
- Zgrzewy/otwarcia/komory
- Bez oznaczeń lub z Twoim oznaczeniem

Wszystkie nasze worki są dopuszczone do kontaktu z żywnością, sterylizowane i kompatybilne z KAŻDYM RODZAJEM BLENDERA.

Czerwona naklejka gwarantująca sterylizację umieszczona jest na każdym pudełku.

Certyfikat sterylizacji otrzymujecie Państwo z każdą dostawą.



BabyGravimat® Dilutor grawimetryczny

ISO
7218

BabyGravimat® jest łatwym w użyciu dilutorem grawimetrycznym: rozcieńczenia próbki dokonuje się wciskając dwa przyciski. Kompatybilny z każdym zbiornikiem, BabyGravimat® umożliwia także stosowanie dwóch rozcieńczalników.

Podstawowe cechy

- Wykonany ze stali nierdzewnej: łatwe czyszczenie
- Czas wykonania rozcieńczenia: < 20 sek. dla 250 mL
- Współczynnik rozcieńczenia: od 1/2 do 1/99
- Dokładność:
ważenia próbki: < 0.1 g
odmierzenia wagi rozcieńczalnika: > 99 %
(dla próbki o wadze > 1 g)
- Waga maksymalna: 1000 g
- Porcjowanie cieczy: dokładność 0.1 g
- Gniazdo wyjściowe RS 232 do transferu danych do Excel™, LIMS lub drukarki.
(Parametry: data, godzina, kod użytkownika, wybór pompy, ID próbki, waga próbki, waga całkowita, współczynnik rozcieńczenia, dokładność rozcieńczenia...)



Prezentacja video
www.interscience.fr

Transfer wyników:



Zawartość opakowania: 1 ramię dozujące, 1 lub 2 pompy, 2 autoklawowalne zestawy dozujące do 1 pompy, kabel zasilający, BagOpen® 400, instrukcja użytkownika, uproszczona instrukcja obsługi, darmowa próbka worków: 10 BagPage®, 10 BagFilter®.

Specyfikacja techniczna

BabyGravimat®	Z jedną pompą	Z dwiema pompami
Waga maksymalna	1000 g	1000 g
Zasilanie	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	32 x 36 x 16 cm	38 x 36 x 16 cm
Waga	8 kg	9 kg
Nr katalogowy	500 230	502 230

Wposażenie opcjonalne



Drukarka (gniazdo RS 232)
nr kat. 521 000



Regulowane
ramię dozujące
nr kat. 513 014



Stojak na worek z pożywką
nr kat. 513 013



Iglica do worków
z pożywką
nr kat. 513 020

Zastosowania

- Analizy mikrobiologiczne
- Rozcieńczenia grawimetryczne/
porcjowanie cieczy

Zalety

- ▶ Prostota użycia: dwa przyciski dla wykonania jednego rozcieńczenia
- ▶ Funkcje dystrybucji i ważenia
- ▶ Współpracuje z każdym zbiornikiem

Gravimat® Dilutor grawimetryczny

ISO
7218

ISO
6887-1

Gravimat® automatycznie rozcieńcza stałą próbkę odpowiednią ilością rozcieńczalnika. Wszystkie protokoły procedur rozcieńczania i dystrybucji wybierane na wyświetlaczu są powtarzalne i odtwarzalne. Zapewniona jest ochrona, dostępność i identyfikowalność danych.

Podstawowe cechy

- Wykonany ze stali nierdzewnej: łatwe czyszczenie
- Czas wykonania rozcieńczenia:
< 20 sek. dla 250 mL
< 10 sek. dla 250 mL z zestawem zwiększającym wydajność (booster kit)
- Współczynnik rozcieńczenia: 1/2 do 1/999
- Dokładność:
ważenia próbki: < 0.05 g
odmierzenia wagi rozcieńczalnika: > 99 %
(dla próbki o wadze > 1 g)
- Waga maksymalna: 2500 g
(na zamówienie: platforma dla 600 g lub 5000 g)
- Funkcje:
Platforma wagowa: dokładność 0.05 g
Porcjowanie cieczy: dokładność 0.1 g
- Gniazdo wyjściowe RS 232 do transferu danych do Excel™, LIMS lub drukarki.
(Parametry: data, godzina, kod użytkownika, wybór pompy, ID próbki, współczynnik rozcieńczenia...)
- Ultraszybkie tarowanie: < 1 sek.
- Wielojęzyczny ekran: angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński i japoński

Zawartość opakowania: 1 lub 2 pompy, autoklawowalna butelka 5 L, 2 autoklawowalne zestawy dozujące na 1 pompę, kabel zasilający, BagOpen® 400, platforma wagowa, instrukcja użytkownika, uproszczona instrukcja obsługi, darmowa próbka worków: 10 BagPage®, 10 BagFilter® P, 10 BagFilter® S i 25 BagLight®.

Specyfikacja techniczna

Gravimat®	Z jedną pompą	Z dwiema pompami
Waga maksymalna	2500 g	2500 g
Zasilanie	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	32 x 45 x 42.5 cm	38 x 45 x 42.5 cm
Waga	12.2 kg	12.4 kg
Nr katalogowy	510 230	512 230

Wposażenie opcjonalne



Booster kit
nr kat. 511 000



Drukarka
(gniazdo RS 232)
nr kat. 521 000



Czytnik kodów
kreskowych
nr kat. 522 000



Statyw na worki
z pożywką
nr kat. 513 013



Ramię dozujące
nr kat. 513 002



Prezentacja video
www.interscience.fr

Transfer wyników:



Zastosowania

- Analizy mikrobiologiczne
- Rozcieńczenia grawimetryczne/porcjowanie cieczy
- Precyzyjny system ważenia
- Dla próbek wymagających transferu danych

Zalety

- ▶ Szybki, niezawodny, modułowy
- ▶ Kompletny transfer danych: kompatybilny z LIMS, drukarką i czytnikiem kodów kreskowych
- ▶ Funkcje ważenia i dystrybucji
- ▶ Wielojęzyczny wyświetlacz

BagMixer® Homogenizatory laboratoryjne

BagMixer® są wysokowydajnymi homogenizatorami do przygotowywania próbek stałych. Stosowane z sterylnymi workami, gwarantują optymalną ekstrakcję bakterii w mniej niż 60 sekund i eliminują ryzyko kontaminacji krzyżowej.



MiniMix® 100
5-80 mL
Próbka do 10 g



BagMixer® 400
50-400 mL
Próbka do 40 g



JumboMix® 3500
200-3500 mL
Próbka do 400 g

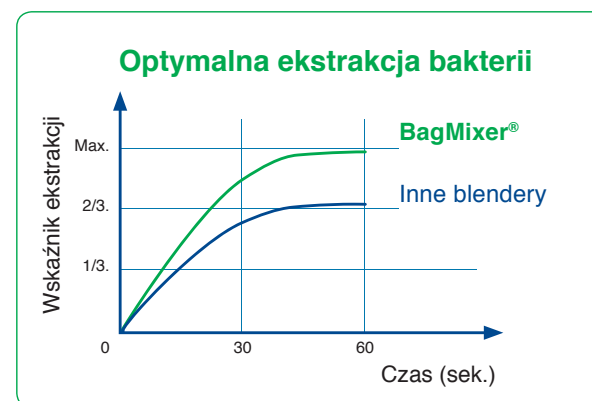
Więcej niż
10,000
BagMixer®
w użytkowaniu!

- ▶ Najlepiej sprzedający się homogenizator na Świecie
- ▶ 13 modeli do większości zastosowań (od 5 mL do 3500 mL)
- ▶ 30 lat doświadczenia
- ▶ Dożywotni serwis i dostępność części zamiennych



DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
PRZESZKŁONE DRZWI

DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
AMORTYZATORY



BagMixer® Unikalna technologia od interscience

Łatwa kontrola

- Szybkość homogenizacji

- Siła homogenizacji

- Czas homogenizacji



PATENTIERT

Regulowana siła homogenizacji

Dostosuj rozmiar komory mieszania do rodzaju i wielkości próbki.

Siła nacisku homogenizacji próbek twardych może zostać zwiększona do 28 kg.



Małe/twarde próbki:
Przesunąć łopatkę do przodu

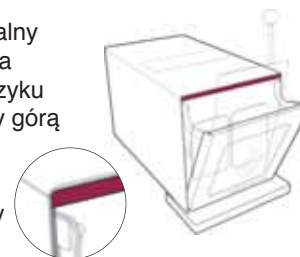


Duże/miękkie próbki:
Przesunąć łopatkę do tyłu

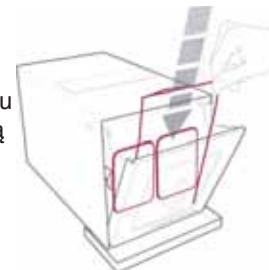
Wyjątkowy komfort

- **Q-Tight®**, specjalny system zamykania zapobiegający ryzyku wycieknięcia cieczy górną worka.

Szczelny



- **Łatwe wstawianie worka**, po zakończeniu pracy łopatkę ustawiają się równolegle.



Łatwe czyszczenie

- Szeroko otwierane drzwi - 270°
- Stal nierdzewna

- **Click & Clean®:**
 - usunąć łopatkę
 - autoklawować łopatę
 - wyczyścić wnętrze BagMixer®



BagMixer® 400 CC®

MiniMix® Homogenizatory laboratoryjne 100 mL

MiniMix® 100 został zaprojektowany do homogenizacji małych próbek. Dzięki regulowanym łopatkom homogenizacja jest dokładniejsza i bardziej wydajna.



DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
PRZESZKLONE DRZWI



DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
AMORTYZATORY



MiniMix® 100 P CC®

- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (3, 6, 9, 12 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane)
- Zamykanie Q-Tight®
- Click & Clean® odłączane łopatki (opatentowane)
- Równoległe zatrzymanie łopatek

MiniMix® 100 W CC®

- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (3, 6, 9, 12 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane)
- Zamykanie Q-Tight®
- Click & Clean® odłączane łopatki (opatentowane)
- Równoległe zatrzymanie
- Przeszkłone drzwi
- Taca zabezpieczająca przed wyciekami

Zapoznaj się z ofertą akcesoriów do MiniMix® na str. 20!

Zawartość opakowania: Kabel zasilający, instrukcja użytkownika, taca zabezpieczająca*, bezpłatna próbka worków z filtrem. (*tylko z MiniMix® 100 W CC®)

Specyfikacja techniczna

MiniMix® 100	P CC®	W CC®
Objętość użytkowa	5 - 80 mL	5 - 80 mL
Zasilanie	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	21 x 37 x 20 cm	21 x 37 x 20 cm
Waga	13 kg	13 kg
Nr katalogowy	011 230	013 230

Idealne do stosowania z workami sterylnymi



BagPage®
80 mL



BagPage®
100 mL



BagLight®
100 mL

Zastosowania

- Homogenizacja każdego rodzaju próbek do 10 g
- Kliniczne, farmaceutyczne
- Weterynaryjne (biopsie, próbki tkanek organów...)
- Ekstrakcja molekularna (białka, tłuszcze, DNA...)
- Badania toksyn (HPLC, GCMS...)

Zalety

- ▶ Ciche i odporne
- ▶ Zmienna siła homogenizacji
- ▶ Łatwe czyszczenie: szeroko otwierane drzwi - 270°

BagMixer® 400 Homogenizatory lab. 400 mL

Najlepiej sprzedająca się na świecie seria, BagMixer® 400 to wydajne homogenizatory do analiz mikrobiologicznych.

3
LATA
GWARANCJI

DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
PRZESZKŁONE DRZWI

ISO
7218

DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
AMORTYZATORY

Best seller



Prezentacja video
www.interscience.fr

BagMixer® 400 P

- Stała prędkość (8 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (30 - 210 sek. lub ∞)
- Dostępny także w wersji CoolMix®

BagMixer® 400 W

- Stała prędkość (8 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (30 - 210 sek. lub ∞)
- Przeszkłone drzwi
- Taca zabezpieczająca przed wyciekami

BagMixer® 400 VW

- Przeszkłone drzwi
- Taca zabezpieczająca przed wyciekami
- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (4, 6, 8, 10 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞/odliczanie)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane)
- Zamykanie Q-Tight®
- Równoległe zatrzymywanie łopatek
- Cichy, bezszczotkowy silnik

BagMixer® 400 CC®

- Przeszkłone drzwi
- Taca zabezpieczająca przed wyciekami
- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (4, 6, 8, 10 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞/odliczanie)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane)
- Zamykanie Q-Tight®
- Równoległe zatrzymywanie łopatek
- Cichy, bezszczotkowy silnik
- Click & Clean® zdejmowane łopatki (opatentowane)

Zapoznaj się z ofertą akcesoriów do BagMixer® na str. 20!

Zawartość opakowania: Kabel zasilający, instrukcja użytkownika, taca zabezpieczająca*, darmowa próbka sterylnych worków z filtrem. (*opcjonalnie w BagMixer® 400 P)

Specyfikacja techniczna

BagMixer® 400	P	W	VW	CC®
Objętość użytkowa	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL
Zasilanie	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	26 x 39 x 29 cm	26 x 39 x 29 cm	26.5 x 42 x 26 cm	26.5 x 42 x 26 cm
Waga	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16 kg
Nr katalogowy	021 230	022 230	023 230	024 230

Idealne do stosowania z sterylnymi workami



BagFilter®
400 mL



BagPage®
400 mL



BagLight®
400 mL

Zastosowania

- Homogenizacja każdego rodzaju próbek do 40 g
- Mikrobiologia: żywności, farmaceutyczna, kliniczna, weterynaryjna, środowiskowa...

Zalety

- ▶ Cichy i mocny
- ▶ Zmienna siła homogenizacji
- ▶ Łatwe czyszczenie: szeroko otwierane drzwi - 270°

JumboMix® Homogenizatory lab. 3500 mL

JumboMix® 3500 umożliwia szybkie rozdrobnienie dużych próbek w wielu zastosowaniach mikrobiologicznych.

3
LATA
GWARANCJI

DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
PRZESZKLONE DRZWI

ISO
7218

DOŻYWOTNIA
GWARANCJA
AMORTYZATORY



JumboMix® 3500 VP

- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (1.5, 3, 4.5, 6 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane) z oznaczeniem na wyświetlaczu
- Zamykanie Q-Tight®
- Równoległe zatrzymywanie łopatek



JumboMix® 3500 VW

- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (1.5, 3, 4.5, 6 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane) z oznaczeniem na wyświetlaczu
- Zamykanie Q-Tight®
- Równoległe zatrzymywanie łopatek
- **Przeszkłone drzwi**
- **Taca zabezpieczająca przed wyciekami**

Best seller



Szczególnie dla Trichinella

JumboMix® 3500 WarmMix®

- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zmienna prędkość (1.5, 3, 4.5, 6 uderzeń/sek.)
- Zmienny czas (1 sek. - 1 h lub ∞)
- Zmienna siła, regulowane łopatki (opatentowane) z oznaczeniem na wyświetlaczu
- Zamykanie Q-Tight®
- Taca zabezpieczająca przed wyciekami
- Równoległe zatrzymywanie łopatek
- **Podgrzewane drzwi (20°C do 50°C)**



Prezentacja video
www.interscience.fr

Zastosowania

- Homogenizacja każdego rodzaju próbek do 400 g
- Testy sterylności produktów jednorazowych
- Badania Trichinella w mięsie
- Wykrywanie mikrobiologiczne/chemiczne w produktach włóknistych
- Mieszanie przemysłowe (proszek, polimer...)
- Idealny do E. coli O157:H7
- Ocena ryzyka w wodzie pitnej przez analizę mikroskopową
- Ekstrakcja pasożytów Cryptosporidium i Giardia (homogenizacja filtrów membranowych)

Zapoznaj się z ofertą akcesoriów do JumboMix® na str. 20!

Zawartość opakowania: Kabel zasilający, instrukcja użytkownika, taca zabezpieczająca*, darmowa próbka sterylnych worków z filtrem. (*tylko z JumboMix® 3500 VW i JumboMix® 3500 WarmMix)

Specyfikacja techniczna

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
Objętość użytkowa	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL
Zasilanie	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	52 x 47 x 47 cm	52 x 47 x 47 cm	63 x 50 x 47 cm
Waga	58 kg	58 kg	60 kg
Nr katalogowy	031 230	032 230	033 230

Idealne do stosowanie z workami sterylnymi



BagFilter®
3500 mL



BagPage®
3500 mL



BagLight®
3500 mL

Wyposażenie opcjonalne



JumboStand
nr kat. 037 000

Zalety

- ▶ **Cichy i silny**
- ▶ **Regulowana siła homogenizacji**
- ▶ **Łatwe czyszczenie: szeroko otwierane drzwi - 270°**

BagMixer® Pack

Wysoka jakość i obsługa dla każdego laboratorium:
wybierz BagMixer® i połącz go z wybranym zestawem!



Starter Pack

1 BagMixer®

- + Sterylne worki:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®
- + Akcesoria:
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®



Classic Pack

1 BagMixer®

- + Sterylne worki:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®
+ 500 BagPage®
- + Akcesoria:
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®
1 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101



Premium Pack

1 BagMixer®
& 1 BabyGravimat®

- + Sterylne worki:
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®
+ 1000 BagPage®
- + Akcesoria:
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®
2 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Niewiążące zdjęcie

BagPipet® & BagTips®

Pipeta i sterylne końcówki

BagPipet® jest autoklawowalną pipetą ze stałą objętością (0.1 mL / 0.9 mL / 1 mL). Do używania z BagTips®, sterylnymi, jednorazowymi końcówkami typu słomka.

BagTips®: długość pozwalająca osiągnąć dna worka

Autoklawowalne i kalibrowane zgodnie z GLP



Zalety

- ▶ Ekonomiczna
- ▶ Brak ryzyka kontaminacji krzyżowej
- ▶ Zmienna objętość (0.1 mL/0.9 mL/1 mL)
- ▶ Lekka i ergonomiczna
- ▶ Autoklawowalna

BagTips® dostępne są w 2 długościach: Regular (19 cm)/Jumbo (24 cm)

Specyfikacja techniczna

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
Długość		190 mm	240 mm
Nr katalogowy	251 091	252 019	252 024

BagRack®

Statyw do worków

BagRack® umożliwia czyste i uporządkowane przechowywanie worków.



400 mL
Zabezpieczająca taca/ociekacz w opcji

Zalety

- ▶ Dostosowany do w wszystkich worków
- ▶ Można ustawiać w piętra
- ▶ Wytrzymały
- ▶ Stal nierdzewna
- ▶ Autoklawowalny

Dostępne dla worków w rozmiarach:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Specyfikacja techniczna

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 worki	3500 mL 2 worki
Wymiary (s x d x w)	12.5 x 27.5 x 14 cm	20.5 x 35.5 x 20 cm	43 x 35 x 37.5 cm	35.5 x 20.5 x 20 cm
Nr katalogowy	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
W opakowaniu szt.	50	50	50
Nr katalogowy	231 010	231 040	231 350

BagClip®

Klipsy do zamykania worków

BagClip® umożliwia tymczasowe zamknięcie każdego typu worka.



Zalety

- ▶ Poręczne i łatwe w użyciu
- ▶ szczelne dla gazów i cieczy
- ▶ Brak kontaktu z próbką
- ▶ Brak kontaktu ze zgrzewami wewnętrznymi
- ▶ Wytrzymałe i długotrwałe

BagOpen®

Stojak do worków

BagOpen® łatwo otwiera worek bez żadnego kontaktu z próbką.



Stabilny i wytrzymały!

Zalety

- ▶ Wytrzymały
- ▶ Stabilna podstawa
- ▶ Niełamiące się poliwęglanowe ścianki

Dostępny dla worków w rozmiarach:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Specyfikacja techniczna

BagOpen®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Objętość	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Nr katalogowy	211 010	211 040	211 350

BagSeal®

Urządzenie zgrzewające

BagSeal® umożliwia ściśle i szczelne zapieczętowanie worka (z/bez filtra) z gwarancją szczelności i braku wycieków.



Zalety

- ▶ Duże połączenie: 245 mm x 5 mm
- ▶ Zmienny czas zgrzewania
- ▶ Stal nierdzewna
- ▶ Sygnalizacja LED końca zgrzewania

Specyfikacja techniczna

	BagSeal®
Zasilanie	220/110V - 50/60Hz
Wymiary (s x d x w)	32 x 28 x 35 cm
Waga	11 kg
Nr katalogowy	261 000

PetriPile®

Statyw na płytki Petriego

PetriPile® zapewnia bezpieczne przenoszenie, transport i magazynowanie płytek Petriego.



Zalety

- ▶ Na 16 do 36 płytek
- ▶ Możliwe ustawianie w stosy
- ▶ Autoklawowalny
- ▶ Stal nierdzewna
- ▶ Standard AFNOR NF V08-002

Dostępny dla płytek o średnicach:
ø 55 mm, ø 65 mm, ø 90 mm, ø 150 mm

Specyfikacja techniczna

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Wymiary (s x d x w)	27.5 x 22.5 x 13 cm	30.5 x 22 x 13 cm	37.5 x 25.5 x 13 cm	38 x 35.5 x 13 cm
Liczba płytek	36	36	36	16
Średnica	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
Nr katalogowy	241 055	241 065	241 090	241 150

FlexiPump® Teraz dozowanie jest proste

NOWOŚĆ

Zaprojektowana dla mikrobiologów

- Wybór 3 trybów dozowania:
 - Ciągły
 - Dawka (określona objętość)
 - Multi-dawka (określona objętość, z regulowaną przerwą między odmierzeniem każdej dawki)
- 32 edytowalne programy
- Obrotowy przycisk sterowania ułatwiający nawigację

Łatwa kalibracja

- Instrukcja krok po kroku na wyświetlaczu urządzenia

Precyzyjna kontrola przepływu

- Dokładność do 1%
- Objętość odmierzanej dawki od 50 μ L do 99 L
- W pełni autoklawowalny zespół dozujący

Nie wymaga konserwacji

- Wytrzymała poliwęglanowa pokrywa i obudowa ze stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości głowice pompujące Watson Marlow™

Łatwe dozowanie

- Udoskonalona kontrola dozowania dzięki stosowaniu pistoletu dozującego i regulowanego ramienia
- Seryjne porcjowanie:



Pożywek

np.: 9 mL do probówki testowej



Agaru

np.: 18 mL na płytkę Petriego



Innych rozcieńczeń

np.: 90 mL lub 225 mL do butelki lub worka do stomachera



FlexiPump® Pompy dozujące do przygotowywania pożywek

ISO
7218

ISO
6887-1

FlexiPump® pompy perystaltyczne umożliwiające seryjne dawkowanie pożywek, agarów i rozcieńczalników w zakresie 50 µL do 99 L.

NOWOŚĆ

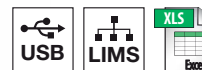


NOWOŚĆ



Prezentacja video
www.interscience.fr

Transfer wyników:



FlexiPump®

- Pojedyncza głowica pompująca z 3 rolkami
- Dostarczana z jednym zestawem dozującym (wąż o średnicy wewnętrznej 3.2 mm)
- Szybkość przepływu do 1.25 L/min.
- Objętość dawki: 50 µL do 99 L

FlexiPump® Pro

- Podwójna głowica pompująca z 6 rolkami:
 - podwójna poręczysza
 - podwójna szybkość przepływu
- Dostarczana z 2 zestawami dozującymi (węże o średnicy wewnętrznej 3.2 mm i 6.4 mm)
- Szybkość przepływu do 2.5 L/min.
- Objętość dawki: 50 µL do 99 L
- Komunikacja: USB, RS 232

Zawartość opakowania: 1 lub 2* perystaltyczne głowice pompujące Watson Marlow™, 1 zestaw dozujący 3.2 mm (dysza + łącznik butelki GL 45 + filtr + wąż + obciążnik węża), 1 zestaw dozujący 6.4 mm*, instrukcja użytkownika, kabel zasilający, kabel USB*, darmowa próbka worków z filtrem. (* tylko z FlexiPump® Pro)

Specyfikacja techniczna

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
Wielkość dawki	50 µL to 99 L	
Zasilanie	100-240 V ~ 50-60 Hz	
Wymiary (s x d x w)	17 x 28 x 21 cm	17 x 34 x 21 cm
Waga	5.3 kg	5.6 kg
Nr katalogowy	561 000	562 000

Wposażenie opcjonalne



Pistolet dozujący
nr kat. 561 001



Regulowane ramię dozujące
nr kat. 561 002



Pedał nożny
nr kat. 507 008



Printer (RS 232 output)
nr kat. 521 000



Niezależny stojak na 2 worki
nr kat. 513 015

Typowe zastosowania

- napełnianie probówek 9 mL do rozcieńczeń
- zalewanie płytek Petriego 18 mL
- Napełnianie butelek lub worków 90 mL lub 225 mL

Zalety

- ▶ Precyzyjna kontrola przepływu: do 1% dokładności
- ▶ Łatwa kalibracja
- ▶ Brak ryzyka kontaminacji: autoklawowalny zestaw dozujący

easySpiral[®] Urządzenia do posiewu Spiral[®]

ISO
7218

AFNOR
V08-100

Wysokowydajne, automatyczne urządzenie do posiewów, easySpiral[®], gwarantuje wystandaryzowany i programowalny posiew bez konieczności wykonywania kolejnych rozcieńczeń, w zaledwie 25 sekund.

 **Prezentacja video**
www.interscience.fr



Transfer wyników:

easySpiral[®]

- Sterowanie mikroprocesorem
- Tryby posiewu: exponential i circle
- Średnica płytki Petriego: 90 mm
- Posiewana objętość: 50 or 100 μ L
- Oznaczanie w jtk/mL: od 300 do 1.3×10^5 CFU/mL

easySpiral[®] Pro

- Sterowanie mikroprocesorem
- Tryb posiewu: exponential, circle i constant
- Średnica płytki: 90 lub 150 mm
- Posiewana objętość: 50, 100 lub 200 μ L
- Oznaczanie w jtk/mL: do 30 do 1×10^7 CFU/mL
- Objętość programowana przez USB: od 10 do 1000 μ L
- Transfer wyników: Excel[™]

Zawartość opakowania: 1000 sterylnych kubeczków, 1 testowy barwnik niebieski, 1 detergent, 3 zestawy łączników do butelek GL45, siatka do obliczeń: 90 mm & 150 mm*, statyw na pojemnik testowy, kabel zasilający, instrukcja użytkownika, talerz na płytkę Petriego 150 mm*, oprogramowanie na CD-ROM*/kabel USB*. (*tylko z easySpiral[®] Pro)

Specyfikacja techniczna

	easySpiral [®]	easySpiral [®] Pro
Zasilanie	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	38 x 42 x 29 cm	38 x 42 x 29 cm
Waga	15.6 kg	15.6 kg
Nr katalogowy	412 000	413 000

Wyposażenie opcjonalne



Ośłona do pracy
poza komorą laminarną
nr kat. 413 001



Kubeczki Spiral[®]
DB 50 (5 mL)
nr kat. 415 100



2 L Butelka
nr kat. 413 002



Czytnik kodów
kreskowych
nr kat. 522 000

Zasady etody Spiral[®]:

Próbka nanoszona jest na powierzchnię obracającej się płytki Petriego za pomocą precyzyjnie odmierzającej mikro-pompy, zgodnie z zasadą logarytmicznie malejącej spirali Archimedeusza, od centrum do brzegu płytki.

Odpowiednio do ustawień, posiew odpowiada 3 lub 4 rozcieńczeniom wykonywanym tradycyjną metodą. Nanoszona objętość jest ściśle określona i znana w każdym punkcie płytki Petriego.

Po inkubacji kolonie widoczne są na powierzchni płytki w postaci spiralnego śladu. Liczenie może być wykonane manualnie za pomocą siatki lub Scan[®] 100, lub automatycznie z zastosowaniem liczników kolonii takich jak interscience Scan[®] 300, Scan[®] 500 lub Scan[®] 1200.

Zastosowania

- Analizy mikrobiologiczne
- Kontrola: jakości żywności, kinetyki bakterii, MIC antybiotyków, kosmetyków (testy konserwacji), farmaceutyków

Zalety

- ▶ Czułość: od 30 do 1×10^7 jtk/mL
- ▶ Pełny cykl w 25 sekund
- ▶ Opatentowany system dezynfekcji
- ▶ Objętość programowalna przez USB
- ▶ Redukcja kosztów do 75%

Spiral[®] Dlaczego wybrać metodę Spiral[®]?

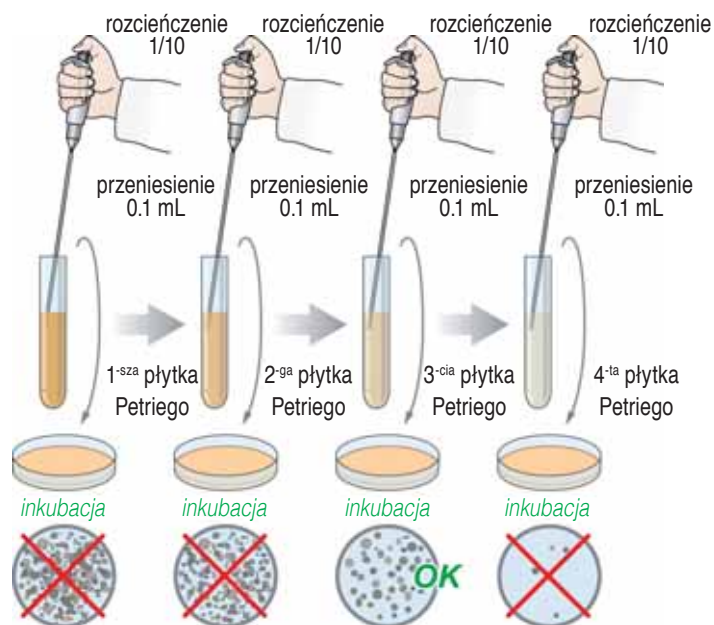
ISO
7218

AFNOR
V08-100

Metoda Spiral[®] umożliwia zwiększenie liczby oznaczeń wykonywanych w laboratorium. Umożliwia wykonywanie wystandaryzowanych posiewów bakterii z czułością od 30 do 10 milionów jtk/mL na 1 płytce Petriego. Nie ma konieczności wykonywania szeregu rozcieńczeń.

— Metoda posiewu manualnego

Metoda wymaga powtarzania czynności: niezbędne są co najmniej 4 rozcieńczenia i 4 kolejne posiewy aby otrzymać jedną dobrą i nadającą się do odczytu płytkę Petriego.



+ Automatyczna metoda Spiral[®]

Z tą metodą analizę wykonujemy na 1 płytce Petriego!



Wszystkie rozcieńczenia na 1 płytce Petriego!

- 30 do 10 milionów jtk/mL na jednej płytce Petriego
- Mniej materiałów zużywalnych: oszczędność do 75%!
- Pełny cykl posiewu w 25 sekund!

easySpiral Dilute®

Rewolucja w wykonywaniu serii rozcieńczeń!



NOWOŚĆ

Kompaktowy

- 38 cm szerokości, może być używany wewnątrz jak i poza komorami laminarnymi
- Obudowa ze stali nierdzewnej

Precyzyjna szklana strzykawka

- Dokładność 0.5 %
- Nigdy więcej kalibracji pipet

Automatyczna dezynfekcja

- System czyszczenia w oparciu o technologię przepływu
- Brak kontaminacji krzyżowej

OPATENTOWANE

Duża pojemność

- 2 autoklawowalne butelki (rozcierczalnik & środek dezynfekujący) i łączniki

Szybka automatyka

- Szybko obracające się ramię
- 1 dezynfekcja, 5 rozcieńczeń i 1 posiew w 133 sek.

OPATENTOWANE

Łatwe wykonanie serii rozcieńczeń

- Wybór współczynnika rozcieńczenia
- Automatyczne wykonanie rozcieńczenia 10^{-5} lub większego
- Brak konieczności przygotowywania probówek 9 mL

OPATENTOWANE

Posiew jednym przyciskiem

- Wybór jednego z 4 trybów posiewu
- Posiew na płytce Petriego 55, 90 i 150 mm



easySpiral Dilute® Automatyczne rozcieńczenia i posiew

ISO
7218

AFNOR
V08-100

easySpiral Dilute® jest urządzeniem 2 w 1: automatyczne wykonywanie szeregu rozcieńczeń i posiew. Umożliwia wykonanie serii rozcieńczeń 5 x 1/10 i automatycznego posiewu na jednej płytce Petriego, z policzalnym zakresem 30 do 10¹² jtk/mL.

Podstawowe cechy

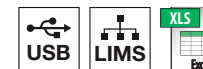
- Sterowanie mikroprocesorem
- Średnica płytek Petriego: 55 mm, 90 mm i 150 mm
- Pojemność strzykawki: 1000 µL
- Dozowane objętości: od 10 µL do 1000 µL
- Zaprogramowane dozowane objętości: 50 µL, 100 µL i 200 µL
- Tryby posiewu: exponential, constant, circle, pour plate
- 1 dezynfekcja + 5 rozcieńczeń + 1 posiew 10-5: 2 min. 13 sek.
- 1 dezynfekcja + 5 rozcieńczeń + posiew każdego rozcieńczenia: 4 min. 4 sek.
- Czas napełniania i objętość programowane przez USB
- Mieszanie próbki przed wykonaniem rozcieńczenia/posiewu
- Transfer danych: Excel™ eksport, LIMS
- Opatentowany tryb circle (okręgi):
 - 3 rozcieńczenia na 90 mm płytce Petriego
 - 6 rozcieńczeń na 150 mm płytce Petriego
- Przepływowy system dezynfekcji iglicy, ciśnienie 8 bar (opatentowane)
- Program okresowego miesięcznego mycia
- Pojemność posiewu tą samą próbką: 20 płytek Petriego (50 µL)



NOWOŚĆ

 **Prezentacja video**
www.interscience.fr

Transfer wyników:



Zastosowania

- Analizy mikrobiologiczne
- Automatyczne: serie rozcieńczeń/posiew

Zalety

- ▶ Prosty panel obsługi dla standardowych rozcieńczeń i posiewów
- ▶ Wykonanie dowolnej liczby rozcieńczeń
- ▶ Szybkość: dezynfekcja, 5 rozcieńczeń i 1 posiew w 133 sek.
- ▶ 50 % oszczędności czasu i materiałów zużywalnych

Zawartość opakowania: 1000 sterylnych kubeczków, 1 testowy barwnik niebieski, 1 detergent, 3 zestawy łączników do butelek GL45, siatka do liczenia Spiral®: 90 i 150 mm, siatka do liczenia trybu circle: 90 i 150 mm, talerz do płytki Petriego 55 mm, talerz do płytki Petriego 90 mm, talerz do płytki Petriego 150 mm, oprogramowanie na CD-ROM, kabel USB, kabel zasilający, instrukcja użytkownika.

Specyfikacja techniczna

	easySpiral Dilute®
Zasilanie	100-240V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	39 x 42 x 29 cm
Waga	15.6 kg
Nr katalogowy	414 000

Wyposażenie opcjonalne



Ostłona do pracy poza komorą laminarną
nr kat. 413 001



Kubeczki Spiral® DB 50 (5 mL)
nr kat. 415 100



2 L Butelka
nr kat. 413 002



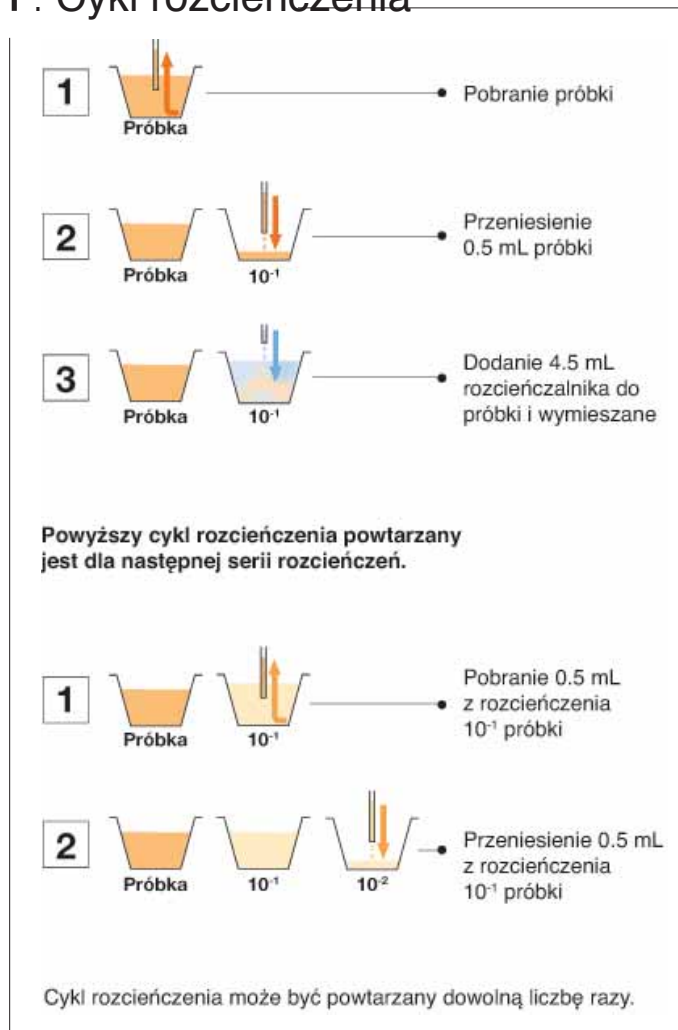
Czytnik kodów kreskowych
nr kat. 522 000

easySpiral Dilute® Jak to działa?

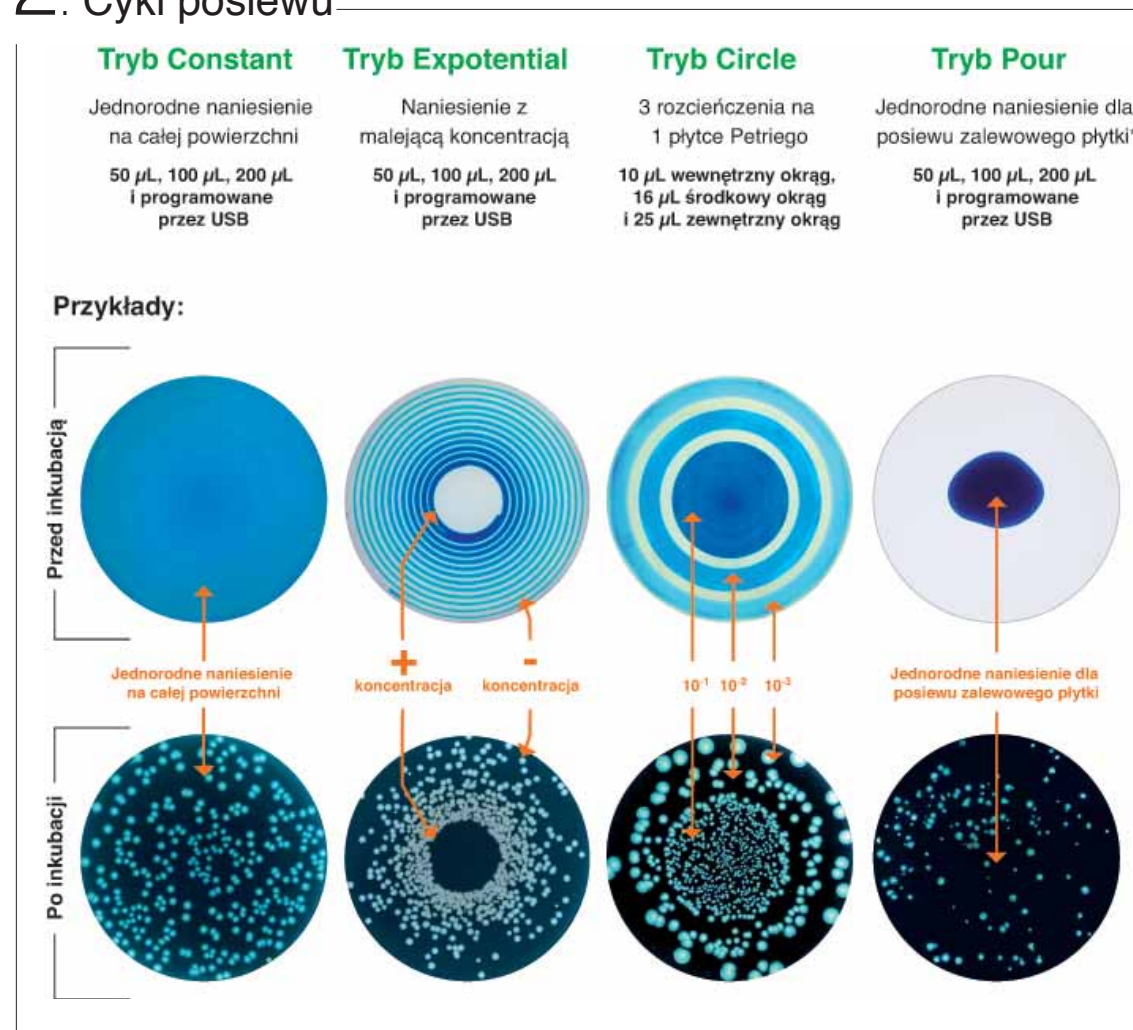
ISO
7218AFNOR
V08-100

easySpiral Dilute® automatycznie wykonuje szereg rozcieńczeń i posiew w bardzo krótkim czasie, tylko 133 sekundy na 1 dezynfekcję, 5 rozcieńczeń i 1 posiew.

1. Cykl rozcieńczenia



2. Cykl posiewu



* W trybie Pour, easySpiral Dilute® nanosi próbkę na dno pustej płytki Petriego. Następnie użytkownik zalewa płytkę agarem on top.

Spiral® System: 35 lat doświadczenia

"Rozwiązanie oszczędzające tak dużo czasu jak to możliwe dla pracy twórczej"

Dr. Ed Campbell wynalazca metody Spiral®



François Jalenques i Dr. Ed Campbell

Posiew automatyczny

W 1973 Dr. Ed Campbell, badacz pracujący w FDA¹, wynalazł metodę **Spiral®** w celu zautomatyzowania rutynowych czynności przy oznaczaniu liczby bakterii.

Wraz z François Jalenques, fizykiem i założycielem interscience, opracowali i opatentowali tę metodę w 1992 dla zwiększenia wydajności i szybkości analiz. 3-cia generacja automatycznych urządzeń do posiewu firmy interscience,

easy**Spiral®** wysiewa 1 płytkę bez konieczności wykonywania szeregu rozcieńczeń i inkubacji pośredniczących, z czułością od 30 do 10 milionów jtk/mL na 1 płytce Petriego.

easy**Spiral®** oferuje szereg zalet:

- Brak ryzyka kontaminacji krzyżowej
- Wystandaryzowane operacje
- Wiarygodne, dokładne i szybkie wyniki
- Oszczędność do 75% czasu, czynności i materiałów zużywalnych

AFNOR V08-100 Standard

Technologia **Spiral®**, zwalidowana przez A.O.A.C² i AFNOR³ (V08-100 and 7218) jako oficjalna metoda badania żywności i produktów kosmetycznych, szybko stała się podstawową dla wielu zastosowań takich jak mikrobiologia żywności, bakteriologia kliniczna, badania konserwantów i w sektorze kosmetycznym.

Rewolucja w wykonywaniu serii rozcieńczeń

W 2012, wprowadzono easy**Spiral Dilute®**, pierwsze urządzenie na rynku, automatycznie wykonujące szereg rozcieńczeń i posiew. Urządzenie wykonuje szereg 5 rozcieńczeń i 1 posiew w 100 sekund!

¹ Food and Drug Administration, USA

² American Organization of Analysis Control

³ French Association of Certification



1979
Spiral® DS



1996
Spiral® DS+



2010
easySpiral®



2012
easySpiral Dilute®

Scan[®] 100 Manualny licznik kolonii

ISO
7218

Scan[®] 100 jest manualnym licznikiem kolonii wyposażonym w sytem oświetlenia LED i ergonomiczne oparcie dla dłoni. Technologia ciemnego pola zapewnia pośrednie, dokładne i kontrastowe oświetlenie kolonii. Zainstalowany port USB zapewnia bezbłędny eksport wyników do komputera bez konieczności posiadania specjalistycznego oprogramowania.

Podstawowe cechy

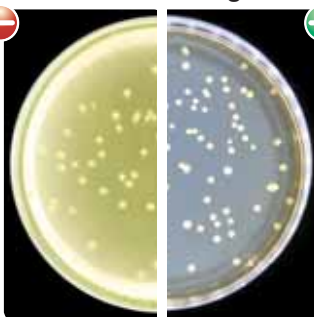
- Regulowana czułość powierzchni dotykowej
- Dla wszystkich rozmiarów płytek Petriego: ø 55, 65, 90, 150 mm, PetriFilm™, Compact Dry™...
- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy
- Zakres liczenia: od 0 do 1999 CFU
- Port USB: łatwy transfer danych przez dowolne oprogramowanie (PC/Mac)
- technologia Dark Field (ciemne pole) dla kontrastowego oświetlenia kolonii
- Regulacja sygnalizatora liczenia: 4 poziomy dźwięku
- Regulowana intensywność LED
- Dostosowany do każdego pisaka
- Wbudowana szuflada

Porównanie oświetlenia standardowego i oświetlenia Scan[®] 100

Standardowe oświetlenie neonowe:

Światło jest rozproszone, agar i kolonie stają się żółtawe. Wynik: kontrast nie jest idealny.

Kolonie są trudne do policzenia.



Technologia Dark Field (ciemne pole):

Światło jest rozproszone, a kolonie są idealnie widoczne na ciemnym tle. Wynik: oświetlenie jest dokładne a kontrast optymalny.

Kolonie są łatwe do policzenia.

Dostarczane z urządzeniem: szybka instrukcja użytkownika, białe tło, adapter do płytek Petriego 90 mm, kabel zasilający, kabel USB, czarny marker

Specyfikacja techniczna

	Scan [®] 100
Zasilanie	100-240V~ 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	25 x 30 x 18 cm
Waga	4.5 kg
Nr katalogowy	435 000

Wyposażenie opcjonalne



Szklka powiększająca na gładkim ramieniu
nr kat. 435 001



Siatki Spiral[®]: przezroczysta i biała, rozpraszająca siatka
3 modele:
Spiral DS[®] 90/150 mm – nr kat. 435 010
easySpiral[®] 90 mm – nr kat. 435 030
easySpiral[®] 150 mm – nr kat. 435 035



Siatka Wolfhugela: przezroczysta i biała, rozpraszająca siatka
nr kat. 435 020



Adaptery: dla Petrifilm™, RIDA™ Count / Sanita-kun™, Compact Dry™
nr kat. 435 002



Prezentacja video
www.interscience.fr

Zaawansowana technologia:



Transfer wyników:



Zalety

- ▶ Obudowa ze stali nierdzewnej, bardzo wytrzymała
- ▶ Trwałe, białe oświetlenie LED z regulowaną intensywnością
- ▶ Oświetlenie Dark Field
- ▶ Ergonomiczna podpórka dla dłoni
- ▶ Eksport wyników przez USB

Scan® 300 Automatyczny licznik kolonii

3
LATA
GWARANCJI

ISO
7218

Scan® 300 jest automatycznym licznikiem kolonii posiadającym podstawowe funkcje umożliwiające liczenie automatyczne. Zaprojektowany specjalnie dla mikrobiologii żywności i środowiskowej (PCA, VRBG, MRS...).

Podstawowe cechy

- Kolorowa kamera CCD, zoom x7
- 6 kombinacji oświetlenia i tła
- Jasność, kontrast i czułość są automatycznie optymalizowane przez oprogramowanie
- Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm
- Automatyczna separacja zlanych kolonii
- Tworzenie wielokątnych obszarów wyłączonych z liczenia
- Trwałe oświetlenie LED
- Eksport danych do Excel™, PDF
- Oprogramowanie w językach: angielskim, francuskim, japońskim, chińskim, rosyjskim, hiszpańskim

Liczenie na



Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm

Prezentacja video
www.interscience.fr

Zaawansowana technologia:



Transfer wyników:



Dostarczane z urządzeniem: oprogramowanie Scan® na CD-ROM, instrukcja użytkownika, Adaptery Firewire: PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins

Specyfikacja techniczna

	Scan® 300
Rozdzielczość	640 x 480 pixels
Zasilanie	100-240 V - 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	28 x 27 x 29 cm
Waga	7.0 kg
Nr katalogowy	436 300

Wposażenie opcjonalne



Czytnik kodów kreskowych
nr kat. 522 000



Adapter do płytek 55 mm
nr kat. 436 005

Zalety

- ▶ Natychmiastowe wyniki
- ▶ Zapisywanie danych: automatyczne zapisywanie zdjęć i wyników
- ▶ Współpraca z LIMS i czytnikiem kodów kreskowych
- ▶ Eksport danych do Excel™
- ▶ Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm

Scan[®] 500 Automatyczny licznik kolonii



ISO
7218

Scan[®] 500 jest automatycznym licznikiem kolonii zapewniającym szybkie i wydajne liczenie kolonii na większości popularnych nośników. Scan[®] 500 gwarantuje doskonałą powtarzalność oraz automatyczne zapisywanie zdjęć i wyników.

Podstawowe cechy

- Kolorowa kamera CMOS, zoom x7
- 6 kombinacji oświetlenia i tła
- Jasność, kontrast i czułość są automatycznie optymalizowane przez oprogramowanie
- Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm
- Automaticzna separacja złanych kolonii
- Tworzenie wielokątnych obszarów wyłączonych z liczenia
- Trwałe oświetlenie LED
- Eksport danych do Excel[™], PDF
- Oprogramowanie w językach: angielskim, francuskim, japońskim, chińskim, rosyjskim, hiszpańskim
- Wykrywa i liczy do 7 kolorów na jednej płytce
- Adaptuje się samodzielnie do większości agarów



Dostarczane z urządzeniem: oprogramowanie Scan[®] na CD-ROM, instrukcja użytkownika, Adaptery Firewire: PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins

Specyfikacja techniczna

	Scan [®] 500
Rozdzielczość	640 x 480 pixeli
Zasilanie	100-240 V - 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	28 x 27 x 29 cm
Waga	7.0 kg
Nr katalogowy	436 000

Wyposażenie opcjonalne



Czytnik kodów kreskowych
nr kat. 522 000



Adapter do płytek 55 mm
nr kat. 436 005



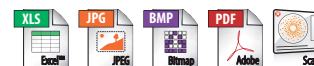
Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm

Prezentacja video
www.interscience.fr

Zaawansowana technologia:



Transfer wyników:



Zalety

- ▶ Natychmiastowe wyniki
- ▶ Zapisywanie danych: automatyczne zapisywanie zdjęć i wyników
- ▶ Współpraca z LIMS i czytnikiem kodów kreskowych
- ▶ Eksport danych do Excel[™]
- ▶ Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.1 mm

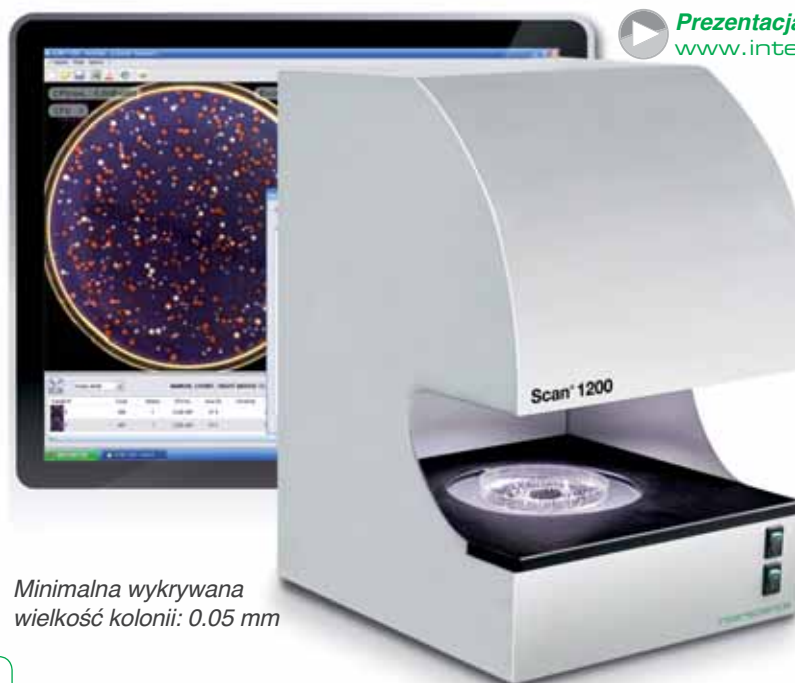
Scan® 1200 Automatyczny licznik kolonii



Scan® 1200, automatyczny licznik kolonii wysokiej rozdzielczości, umożliwia przystosowanie do wszystkich mediów stosowanych w laboratorium. Komfort użytkowania i dokładne, doskonale powtarzalne i automatycznie zapisywane wyniki.

Podstawowe cechy

- 6 kombinacji oświetlenia i tła
- Wykrywanie i liczenie do 7 kolorów na jednej płytce
- Jasność, kontrast i czułość automatycznie optymalizowane przez oprogramowanie
- Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.05 mm
- Automatyczna separacja zlanych kolonii
- Tworzenie wielokątnych obszarów wyłączonych z liczenia
- Trwałe oświetlenie LED
- Eksport danych do Excel™, PDF
- Software Oprogramowanie w językach: angielskim, francuskim, japońskim, chińskim, rosyjskim, hiszpańskim
- Kolorowa kamera HD CCD, zoom x28
- Adaptuje się samodzielnie do większości agarów
- Zautomatyzowany kolor tła
- Oświetlenie kontrolowane przez oprogramowanie Scan®



Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.05 mm

Liczenie na



Zaawansowana technologia:



Transfer wyników:



Dostarczane z urządzeniem: oprogramowanie Scan® na CD-ROM, instrukcja użytkownika, adaptery Firewire – PCU, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pin

Specyfikacja techniczna

	Scan® 1200
Rozdzielczość	1280 x 960 pixeli
Zasilanie	100-240 V - 50-60Hz
Wymiary (s x d x w)	28 x 27 x 38 cm
Waga	9.1 kg
Nr katalogowy	437 000

Wposażenie opcjonalne



Zalety

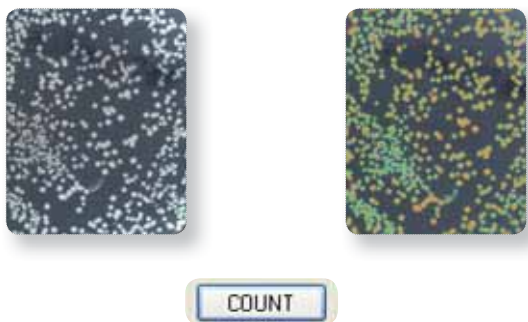
- ▶ Natychmiastowe wyniki
- ▶ Zapisywanie danych: automatyczne zapisywanie zdjęć i wyników
- ▶ Współpraca z LIMS i czytnikiem kodów kreskowych
- ▶ Eksport danych do Excel™
- ▶ Minimalna wykrywana wielkość kolonii: 0.05 mm

Scan® Oprogramowanie do liczenia kolonii

Oprogramowanie Scan® dostarczane jest z automatycznymi licznikami kolonii Scan®. Oprogramowanie zapewnia szybkie i wydajne liczenie kolonii na wielu pożywkach z szeroką możliwością eksportu wyników.

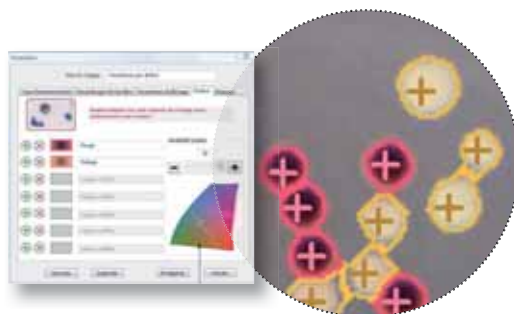
Natychmiastowe wyniki

Dzięki bezpośredniemu podglądowi płytki Petriego na komputerze, możliwe jest liczenie z szybkością ponad **1000 jtk/sek.** na wszystkich pożywkach. Każda policzona kolonia jest zaznaczana krzyżykiem a wynik jest automatycznie zapisywany.



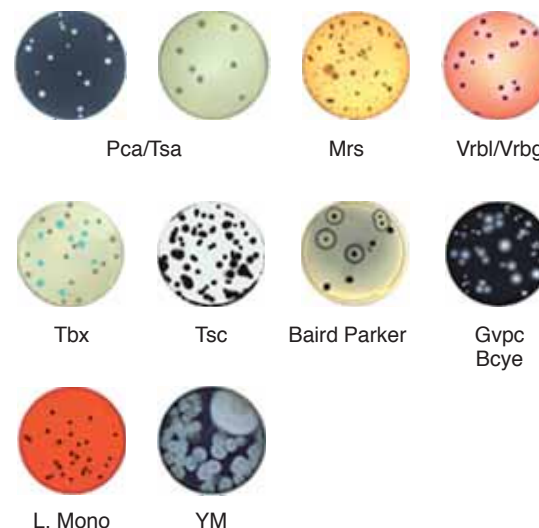
Detekcja koloru & pożywki chromogenne

Scan® 500 i Scan® 1200 mogą czytać agary chromogenne i rozróżniać kolonie po kolorach: **do 7 różnych kolorów na jednej płytce Petriego.** Ustawione parametry można zapisać i wykorzystać przy kolejnych liczeniach na płytkach chromogennych.



Bez ustawiania

Wybrać zainstalowane fabrycznie profile dla płytek Petriego:



W Scan® 1200 dostępne są także profile:

- RIDA™ COUNT/Sanita-kun™: AC, CC, EC/CC, SA
- Petrifilm™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- Compact Dry™: TC, CF, EC, ETB

Analiza antybiogramów

Pomiar strefy zahamowania daje natychmiastowe wyniki skuteczności antybiotyków przez pomiar średnicy efektu ich działania. Wyniki R.I.S (Resistant/Intermediate/Susceptible) są natychmiast zaznaczane kolorami.



Bezpieczeństwo sesji

Sesje pracy są zabezpieczane indywidualnym kodem operatora, bezpieczeństwo każdej operacji jest niezmiennie. Zgodne z CFR 21 część 11:

- bezpieczeństwo systemów
- kontrola operacyjna
- zarządzanie dokumentami.

CFR 21
part 11



**DARMOWA WERSJA
DEMO POBIERZ
OPROGRAMOWANIE SCAN®**

www.interscience.fr

Plate & Count System®

Plate & Count System® oferuje uzyskanie szybkich, znormalizowanych, konsekwentnych i identyfikowalnych wyników. Posiew i liczenie kolonii następuje automatycznie.

W skład system wchodzi:

- easySpiral®: urządzenia do automatycznego posiewu
- Scan®: automatyczne liczniki kolonii

Korzyści

1 Niewiarygodne oszczędności:

Oszczędność do 75% czasu, materiałów i powierzchni roboczej

2 Szybkość:

Pełny cykl posiewu w 25 sekund i policzenie 1 kliknięciem

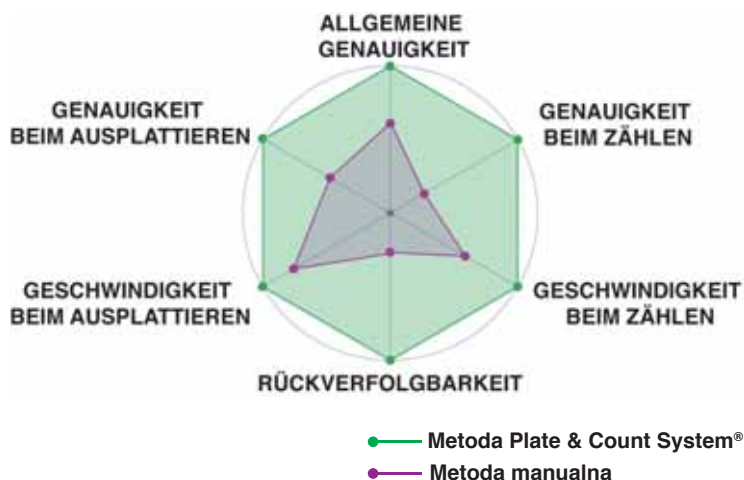
3 Niezawodność:

98% powtarzalności i odtwarzalności wyników

4 Pełna rejestracja wyników:

Automatyczny zapis danych i raportów

Porównanie metody



*Zwiększ potencjał
Twojego laboratorium!*



easySpiral® Pro i Scan® 1200

**Materiały zużywalne:
do 75% oszczędności!**



Clinet® Produkty do dezynfekcji

Do mycia i dezynfekcji wszelkich przedmiotów i wyposażenia.



Clinet® 101

Husteczki dezynfekujące

- Bakteriobójcze/grzybobójcze/wirusobójcze
- Idealne do laboratoriów, szpitali, próbkobiorców, użytku domowego
- Hypoalergiczne, nie zawierają aldehydu i czwartorzędowych związków amoniowych
- Dyspenser zawierający 120 husteczek
- Wymiary husteczek: 13 x 20 cm



Clinet® 202

Husteczki dezynfekujące pakowane indywidualnie

- Bakteriobójcze/grzybobójcze/wirusobójcze
- Idealne do laboratoriów, szpitali, próbkobiorców, codziennej higieny
- Hypoalergiczne, z diglukonian chlorheksydyny
- Pakowane indywidualnie, 100 szt. w opakowaniu zbiorczym
- Wymiary husteczek: 26 x 18 cm



Clinet® 303

Płyn bakteriobójczy i grzybobójczy gotowy do użycia

- Bakteriobójczy/grzybobójczy
- Idealny do dużych powierzchni, blatów roboczych, podłóg, chropowatych lub nierównych powierzchni, trudnodostępnych miejsc...
- Preparat na bazie alkoholu zawierający glutaraldehyd, glioksal i dimetylo-didecylo chlorek amonowy
- Butelka ze spryskiwaczem, nie wymaga spłukiwania
- Objętość: 1 litr



Clinet® 404 SaniFood®

Husteczki dezynfekujące do kontaktu z żywnością

- Bakteriobójcze/wirusobójcze
- Do profesjonalnych zastosowań w przemyśle żywnościowym: dezynfekcja powierzchni i materiałów mających kontakt z żywnością
- Roztwór alkoholu (etanol 48% v/v) i wody
- Dyspenser zawierający 70 husteczek
- Wymiar husteczki: 20 x 20 cm

Zastosowania

- Laboratoria: wyposażenie laboratorium, szkło, blaty, małe instrumenty
- Miejsca produkcji żywności

Zalety

- ▶ Dezynfekcja bez spłukiwania
- ▶ Wszystkie powierzchnie
- ▶ Wielofunkcyjne
- ▶ Bakteriobójcze/grzybobójcze/wirusobójcze

Specyfikacja techniczna

Clinet®	101	202	303	404 SaniFood	Anti-algae
Objętość	120 husteczek	Pojedyncze	1 L	70 husteczek	1 L
W pudełku szt.	6	100	6	12	1
Nr katalogowy	310 101	310 202	310 303	310 404	310 400

Sprawdź także



Clinet® Anti-Algae
Do laboratoryjnych łaźni wodnych
nr kat. 310 400

Anabac® Dezodorant do autoklawów

Anabac® zapewnia przyjemny i świeży zapach w laboratorium po autoklawowaniu.
Wybierz jeden z 5 zapachów!



Classic

Silny zapach

Ekstrakt mięty i eukaliptusa



Poma

Świeży zapach

Ekstrakt jabłkowy



Citrus

Zapach tonizujący

Ekstrakt cytrynowy



Floral

Zapach wiosenny

Ekstrakt kwiatowy



Peach

Zapach słodki

Ekstrakt brzoskwiniowy

Świeży zapach w Twoim laboratorium!



Wnętrze autoklawu wydziela nieprzyjemny zapach.



Wrzucić 1 kapsułkę do wody w autoklawie lub do naczynia z wodą.



Powietrze jest oczyszczone dzięki Anabac®

Specyfikacja techniczna

Anabac®	Classic	Poma	Citrus	Floral	Peach
W opakowaniu szt.	100	100	100	100	100
Nr katalogowy	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

Zastosowania

- Środowisko pracy pachnie przyjemnie
- Kapsułka rozpuszcza się bez pozostałości i nie ma wpływu na skuteczność procesu autoklawowania

Zalety

- ▶ Komfort pracy
- ▶ Do użytku z każdym autoklawem
- ▶ Bezpieczne dla procesu autoklawowania
- ▶ Francuskie ekstrakty perfumowane
- ▶ 100% biodegradowalne

Specyfikacje produktów



Zamawiając paletami oszczędzasz pieniądze



STERYLNE WORKI	Nr kat.	Opak. [szt.]	Sterylizowane po szt.	Nominalna objętość	Użytkowa objętość	Wymiary pudeł-ka	Waga brutto
BagFilter®: sterylne worki z filtrem bocznym							
BagFilter® 400 P (x10)	111 410	500	10	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.8 kg
BagFilter® 400 P (x25)	111 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter® 400 P nieoznakowane	111 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter® 400 S (x10)	112 410	500	10	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.4 kg
BagFilter® 400 S (x25)	112 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter Pull-Up® (x25)	111 625	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 12 cm	5.3 kg
BagFilter® 3500 P	113 510	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33.5 x 11 cm	4.2 kg
BagPage®: sterylne worki z filtrem na całej powierzchni							
BagPage® 80	120 825	500	25	80 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® 100	121 025	500	25	100 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® + 400 (x10)	122 010	500	10	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® + 400 (x25)	122 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	5.7 kg
BagPage® + 400 nieoznakowane	122 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 F	122 325	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 R	161 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 U	122 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 XR	122 425	400	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6.5 kg
BagPage® + 3500	123 010	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33.5 x 11 cm	4.2 kg
BagLight®: sterylne worki bez filtra							
BagLight® 100	131 025	500	25	100 mL	5 - 50 mL	35 x 24 x 9 cm	1.7 kg
BagLight® 400 PolySilk®	132 025	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 HD PolySilk®	132 325	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 Multilayer®	132 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 400 Multilayer® U	132 125	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 3500	133 025	500	25	3500 mL	200 - 3500 mL	44.5 x 25 x 35 cm	16 kg
RollBag®: worki do pobierania próbek							
RollBag® 450	145 010	1000	1	450 mL	5 - 50 mL	34 x 28 x 11 cm	4.5 kg
RollBag® 1300	145 040	500	1	1300 mL	50 - 300 mL	34 x 28 x 11 cm	4.2 kg

DILUTORY GRAWIMETRYCZNE	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis			Wymiary opakowania	Waga brutto
BabyGravimat®: dilutor grawimetryczny & akcesoria							
BabyGravimat® z 1 pompą	500 230	1	Dilutor grawimetryczny z jedną pompą			52 x 52 x 38 cm	13.2 kg
BabyGravimat® z 2 pompami	502 230	1	Dilutor grawimetryczny z dwiema pompami			52 x 52 x 38 cm	14.8 kg
Pedał nożny	507 008	1	Umożliwia obsługę stopą			15 x 10 x 10 cm	0.15 kg
Zestaw dozujący	513 003	1	Zestaw silikonowych węży + rurka ze stali nierdzewnej + filtr + dysza			39 x 27 x 15 cm	0.7 kg
Węże silikonowe	513 004	5	Zestaw 5 węży do grawimatu			39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Filtr powietrza	513 007	5	Autoklawowalny filtr 0.2 µm PTFE			26 x 21 x 11 cm	0.5 kg
Regulowane ramię dozujące	513 014	1	Do używania z innymi zbiornikami cieczy			34 x 22 x 12 cm	0.8 kg
Silikonowa zatyczka do butelki	513 018	1	Silikonowy korek do butelki			12 x 10 x 8 cm	0.030 kg
Gravimat®: dilutor grawimetryczny & akcesoria							
Gravimat® z 1 pompą	510 230	1	Dilutor grawimetryczny z jedną pompą			56 x 42 x 42 cm	18.5 kg



DILUTORY GRAWIMETRYCZNE	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Gravimat® z 1 pompą (5 kg)	510 235	1	Dilutor grawimetryczny z 1 pompą i wagą do 5 kg	56 x 42 x 42 cm	18.5 kg
Gravimat® z 1 pompą (600 g)	510 236	1	Dilutor grawimetryczny z 1 pompą i wagą do 600 g	56 x 42 x 42 cm	18.5 kg
Gravimat® z 2 pompami	512 230	1	Dilutor grawimetryczny z dwiema pompami	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Gravimat® z 2 pompami (5 kg)	512 235	1	Dilutor grawimetryczny z 2 pompami i wagą do 5 kg	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Gravimat® z 2 pompami (600 g)	512 236	1	Dilutor grawimetryczny z 2 pompami i wagą do 600 g	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Booster kit	511 000	1	Zestaw "turbo" + 1 złącze węża „Y” (513 006)	39 x 17 x 15 cm	1.1 kg
Ramię dozujące	513 002	1	Do pracy w komorze laminarnej	33 x 10 x 10 cm	0.4 kg
Zestaw dozujący do booster kit	513 006	1	Zestaw węży + korek GL45 + obciążnik węża + filtr + dysza + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.7 kg
Mały zestaw dozujący do booster kit	513 008	1	Zestaw małych węży + korek GL45 + obciążnik węża + filtr + dysza + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.7 kg
Zestaw małych węży do booster	513 009	5	Zestaw 5 małych węży dozujących + „Y"	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Wężę silikonowe do booster kit	513 010	5	Zestaw 5 węży dozujących + „Y"	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Wężę do pracy w pompie booster kit	513 019	5	Zestaw 5 silikonowych węży do pompy (20 cm każdy) + „Y"	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący Ø 4.8 mm	513 021	1	Zestaw silikonowych węży Ø 4.8 mm + obciążnik węża + filtr + dysza	26 x 21 x 11 cm	0.8 kg
Zestaw węży Ø 4.8 mm	513 022	5	Zestaw 5 węży	39 x 27 x 15 cm	1 kg
Zestaw 5 autoklawowalnych filtrów (0.2 µm)	513 023	5	Zestaw 5 autoklawowalnych filtrów (0.2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Zestaw do małych worków	514 001	1	Stojak i podstawa do worków 80 mL i 100 mL	39 x 21 x 15 cm	1.1 kg
BagOpen® 100	514 010	1	Stojak do worków 80 mL i 100 mL	34 x 22 x 12 cm	0.6 kg
BagOpen® 3500	514 350	1	Stojak do worków 3500 mL	46 x 41 x 16 cm	1.2 kg
Czytnik kodów kreskowych	522 000	1	Czytnik kodów kreskowych	39 x 27 x 15 cm	1 kg
BabyGravimat® & Gravimat®: akcesoria					
Butelka	513 001	1	5 L autoklawowalna butelka	37 x 35 x 25 cm	2.5 kg
500 g kalibrowany odważnik	513 005	1	500 g COFRAC kalibrowany odważnik, typ F1	25 x 10 x 10 cm	0.8 kg
Zestaw wężyków do pompy	513 011	5	Zestaw 5 silikonowych wężyków do pompy (20 cm każdy)	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Platforma dozująca	513 012	1	Platforma dozująca	15 x 15 x 6 cm	0.4 kg
Statyw na worki z pożywką	513 013	1	Zintegrowany stojak do worków z pożywką	56 x 42 x 42 cm	3 kg
Niezależny stojak na 2 worki	513 015	1	Niezależny stojak na worki z pożywką	59 x 37 x 29 cm	2.5 kg
Zestaw dozujący do worków z pożywką	513 016	1	Zestaw silikonowych węży + iglica	26 x 21 x 11 cm	0.1 kg
Głowica pompy	513 017	1	Głowica pompy perystaltycznej (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0.4 kg
Iglica	513 020	1	Iglica do worków z pożywką	12 x 10 x 8 cm	0.1 kg
Zestaw 5 stalowych dysz	513 024	5	Zestaw 5 stalowych dysz	15 x 15 x 6 cm	0.2 kg
BagOpen® 400	514 040	1	Stojak do worków 400 mL bags	34 x 22 x 12 cm	0.6 kg
Drukarka	521 000	1	Drukarka termiczna + 2 rolki papieru	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Naklejki do drukarki	521 012	2	Rolka naklejek do drukarki	20 x 10 x 10 cm	1.2 kg
Papier do drukarki	521 110	2	Papier termiczny do drukarki	25 x 10 x 10 cm	1.5 kg

HOMOGENIZATORY	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
MiniMix® 100: homogenizatory laboratoryjne 100 mL					
MiniMix® 100 P CC®	011 230	1	Drzwi pełne, regulowana prędkość, łopatki Click & Clean®	48.5 x 28.5 x 30 cm	13.4 kg
MiniMix® 100 W CC®	013 230	1	Drzwi z oknem, regulowana prędkość, taca, łopatki Click & Clean®	48.5 x 28.5 x 30 cm	13.4 kg
BagMixer® 400: homogenizatory laboratoryjne 400 mL					
BagMixer® 400 P	021 230	1	Drzwi pełne	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.6 kg
BagMixer® 400 W	022 230	1	Drzwi z oknem, taca	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.8 kg
BagMixer® 400 VW	023 230	1	Drzwi z oknem, regulowana prędkość, regulowane łopatki, taca	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.4 kg
BagMixer® 400 CC®	024 230	1	Drzwi z oknem, regulowana prędkość, regulowane łopatki, taca, łopatki Click & Clean®	48 x 33.5 x 33.5 cm	16.2 kg
JumboMix® 3500: homogenizatory laboratoryjne 3500 mL					
JumboMix® 3500 P	031 230	1	Drzwi pełne, wyświetlacz cyfrowy, regulowana prędkość, regulowane łopatki	60.5 x 56.5 x 55 cm	60.2 kg

HOMOGENIZATORY	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
JumboMix® 3500 VW	032 230	1	Drzwi z oknem, wyświetlacz syfrowy, regulowana prędkość, regulowane łopatki, taca	60.5 x 56.5 x 55 cm	57.6 kg
JumboMix® 3500 WarmMix®	033 230	1	Drzwi pełne, wyświetlacz cyfrowy, regulowana prędkość, regulowane łopatki, regulowana temperatura do 50°C	60.5 x 56.5 x 55 cm	61 kg
JumboStand®	037 000	1	Ergonomiczny stolik do JumboMix® 3500	60 x 52 x 26 cm	16 kg

AKCESORIA	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
BagTools®: laboratory accessories					
DripTray MiniMix®	016 000	1	Stalowa taca zabezpieczająca przed wyciekami do MiniMix®	17.5 x 10 x 2 cm	0.2 kg
DripTray BagMixer® 400	026 000	1	Stalowa taca zabezpieczająca przed wyciekami do BagMixer® 400	23 x 12 x 2.3 cm	330 g
DripTray JumboMix®	036 000	1	Stalowa taca zabezpieczająca przed wyciekami do JumboMix®	46 x 12.5 x 2.5 cm	0.6 kg
DripTray BagRack® 400	221 042	1	Stalowa taca zabezpieczająca przed wyciekami do BagRack® 400	36 x 22.2 x 3 cm	880 g
BagOpen® 80 / 100	211 010	1	Stojak/otwieracz do worków 80 mL i 100 mL	9 x 4 x 19 cm	0.2 kg
BagOpen® 400	211 040	1	Stojak/otwieracz do worków 400 mL	10 x 8 x 25 cm	0.4 kg
BagOpen® 3500	211 350	1	Stojak/otwieracz do worków 3500 mL	32 x 17 x 25 cm	1.6 kg
BagRack® 80 / 100	221 010	1	Stalowy stojak na 11 worków 80/100 mL	28 x 15 x 16 cm	0.8 kg
BagRack® 400	221 040	1	Stalowy stojak na 10 worków 400 mL	36 x 23 x 22 cm	1.4 kg
BagRack® 3500 - 4 worki	221 350	1	Stalowy stojak na 4 worki 3500 mL	51 x 41 x 42 cm	3.5 kg
BagRack® 3500 - 2 worki	221 352	1	Stalowy stojak na 2 worki 3500 mL	42 x 23 x 21 cm	1.5 kg
BagClip® 80 / 100	231 010	50	Klipsy do zamykania worków o dł. 13 cm (do 80 mL i 100 mL worków)	18 x 14 x 7 cm	0.6 kg
BagClip® 400	231 040	50	Klipsy do zamykania worków o dł. 19.5 cm (do worków 400 mL)	24 x 17 x 8 cm	0.7 kg
BagClip® 3500	231 350	50	Klipsy do zamykania worków o dł. 39.5 cm (do worków 3500 mL)	50 x 21 x 6 cm	1.4 kg
PetriPile® 55	241 055	1	Stalowy stojak na 36 płytek Petriego o ø 55 mm	29 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 65	241 065	1	Stalowy stojak na 36 płytek Petriego o ø 65 mm	31 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 90	241 090	1	Stalowy stojak na 36 płytek Petriego o ø 90 mm	39 x 27 x 15 cm	1.2 kg
PetriPile® 150	241 150	1	Stalowy stojak na 16 płytek Petriego o ø 150 mm	38 x 37 x 16 cm	1.2 kg
BagPipet®	251 091	1	Autoklawowalna pipeta o stałej objętości: 0.1 mL/0.9 mL/1 mL z BagTips®	31 x 10 x 6 cm	0.3 kg
BagTips® Regular	252 019	1000	Sterylnie końcówki typu słomka pakowane po 25 (19 cm)	27 x 23 x 12 cm	1.2 kg
BagTips® Jumbo	252 024	1000	Sterylnie końcówki typu słomka pakowane po 25 (24 cm)	27 x 23 x 12 cm	1.5 kg
BagSeal® 400	261 000	1	Zgrzewarka termiczna do worków 400 mL	34 x 29 x 27 cm	10.5 kg

POMPY DOZUJĄCE	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
FlexiPump®: Pompy perystaltyczne do przygotowywania pożywek					
FlexiPump®	561 000	1	Pompa do dozowania cieczy. Pojedyncza głowica pompy	50 x 40 x 40 cm	9 kg
FlexiPump® Pro	562 000	1	Pompa do dozowania cieczy. Niskopulsacyjna podwójna głowica pompy	50 x 40 x 40 cm	9.3 kg
FlexiPump®: akcesoria					
Pedał nożny	507 008	1	Umożliwia obsługę bez użycia rąk	15 x 10 x 10 cm	0.15 kg
Wężyki do pompy o wewn. ø 4.8 mm	513 011	5	Zestaw 5 wężyków do pompy (20 cm każdy). o wewn ø 4.8 mm	26 x 21 x 11 cm	0.28 kg
Niezależny stojak na 2 worki	513 015	1	Niezależny stojak na 2 worki z pożywką	59 x 37 x 29 cm	2.5 kg
Głowica pompy	513 017	1	Głowica pompy perystaltycznej (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0.4 kg
Iglica	513 020	1	Iglica do worków z pożywką	12 x 10 x 8 cm	0.1 kg
Zestaw 5 autoklawowalnych filtrów (0.2 µm)	513 023	5	Zestaw 5 autoklawowalnych filtrów (0.2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Zestaw 5 stalowych dysz	513 024	5	Zestaw 5 dysz ze stali nierdzewnej	15 x 15 x 6 cm	0.2 kg
Drukarka	521 000	1	Drukarka termiczna + 2 rolki papieru	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Naklejki do drukarki	521 012	2	Rolka naklejek do drukarki	20 x 10 x 10 cm	1.2 kg
Papier do drukarki	521 110	2	Papier termiczny do drukarki	25 x 10 x 10 cm	1.5 kg
Pistolet dozujący	561 001	1	Ręczny kontroler dozowania z elektronicznym przyciskiem start	15 x 15 x 5 cm	0.1 kg
Regulowane ramię dozujące	561 002	1	Do stosowania z innymi zbiornikami	34 x 22 x 12 cm	0.6 kg



POMPY DOZUJĄCE	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Zestaw dozujący, wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	561 101	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący, wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	561 102	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący, wewn. $\varnothing$ 4.8 mm	561 103	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 4.8 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący, wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	561 104	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący, wewn. $\varnothing$ 8 mm	561 105	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 8 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + filter	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Silikonowy wężyk o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	561 201	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm z plastikowymi łącznikami	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowy wężyk o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	561 202	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm z plastikowymi łącznikami	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowy wężyk o wewn. $\varnothing$ 4.8 mm	561 203	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 4.8 mm z plastikowymi łącznikami	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowy wężyk o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	561 204	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm z plastikowymi łącznikami	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowy wężyk o wewn. $\varnothing$ 8 mm	561 205	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 8 mm z plastikowymi łącznikami	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Węże do pompy o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	561 301	5	5 węży do montażu w pompie (20 cm każdy) o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Węże do pompy o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	561 302	5	5 węży do montażu w pompie (20 cm każdy) o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Węże do pompy o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	561 304	5	5 węży do montażu w pompie (20 cm każdy) o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Węże do pompy o wewn. $\varnothing$ 8 mm	561 305	5	5 węży do montażu w pompie (20 cm każdy) o wewn. $\varnothing$ 8 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący + „Y” wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	562 101	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący + „Y” wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	562 102	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący + „Y” wewn. $\varnothing$ 4.8 mm	562 103	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 4.8 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący + „Y” wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	562 104	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Zestaw dozujący + „Y” wewn. $\varnothing$ 8 mm	562 105	1	Zestaw węży o wewn. $\varnothing$ 8 mm + korek GL45 + obciążnik węża + dysza + filtr + „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
Silikonowe węże + „Y” wewn. $\varnothing$ 1.6 mm	562 201	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 1.6 mm z łącznikami „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowe węże + „Y” wewn. $\varnothing$ 3.2 mm	562 202	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 3.2 mm z łącznikami „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowe węże + „Y” wewn. $\varnothing$ 4.8 mm	562 203	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 4.8 mm z łącznikami „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowe węże + „Y” wewn. $\varnothing$ 6.4 mm	562 204	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 6.4 mm z łącznikami „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
Silikonowe węże + „Y” wewn. $\varnothing$ 8 mm	562 205	5	5 zestawów węży dozujących o wewn. $\varnothing$ 8 mm z łącznikami „Y”	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg

URZĄDZENIA DO POSIEWU	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
System Spiral®: easySpiral® diluter/plater					
easySpiral®	412 000	1	Urządzenie do posiewu Spiral®	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easySpiral® Pro	413 000	1	Urządzenie do posiewu Spiral® z portem USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easySpiral® Dilute®	414 000	1	Urządzenie do wykonywania rozcieńczeń i posiewu Spiral® z portem USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
System Spiral®: akcesoria					
Ośłona ochronna	413 001	1	Przezroczysta osłona do pracy urządzenia poza komorą	59 x 37 x 29 cm	3 kg
2 L butelka	413 002	1	2 L szklana butelka z korkiem GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Łącznik do butelki GL45	413 003	1	Autoklawowalny zestaw łączący do butelki GL45	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Strzykawka	413 004	1	Strzykawka (pojemność 1000 μ L)	25 x 10 x 10 cm	0.2 kg
Mikropompa	413 005	1	Wewnętrzna mikropompa	12 x 10 x 8 cm	0.3 kg
Zestaw silikonowych wężyków	413 006	1	Zestaw silikonowych wężyków z filtrami	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Zestaw konserwacyjny	413 007	1	1 iglica, 1 strzykawka, 1 zestaw węży, 1 opak. smaru, 2 filtry do pompy	25 x 20 x 10 cm	2 kg
Iglica	414 001	1	Iglica 1 mL	25 x 10 x 10 cm	0.5 kg
90 mm siatka do liczenia	413 014	1	Siatka do liczenia płytek Petriego o $\varnothing$ 90 mm	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg
150 mm siatka do liczenia	413 015	1	Siatka do liczenia płytek Petriego o $\varnothing$ 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0.3 kg
Statyw doEppendorf™ 0.5 mL	413 016	1	Statyw umożliwiający pobieranie próbek z Eppendorf™ 0.5 mL	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Statyw doEppendorf™ 1.5 mL i 2 mL	413 017	1	Statyw umożliwiający pobieranie próbek z Eppendorf™ 1.5 mL i 2 mL	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Statyw do Dilucup™	413 018	1	Statyw umożliwiający pobieranie próbek z Dilucup™	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Adapter do płytek 90/150 mm	413 019	1	Multiadapter umożliwiający stosowanie płytek Petriego od 90 do 150 mm	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg
Adapter do płytek 55/65 mm	413 020	1	Multiadapter umożliwiający stosowanie płytek Petriego od 55 do 65 mm	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg



URZĄDZENIA DO POSIEWU	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Ø 90 mm siatka do liczenia trybu circle	413 026	1	Siatka do liczenia trybu circle na płytkach ø 90 mm Petri dish	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Ø 150 mm siatka do liczenia trybu circle	413 026	1	Siatka do liczenia trybu circle na płytkach ø 150 mm Petri dish	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Kubeczki na próbki Spiral® DB 50	415 100	1 000	1 000 sterylnych kubeczków do Spiral® plater (5 mL)	34 x 22 x 12 cm	1.5 kg
Detergent w płynie	415 510	1	Detergent DET 500 (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Niebieski barwnik	415 530	1	Kolorowy barwnik do testowania Spiral® (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Zestaw 5 autoclawowalnych filtrów (0.2 µm)	513 023	5	Zestaw 5 autoklawowalnych filtrów (0.2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Czytnik kodów kreskowych	522 000	1	Czytnik kodów kreskowych	39 x 17 x 8 cm	1 kg

LICZNIKI KOLONII	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Scan®: liczniki kolonii					
Scan® 100	435 000	1	Manualny licznik kolonii	49 x 39 x 39 cm	8 kg
Scan® 300	436 300	1	Automatyczny licznik kolonii	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 500	436 000	1	Automatyczny licznik kolonii	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 1200	437 000	1	Automatyczny licznik kolonii wysokiej rozdzielczości (HD)	42 x 42 x 56 cm	13 kg
Scan®: akcesoria					
Lupy na giętkim ramieniu	435 001	1	2 szkła powiększające + 1 giętkie ramię do Scan® 100	26 x 16,5 x 10,5 cm	0.8 kg
Uniwersalny adapter	435 002	1	Adapter do Petrifilm™, RIDA™ Count/Sanita-kun™, Compact Dry™	16,5 x 16 x 6,5 cm	0.25 kg
Spiral® DS siatka	435 010	1	Siatki do liczenia - 1 przezroczysta i 1 z białym tłem rozpraszającym 90 mm i 150 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0.13 kg
Wolffhuegel siatka	435 020	1	Wolffhuegel – przezroczysta i biała siatka do liczenia	16,5 x 16 x 6,5 cm	0.1 kg
easySpiral® siatka 90 mm	435 030	1	Siatki do liczenia - 1 przezroczysta i 1 z białym tłem rozpraszającym	16,5 x 16 x 6,5 cm	0.1 kg
easySpiral® siatka 150 mm	435 035	1	Siatki do liczenia - 1 przezroczysta i 1 z białym tłem rozpraszającym	16,5 x 16 x 6,5 cm	0.1 kg
RIDA™ Count / Sanita-kun™ adapter	436 001	1	Adapter do RIDA COUNT™ i Sanita-kun™	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
Petrifilm™ adapter	436 002	1	Adapter do Petrifilm™	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
Compact Dry™ adapter	436 004	1	Adapter do Compact Dry™	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
Adapter do płytek 55 mm	436 005	1	Adapter do płytek ø 55 mm	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
Czytnik kodów kreskowych	522 000	1	Czytnik kodów kreskowych	39 x 17 x 8 cm	1 kg

DEZYNFEKCJA	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Clinet®: środki dezynfekujące					
Clinet® 101	310 101	6	Chusteczki dezynfek. z chlorheksydyną , 6 pojemników po 120 szt.	26 x 18 x 18 cm	2 kg
Clinet® 202	310 202	100	Chusteczki dezynfekujące z chlorheksydyną – pakowane pojedynczo	26 x 22 x 11 cm	1.3 kg
Clinet® 303	310 303	6	Spray dezynfekujący, 6 butelek po 1 L – 3 spryskiwacze	28 x 19 x 28 cm	6.4 kg
Clinet® anti-algae	310 400	1	Płyn hamujący rozwój glonów (1 L)	31 x 22 x 7 cm	1.1 kg
Clinet® 404 SaniFood®	310 404	12	Chusteczki dezynfek. do kontaktu z żywnością, 12 pojemników po 70 szt.	39 x 30 x 18 cm	5 kg

DEZODORANTY	Nr kat.	Opak. [szt.]	Opis	Wymiary opakowania	Waga brutto
Anabac®: dezodorant do autoklawu					
Anabac® Classic	320 100	100	Pudełko 100 szt. kapsulek (zapach: mięta/eukaliptus)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Poma	320 200	100	Pudełko 100 szt. kapsulek (zapach: jabłko)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Citrus	320 300	100	Pudełko 100 szt. kapsulek (zapach: cytryna)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Floral	320 400	100	Pudełko 100 szt. kapsulek (zapach: kwiaty)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Peach	320 500	100	Pudełko 100 szt. kapsulek (zapach: brzoskwinia)	12 x 10 x 8 cm	160 g

Informacje zawarte w katalogu mają charakter informacyjny i nie są wiążącą umową. INTERSCIENCE zastrzega sobie prawo do zmiany i poprawek specyfikacji produktów bez wcześniejszej informacji. Najnowsze i pełne informacje znajdują się na stronie internetowej www.interscience.fr. Zastrzeżone znaki towarowe: ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipe®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParfum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, Easy Cleaning System® ECS, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemenceur Spiral®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbiology World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriPile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfill®, PolySilk®, Polysil®, Q-Tight®, RollBag®, SaniFood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Système Spiral®, WarmMix®.

Z **interscience** spotkasz się w:



Nasza jakość dla Twojego laboratorium

Poszukaj wszystkich informacji o naszych produktach:

- Najnowsze informacje
- Zdjęcia i prezentacje video produktów
- Foldery, specyfikacje techniczne, doniesienia prasowe
- Wersja demo oprogramowania Scan®
- Formularz zapytań i zamówień

na www.interscience.fr

Obsługa klienta:

Hot Line: +33 (0)1 30 56 64 01
Email: tech@interscience.fr

- Porady techniczne
- Pomoc w instalacji
- Kontrakty serwisowe



We speak English!
Nous parlons français !
¡Hablamos español!
Falamos Português!
Wir sprechen Deutsch!
Parliamo Italiano!
Мы говорим по-Русски!
我们会说中文!
日本語どうぞ!

interscience INTERNATIONAL

30, ch. du Bois des Arpents
78860 Saint Nom la Bretèche
FRANCE

Phone: +33 (0)1 34 62 62 61

Fax: +33 (0)1 34 62 43 03

Email: info@interscience.fr

www.interscience.fr

interscience USA & CANADA

199 Weymouth Street
Rockland, MA 02370
USA

Phone: +1 781 792 2133

Fax: +1 781 792 2134

Email: info@intersciencelab.com

www.intersciencelab.com

interscience CHINA

上海市徐汇区吴兴路277
号锦都大厦718室-200030

电话: +86 (0)21-64739390

手机: +86 13040616422

邮箱: sales.china@interscience.fr

www.interscience.fr/china

www.interscience.fr

Designed & Made in France

Twój lokalny dystrybutor:



R&D Center and manufacturing plant, Mourjou, FRANCE.