

# Líquidos problemáticos sin problemas

## Desplazamiento directo ergonómico



### Sin contaminación

Dado que el émbolo entra en contacto directo con la muestra, no hay cavidad de aire que facilite la formación de aerosoles.

Los émbolos y capilares desechables protegen las muestras para que no contaminen el instrumento.



### Sensación y sujeción natural

Gracias al diseño ergonómico de la empuñadura, la pipeta Pos-D posee una sensación natural y se ajusta cómodamente a la mano. El soporte para el dedo le ayuda a sujetar la pipeta, de forma que no tenga que sujetarla con fuerza.



### Productos desechables premontados

Los pistones y capilares se montan y se colocan en gradillas mediante un proceso robótico que elimina el contacto humano y, posteriormente, se esterilizan por irradiación con haz de electrones. No requiere montaje: están listos para colocarlos y usarlos.



### Pipeta Pos-D™

Elimina la contaminación cruzada

Especialmente indicada para líquidos con una elevada densidad, viscosidad o presión de vapor. Los capilares y émbolos desechables y el desplazamiento directo eliminan la posible contaminación cruzada en los aerosoles, las muestras o la pipeta. La acción de secado directo del émbolo contra la pared capilar garantiza una dosificación completa sin dejar gotas. Los émbolos y capilares están listos para usar: premontados y preesterilizados.

# Pos-D de Rainin

## Pipeta ergonómica

### Suministro básico

- Ideal para el pipeteo de muestras con elevada densidad, viscosidad o presión de vapor (pintura, pegamento, aceite, alcohol glicerol, suero).
- Diseño ergonómico de la empuñadura con un cómodo soporte para el dedo que se ajusta de forma natural a su mano y es fácil de sujetar.
- Ajuste fácil del volumen.
- Los seis volúmenes de pipetas abarcan un rango de 0,5 µL a 1000 µL.

### Émbolos y capilares

- Preesterilizados con haz de electrones para obtener un rendimiento sin contaminación.
- Premontados y en colocados en gradillas para un montaje rápido.
- Volúmenes de 10, 25, 50, 100, 250 y 1000 µL.
- Para su uso con pipetas Pos-D y Microman®



## Características técnicas

### Información de pedido

#### Pipetas Pos-D

| Referencia | Descripción | Rango de volúmenes |
|------------|-------------|--------------------|
| 17008575   | MR-10       | 0,5 a 10 µL        |
| 17008576   | MR-25       | 3 a 25 µL          |
| 17008577   | MR-50       | 20 a 50 µL         |
| 17008578   | MR-100      | 10 a 100 µL        |
| 17008579   | MR-250      | 50 a 250 µL        |
| 17008580   | MR-1000     | 100 a 1000 µL      |

#### Émbolo y capilares

| Referencia | Descripción |                                      |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| 17008604   | C-10        | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |
| 17008605   | C-25        | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |
| 17008606   | C-50        | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |
| 17008607   | C-100       | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |
| 17008608   | C-250       | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |
| 17008609   | C-1000      | 3 gradillas de 60 c/u, preesteriliz. |

### Especificaciones

| Modelo  | Volumen |               | Exactitud |        | Precisión |        |
|---------|---------|---------------|-----------|--------|-----------|--------|
|         | µL      | Incremento µL | %         | µL (±) | %         | µL (≤) |
| 10 µL   | 1       | 0,02          | 9,0       | 0,09   | 3,0       | 0,03   |
|         | 5       |               | 2,0       | 0,10   | 0,6       | 0,03   |
|         | 10      |               | 1,5       | 0,15   | 0,6       | 0,06   |
| 25 µL   | 3       | 0,02          | 8,3       | 0,25   | 2,7       | 0,08   |
|         | 10      |               | 2,7       | 0,27   | 0,8       | 0,08   |
|         | 25      |               | 1,2       | 0,30   | 0,4       | 0,10   |
| 50 µL   | 20      | 0,02          | 1,7       | 0,34   | 1,0       | 0,20   |
|         | 50      |               | 1,4       | 0,70   | 0,6       | 0,30   |
|         | 100     |               | 1,0       | 1,00   | 0,4       | 0,40   |
| 100 µL  | 10      | 0,2           | 5,0       | 0,50   | 2,0       | 0,20   |
|         | 50      |               | 1,5       | 0,75   | 0,6       | 0,30   |
|         | 100     |               | 1,0       | 1,00   | 0,4       | 0,40   |
| 250 µL  | 50      | 0,2           | 3,0       | 1,50   | 0,6       | 0,30   |
|         | 100     |               | 1,7       | 1,70   | 0,3       | 0,30   |
|         | 250     |               | 1,0       | 2,50   | 0,2       | 0,50   |
| 1000 µL | 100     | 2             | 3,0       | 3,00   | 1,6       | 1,60   |
|         | 500     |               | 1,0       | 5,00   | 0,5       | 2,50   |
|         | 1000    |               | 0,8       | 8,00   | 0,4       | 4,00   |



#### Códigos de color

Por comodidad, los botones del pulsador de cada modelo de las pipetas Pos-D son del mismo color que la gradilla de capilares-émbolos correspondiente.



#### Mettler-Toledo Rainin, LLC

Sujeto a cambios técnicos  
© 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC  
Impreso en Suiza 17700272 Rev E



MARCAS COMERCIALES DE RAININ: Rainin, Pos-D y Pipetting 360° son marcas comerciales de Mettler-Toledo Rainin, LLC. Microman es una marca comercial registrada de Gilson S.A.S.

[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

Para más información