



## Pipety elektroniczne 16- i 24-kanalowe Eppendorf Xplorer<sup>®</sup> plus

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  
**eppendorf**

Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer<sup>®</sup> plus w wersjach 16- i 24-kanalowych są przeznaczone do pracy z mikropłytkami 384-dołkowymi. Sprężynujący stożek końcowy oraz funkcja SoftEject zapewniają wygodną obsługę, ograniczając wysiłek podczas wyrzucania końcówek. Urządzenia charakteryzują się wysoką precyzją i powtarzalnością pipetowania. Seria oferuje także indywidualne programowanie, ustawianie stałych objętości, zabezpieczenie hasłem, dodatkowe aplikacje oraz ostrzeżenie o terminie serwisu.

| Miniatura   | Nr-art. | Nazwa  | Pojemność | Kod barwny  | Nr producenta |
|---|---------|--|-----------|-------------|---------------|
|    | K-7261  | Pipeta Xplorer <sup>®</sup> plus 16-kanalowa | 1-20 µl   | jasnoróżowy | 4861 000.778  |
|   | K-7263  | Pipeta Xplorer <sup>®</sup> plus 16-kanalowa | 5-100 µl  | jasnożółty  | 4861 000.792  |
|  | K-7271  | Pipeta Xplorer <sup>®</sup> plus 24-kanalowa | 1-20 µl   | jasnoróżowy | 4861 000.779  |
|  | K-7273  | Pipeta Xplorer <sup>®</sup> plus 24-kanalowa | 5-100 µl  | jasnożółty  | 4861 000.793  |

### Opis

**Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer<sup>®</sup> plus 16- oraz 24-kanalowe** zostały zaprojektowane do szybkiej, wydajnej i precyzyjnej pracy z mikropłytkami **384-dołkowymi**. Umożliwiają jednoczesne rozpoczęcie 16 lub 24 reakcji, redukując ryzyko pomyłki i zapewniając równe warunki początkowe.

#### Ergonomia i komfort pracy

Pipety zostały zaprojektowane zgodnie z koncepcją Eppendorf PhysioCare. Sprężynujący stożek, w który wyposażone są pipety Xplorer<sup>®</sup> plus do pojemności 1 ml, minimalizuje siły przylegania końcówek, zapewnia wysoką spójność wyników pipetowania we wszystkich kanałach oraz powtarzalność wyników pomiędzy różnymi użytkownikami. Funkcja SoftEject znacząco redukuje siłę potrzebną do zrzucenia końcówek, zmniejszając obciążenie podczas długotrwałego pipetowania.

#### Intuicyjna obsługa i dekontaminacja

Wielokanałowe pipety Xplorer<sup>®</sup> plus obsługuje się prosto i intuicyjnie za pomocą przełącznika wielofunkcyjnego oraz obrotowego selektora. Urządzenia posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz oraz kątowny uchwyt, który zwiększa wygodę pracy. Akumulator zapewnia nawet **do 8 godzin** pracy bez konieczności ładowania. Dolną część pipety można łatwo zdemontować i autoklawować w celu przeprowadzenia dekontaminacji.

## Kod barwny końcówek i pipet

Końcówki i pipety Eppendorf są oznaczone kodem barwnym, co ułatwia szybki i intuicyjny dobór kompatybilnych końcówek do pipety o określonym zakresie pojemności. Dzięki temu użytkownik może łatwo zidentyfikować konkretny model pipety i ograniczyć ryzyko błędnego dopasowania końcówek.

## Funkcje pipet Eppendorf Xplorer® plus

Serię wyróżnia indywidualne programowanie oraz liczne dodatkowe funkcje, takie jak:

- autodozowanie (**Ads**),
- dozowanie (**Dis**),
- pipetowanie (**Pip**),
- pipetowanie i mieszanie (**P/M**),
- pipetowanie manualne (**Man**),
- multipobieranie (**SPC**),
- rozcieńczanie (**Spc**),
- pipetowanie sekwencyjne (**Spc**),
- dozowanie sekwencyjne (**Spc**),
- pipetowanie odwrotne (**Spc**),
- programowanie (**Prg**),
- stała objętość (**Fix**).

Szczegółowy zakres dostawy określony jest w tabeli **danych technicznych**.

### Dane techniczne

| Parametr                    | Eppendorf Xplorer® plus     |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rodzaj pipetowania          | System poduszki powietrznej | System poduszki powietrznej | System poduszki powietrznej | System poduszki powietrznej |
| Liczba kanałów              | 16                          | 24                          | 16                          | 24                          |
| Zakres objętości            | 1 - 20 µl                   | 1 - 20 µl                   | 5 - 100 µl                  | 5 - 100 µl                  |
| Kod barwny                  | jasnoróżowy                 | jasnoróżowy                 | jasnożółty                  | jasnożółty                  |
| Skok objętości              | 0,02 µl                     | 0,02 µl                     | 0,1 µl                      | 0,1 µl                      |
| Tryb pracy                  | elektroniczny               | elektroniczny               | elektroniczny               | elektroniczny               |
| Języki wyświetlacza         | 9 języków                   | 9 języków                   | 9 języków                   | 9 języków                   |
| Sprężynujący stożek końcowy | tak                         | tak                         | tak                         | tak                         |

**Parametr**
**Eppendorf Xplorer® plus**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>Przypadkowy błąd pomiaru</b>                                | 1 µl: ± 8%; ± 0,08 µl<br>2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl<br>10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl<br>20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl                    | 1 µl: ± 8%; ± 0,08 µl<br>2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl<br>10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl<br>20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl                    | 5 µl: ± 4%; ± 0,2 µl<br>10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl<br>50 µl: ± 0,8%; ± 0,4 µl<br>100 µl: ± 0,6%; ± 0,6 µl               | 5 µl: ± 4%; ± 0,2 µl<br>10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl<br>50 µl: ± 0,8%; ± 0,4 µl<br>100 µl: ± 0,6%; ± 0,6 µl               |
| <b>Błąd systematyczny pomiaru</b>                              | 1 µl: ± 12%; ± 0,12 µl<br>2 µl: ± 8%; ± 0,16 µl<br>10 µl: ± 4%; ± 0,4 µl<br>20 µl: ± 2%; ± 0,4 µl                  | 1 µl: ± 12%; ± 0,12 µl<br>2 µl: ± 8%; ± 0,16 µl<br>10 µl: ± 4%; ± 0,4 µl<br>20 µl: ± 2%; ± 0,4 µl                  | 5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl<br>10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl<br>50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl<br>100 µl: ± 1%; ± 1 µl                   | 5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl<br>10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl<br>50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl<br>100 µl: ± 1%; ± 1 µl                   |
| <b>Autoklawowalne</b>  | tak (dolna część)  | tak (dolna część)  | tak (dolna część)  | tak (dolna część)  |
| <b>Zasilanie elektryczne</b>                                   | 100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz  | 100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz  | 100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz  | 100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz  |
| <b>Typ baterii</b>   | Akumulator litowo-polimerowy   | Akumulator litowo-polimerowy   | Akumulator litowo-polimerowy   | Akumulator litowo-polimerowy   |
| <b>Materiały zużywalne</b>                                     | tylko epT.I.P.S. 384   | tylko epT.I.P.S. 384   | tylko epT.I.P.S. 384   | tylko epT.I.P.S. 384   |
| <b>Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)</b> | tak  | tak  | tak  | tak  |
| <b>Zawartość dostawy</b>                                       | Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet | Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet | Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet | Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet |