



DISCOVERY PRO

pipety jednokanałowe i wielokanałowe



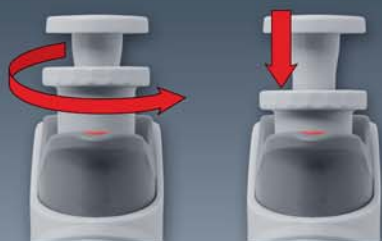
ERGONOMICS
• SUPERIOR •
PERFORMANCE

SCIENCE AT YOUR FINGERTIPS

DISCOVERY PRO

pipeta jednokanałowa

Projektując nowy wyrób, HTL zawsze zwraca szczególną uwagę na ergonomię, dokładność i powtarzalność. Najnowsza seria pipet jedno i wielokanałowych DISCOVERY PRO została stworzona z myślą o tych trzech najważniejszych cechach pipety. Wyprofilowany kształt rękojeści oraz wygodna podpórka palca gwarantują pewny uchwyt pipety i ograniczają obciążenie nadgarstka minimalizując efekt zmęczenia dłoni podczas pipetowania. Siły zrzutu końcówek zostały zredukowane o ponad 30% dzięki systemowi przekładni w przycisku wyrzutnika. Dodatkowo, pipeta DISCOVERY PRO posiada nowe, wygodne pokrętko nastawy licznika. Wszystkie pipety serii DISCOVERY PRO są w całości autoklawowalne (121°C/ 100kPa/ 20 min.) i mogą być sterylizowane metodą UV.



NASTAWA/ BLOKADA POJEMNOŚCI
za pomocą jednego pokrętkła

SZYBKA NASTAWA POJEMNOŚCI
dzięki nowoczesnej konstrukcji licznika

**IZOLACJA TERMICZNA
MECHANIZMU PIPETY**
gwarantuje lepsze wyniki dokładności

**NIEZAWODNY SYSTEM
USZCZELEK**
zapewnia minimum
60 tysięcy cykli pipetowań



**PRECYZYJNY SYSTEM
KALIBRACJI**
zapewnia szybką
i dokładną
rekalibrację pipety



**IDENTYFIKACJA
KOLORYSTYCZNA**
ułatwia właściwy
wybór pipety
i końcówki

**4-CYFROWY
LICZNIK**
zawsze widoczny
podczas pipetowania

**ULTRA LEKKA PIPETA
ORAZ BARDZO NISKIE
SIŁY PIPETOWANIA**
gwarantują wyjątkowy
komfort pracy

DŁUGI SKOK WYRZUTNIKA
umożliwia stosowanie
końcówek różnych producentów

ŁATWA W CZYSZCZENIU
dzięki nowoczesnej konstrukcji mechanizmu pipety



DISCOVERY PRO

pipeta wielokanałowa

Pipety wielokanałowe DISCOVERY PRO, podobnie jak pipety jednokanałowe tej serii, zostały wyposażone w pokrętkę nastawy/blokady pojemności, 4- cyfrowy licznik oraz system miękkich sprężyn, który redukuje siły pipetowania i wydmuchu. Dzięki nowoczesnej konstrukcji mechanizm pipety jest termicznie izolowany. Ciepło dłoni użytkownika nie zakłóca pracy pipety zapewniając tym samym najlepsze parametry dokładności. System „aktywnych trzonów” modułu wielokanałowego zapewnia nie tylko doskonałe uszczelnienie końcówek, ale również eliminuje powszechny problem blokowania się końcówek na trzonach. Nowoczesny, sekwencyjny wyrzutnik ogranicza do minimum siły potrzebne do zrzucania końcówek.

IZOLACJA TERMICZNA MECHANIZMU PIPETY

gwarantuje lepsze wyniki dokładności

SYSTEM PRZEKŁADNI WYRZUTNIKA

zmniejsza siły zrzutu końcówek
o ponad 30%



OBROTOWY MODUŁ 360°

umożliwia pipetowanie
i zrzucanie końcówek
przy dowolnym ustawieniu
modułu

ERGONOMICZNY KSZTAŁT RĘKOJEŚCI

dopasowany do
małych i dużych dłoni



NIEZAWODNY SYSTEM USZCZELEK

zapewnia minimum 60 tysięcy
cykli pipetowań

W CAŁOŚCI AUTOKLAWOWALNA

121°C/ 100 kPa/ 20 min.



WYRZUTNIK SEKWENCYJNY

znacznie redukuje siły
potrzebne do zrzucenia
końcówek

ODPORNĄ NA UV

nawet podczas
długotrwałych naświetlań

MECHANIZM „AKTYWNYCH TRZONÓW”

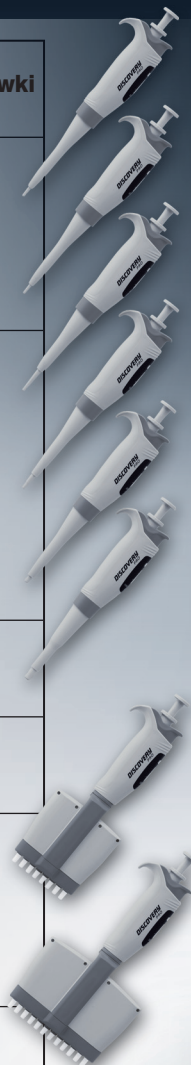
zapewnia doskonałe
uszczelnianie się
końcówek na trzonach



Seria pipet DISCOVERY PRO


informacja dla zamawiających

Model	Nr kat.	Kolor	Pojemność (μl)	A(%)	P(%)	Typ końcówki (μl)
DP2*	6001	Czerwony	0,2 1,0 Max 2,0	± 12,0 ± 2,7 ± 1,5	± 6,0 ± 1,3 ± 0,7	10
DP10	6002	Czerwony	Min 0,5 5,0 Max 10,0	± 4,0 ± 1,0 ± 0,5	± 2,8 ± 0,6 ± 0,4	
DP20	6003	Żółty	Min 2 10 Max 20	± 3,0 ± 1,0 ± 0,8	± 1,5 ± 0,5 ± 0,3	200
DP100	6004	Żółty	Min 10 50 Max 100	± 1,6 ± 0,8 ± 0,8	± 0,80 ± 0,24 ± 0,20	
DP200	6005	Żółty	Min 20 100 Max 200	± 1,2 ± 0,8 ± 0,6	± 0,60 ± 0,25 ± 0,20	1000
DP1000	6006	Niebieski	Min 100 500 Max 1000	± 1,6 ± 0,7 ± 0,6	± 0,40 ± 0,20 ± 0,15	
DP8-10 DP12-10	4951 4955	Czerwony	Min 1 5 Max 10	± 8,0 ± 4,0 ± 2,0	± 6,0 ± 2,0 ± 1,2	10
DP8-50 DP12-50	4952 4956	Żółty	Min 5 25 Max 50	± 4,0 ± 3,0 ± 1,6	± 2,5 ± 1,2 ± 0,6	200
DP8-200 DP12-200	4953 4957	Żółty	Min 20 100 Max 200	± 3,0 ± 1,5 ± 1,0	± 1,5 ± 0,8 ± 0,6	
DP8-300 DP12-300	4954 4958	Zielony	Min 50 150 Max 300	± 1,6 ± 1,2 ± 1,0	± 1,5 ± 1,0 ± 0,6	300



* DP2 minimalna pojemność 0,1 μl

Certyfikat Kontroli Jakości

QUALITY CONTROL CERTIFICATE			
<p>PE HTL S.A. is in possession of a registered and certified quality management system, which includes the development, production and sales of high quality Liquid Handling products.</p> <p>Each instrument passes stringent validation and Control Procedures in accordance with EN ISO 8655.</p> <p>All HTL manual pipettes are CE marked.</p>			
<p>Model: DP100</p> <p>Serial: 060040001</p> <p>Cat.No.: 6004</p> <p>Date: 23.11.10</p> <p>Tested by: B02</p> <p>Status: Passed</p>	<p>Volume (μl) : 10.000</p> <p>Accuracy (%): 0.263</p> <p>Precision (%): 0.115</p>	<p>Volume (μl) : 100.00</p> <p>Accuracy (%): 0.260</p> <p>Precision (%): 0.113</p>	
<p>Tested with distilled water:</p> <p>Condition of measurements:</p> <p>Basis of adjustment: Ex; Reference temperature: 20°C; Relative air humidity: 50%; Barometric pressure: 101kPa</p> <p>PE HTL S.A. Daniszewska 4, 03-230 Warszawa, Poland.</p>			

Wszystkie pipety DISCOVERY PRO są indywidualnie kalibrowane i sprawdzane, a wyniki pomiarów są podawane na certyfikacie dołączonym do każdej pipety. Produkty HTL spełniają wymagania Dyrektywy 98/79/EC i posiadają oznakowanie CE. Produkcję zgodną ze standardem gwarantuje wdrożony certyfikowany system Zarządzania Jakością, zgodny z normą ISO 9001:2000, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży wyrobów laboratoryjnych.

Łatwa kalibracja



Zdejmij kolorową zaślepkę używając do tego klucza kalibracyjnego. Ustaw suwak kalibracyjny w pozycji górnej.



Włóż klucz kalibracyjny w otwór przycisku wyrzutnika. Przekręć klucz tak, aby wskazana przez licznik objętość była równa średniej obliczonej objętości.



Wyjmij klucz kalibracyjny i ustaw suwak kalibracyjny w dolnej pozycji. Załóż kolorową zaślepkę przycisku wyrzutnika.

ERGONOMICS
• SUPERIOR •
PERFORMANCE

3 proste kroki

Łatwa konserwacja

W zależności od rodzaju wykonywanych aplikacji oraz intensywności używania, każda pipeta wymaga okresowego czyszczenia i konserwacji. Najbardziej narażone na działania oparów agresywnych roztworów są elementy trzonu, dlatego powinny być regularnie sprawdzane i czyszczone. Regularne czyszczenie pipety zapewnia jej prawidłowe działanie każdego dnia. Pipeta DISCOVERY PRO została zaprojektowana w sposób maksymalnie ułatwiający czyszczenie i konserwację. Zewnętrzne powierzchnie rękojeści, pokrętła i przycisków można czyścić tamponem nasyconym alkoholem izopropylowym. Pozostałe części demontowane z pipety mogą być myte w wodzie destylowanej lub w alkoholu izopropylowym. W celu sprawdzenia i oczyszczenia trzonu oraz uszczelnienia nie jest konieczny demontaż całego zespołu.*

- Należy odkręcić trzon od zespołu obsady trzonu.



- Po odkręceniu trzonu, uszczelka i o-ring dają się bez problemu wyjąć z zespołu obsady trzonu, co ułatwia czyszczenie i konserwację pipety.



* Dotyczy pipet 2-100 µl



Starter 4 PACK



DISCOVERY PRO STARTER 4 PACK (nr kat. 7903) - ekonomiczny zestaw czterech pipet i statywu z akcesoriami. Każdy zestaw zawiera 4 pipety DISCOVERY PRO: DP10, DP20, DP200, DP1000, trzy pudełka z końcówkami odpowiednich pojemności oraz statyw 4-stanowiskowy.

Dodatkowo w zestawie znajdują się przydatne akcesoria:

- klucze kalibracyjne
- wieszaki na jedną pipetę
- instrukcje użytkowania

Końcówki do pipet

Uniwersalne końcówki HTL współpracują z wieloma rodzajami pipet dostępnych na polskim rynku. Elastyczny kształt kołnierza końcówki umożliwia prawidłowe uszczelnianie się końcówki na trzonie. Końcówki HTL są produkowane z najwyższej jakości polipropylenu w jednej z najnowocześniejszych fabryk produkującej jednorazowy sprzęt laboratoryjny. W pełni zautomatyzowana produkcja zapewnia wyjątkową czystość końcówek, które są wolne od zanieczyszczeń bioaktywnych (RNazy, DNazy i pyrogenów). Końcówki HTL są dostępne w wersji standardowej, sterylnej i z filtrem w różnych rodzajach spakowania:



Dystrybutor: