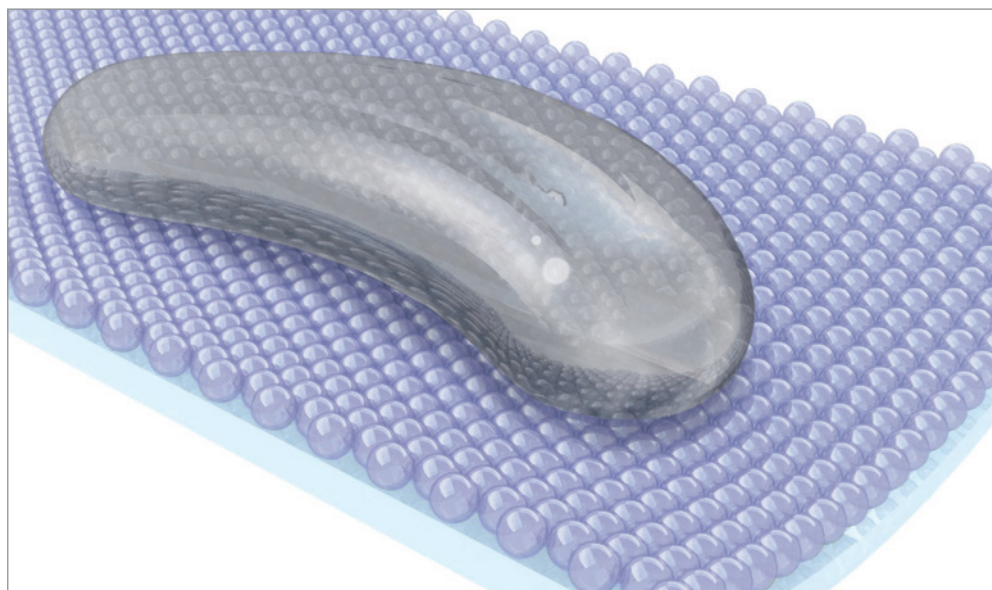


Puntas de baja retención Rainin LR

Superficie repelente avanzada



Las puntas de baja retención Rainin LR mejoran la precisión en el pipeteo de una amplia gama de sustancias líquidas. La punta con superficie superhidrofóbica mejora drásticamente el flujo de los líquidos de uso más habitual, con lo que se obtiene una aspiración más completa y se minimiza la retención de líquidos durante la dosificación.

Los líquidos viscosos y los que tienen una baja tensión superficial o propiedades hidrofóbicas tienen más probabilidades de adherirse a la superficie de la punta y obstruir el flujo del líquido, con lo que afectará directamente a la precisión de la pipeta.

METTLER TOLEDO emplea un proceso especial para obtener un campo uniforme de átomos de gran tamaño y extremadamente repelentes que forman un campo de electrones impenetrable en toda la superficie de la punta. De esta forma, se evita que los líquidos y las moléculas entren en contacto directo con la superficie de polipropileno, con lo que se consigue que incluso los líquidos

problemáticos se deslicen sin esfuerzo hacia dentro y hacia fuera de la punta.

Entre los métodos de fabricación inferiores se incluyen sumergir o volcar las puntas en un baño de fluoropolímero una vez que se han moldeado, lo que puede provocar "puntos muertos" (zonas que no están recubiertas) y capas irregulares de fluoropolímero. Además, las puntas fabricadas a partir de moldes pulidos con productos de diamante (que, en ocasiones, se anuncian como puntas de baja retención) no cuentan con ningún sistema que impida que las muestras reaccionen con el polipropileno y entren en contacto con la superficie.

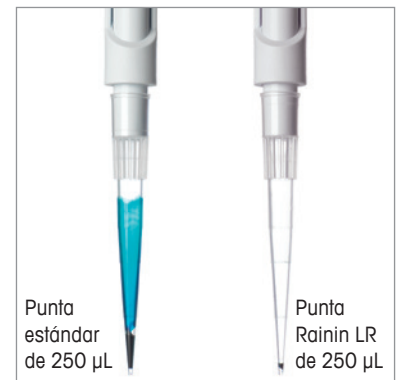
Puntas de baja retención Rainin LR

Mejore la precisión en el pipeteo

- La superficie superhidrofóbica minimiza los volúmenes residuales.
- El campo de la superficie de fluoropolímero uniforme permite un movimiento del fluido suave y de calidad.
- Permite una mejor precisión en el pipeteo con numerosos líquidos de uso habitual.
- Ofrece una amplia gama de tamaños de puntas y opciones de empaquetado.
- LiteTouch™ System (LTS™) y formatos de puntas universales

Reducción significativa del volumen residual

El "campo" de fluoropolímeros repelente uniforme de las puntas Rainin LR evita que las muestras reaccionen con la superficie de la punta. Tal como aparece en la imagen, un colorante alimentario basado en propilenglicol demuestra cómo las puntas Rainin LR eliminan la formación de capas, con lo que se reduce drásticamente el volumen residual después de la dosificación.



Calidad BioClean™

Las estrictas pruebas de calidad garantizan la limpieza y pureza totales de las puntas Rainin LR. Cada lote de puntas se somete a pruebas rigurosas y se certifica que no contenga los siguientes contaminantes biológicos:

- | | |
|---------|----------------------|
| • ADN | • Pirógenos |
| • DNasa | • ATP |
| • RNasa | • Inhibidores de PCR |

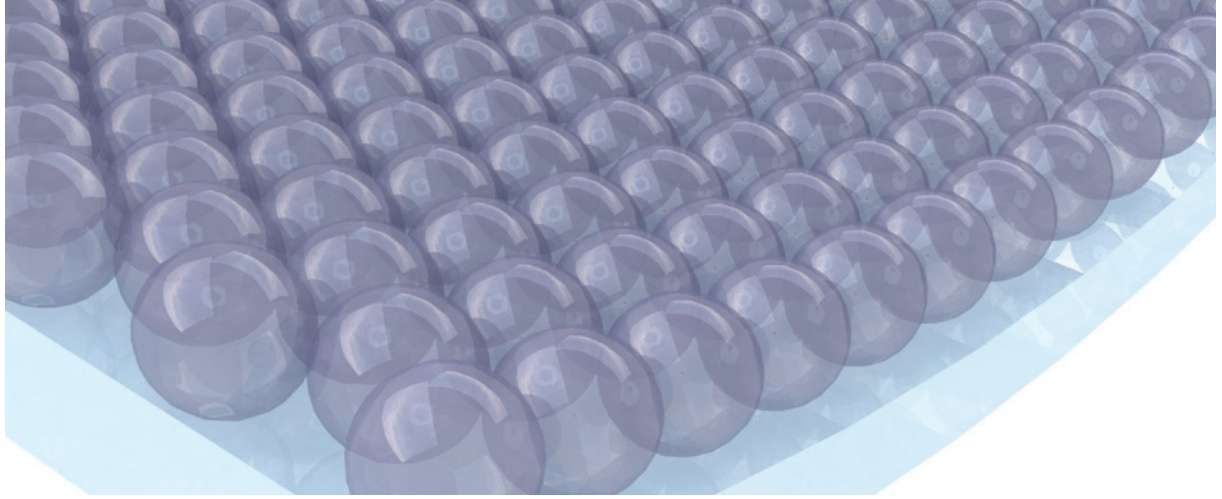


Varios tamaños y estilos

Hay distintos tipos y tamaños de puntas para cada aplicación. Las puntas universales (UNV) se ajustan a todas las marcas de pipetas.

- | | |
|---------------------|------------------|
| • LTS™ | • Estériles |
| • Universales (UNV) | • Con filtro |
| • Liquidator™ 96 | • Orificio ancho |





Información de pedido

Para pipetas con ejes LTS™

Las puntas Rainin LR cuentan con un campo de fluoropolímero denso y totalmente uniforme en la superficie de la punta que no se desprende ni lixivia y que es totalmente resistente a la autoclavación.



N.º de pedido de MT	Descripción	Capacidad máxima
Puntas de baja retención en gradillas RT de tapa extraíble		
17007955	RT-L10LR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas	20 µL
17007956	RT-L10SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	20 µL
17007957	RT-L10FLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	20 µL
17007961	RT-L200FLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	200 µL
17007959	RT-L250LR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas	200 µL
17007960	RT-L250SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	200 µL
17007952	RT-L1000LR 768 puntas LTS de baja retención en 8 gradillas	1000 µL
17007953	RT-L1000SLR 768 puntas LTS de baja retención en 8 gradillas, preesterilizadas	1000 µL
17007954	RT-L1000FLR 768 puntas LTS de baja retención en 8 gradillas, preesterilizadas, con filtro	1000 µL
17008026	RT-L1200LR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas	1200 µL
17008027	RT-L1200SLR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas, preesterilizadas	1200 µL
17008028	RT-L1200FLR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas, preesterilizadas, con filtro	1200 µL
Puntas de baja retención de orificio ancho en gradillas RT de tapa extraíble		
17014294	RT-L200WFLR 960 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	200 µL
17014292	RT-L250WLR 960 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 10 gradillas	200 µL
17014293	RT-L250WSLR 960 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 10 gradillas, preesterilizadas	200 µL
17014295	RT-L1000WLR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas	1000 µL
17014296	RT-L1000WSLR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas, preesterilizadas	1000 µL
17014297	RT-L1000WFLR 768 puntas LTS de baja retención de orificio ancho en 8 gradillas, preesterilizadas, con filtro	1000 µL
Puntas de baja retención en repuestos apilados SpaceSaver Green-Pak para gradillas RT		
17014307	GPS-L10LR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos	20 µL
17014335	GPS-L10SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos, preesterilizadas	20 µL
17014336	GPS-L250LR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos	200 µL
17014337	GPS-L250SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos, preesterilizadas	200 µL
17014338	GPS-L1000LR 768 puntas LTS de baja retención en 8 repuestos	1000 µL
17014339	GPS-L1000SLR 768 puntas LTS de baja retención en 8 repuestos, preesterilizadas	1000 µL
Puntas de baja retención a granel		
17014340	RC-L10LR 1000 puntas LTS de baja retención en bolsas	20 µL
17014341	RC-L250LR 1000 puntas LTS de baja retención en bolsas	200 µL
17014342	RC-L1000LR 1000 puntas LTS de baja retención en bolsas	1000 µL



Puntas Liquidator LTS de baja retención

Puntas de baja retención Liquidator 96 en gradillas RT de tapa extraíble

17014399	LQR-20SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	20 µL
17014400	LQR-20FLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	20 µL
17014401	LQR-200SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	200 µL
17014402	LQR-200FLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	200 µL

Puntas de baja retención en repuestos apilados para gradillas Liquidator

17014403	LQS-20SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos, preesterilizadas	20 µL
17014404	LQS-200SLR 960 puntas LTS de baja retención en 10 repuestos, preesterilizadas	200 µL

Las puntas Liquidator LTS de baja retención están diseñadas para su uso exclusivamente con el sistema de pipeteo de sobremesa Rainin Liquidator 96.



Puntas de baja retención Rainin LR

Información del pedido (continuación)

Para pipetas con ejes de ajuste universal

N.º de pedido de MT	Descripción	Capacidad máxima
Puntas de baja retención en gradillas RT de tapa extraíble		
17014343	RT-10LR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas	10 µL
17014344	RT-10SLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	10 µL
17014345	RT-10FLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	10 µL
17014347	RT-10GLR 960 puntas de baja retención ShaftGard en 10 gradillas	10 µL
17014348	RT-10GSLR 960 puntas de baja retención ShaftGard en 10 gradillas, preesterilizadas	10 µL
17014349	RT-10GFLR 960 puntas de baja retención ShaftGard en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	10 µL
17014351	RT-20FLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, con filtro	30 µL
17014352	RT-100FLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	100 µL
17014356	RT-200FLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas, con filtro	200 µL
17007958	RT-250LR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas	250 µL
17014354	RT-250SLR 960 puntas de baja retención en 10 gradillas, preesterilizadas	250 µL
17014359	RT-1000LR 768 puntas de baja retención en 8 gradillas	1000 µL
17014360	RT-1000SLR 768 puntas de baja retención en 8 gradillas, preesterilizadas	1000 µL
17014361	RT-1000FLR 768 puntas de baja retención en 8 gradillas, preesterilizadas, con filtro	1000 µL
Puntas de baja retención de orificio ancho en gradillas RT de tapa extraíble		
17014364	RT-200WFLR 960 Low retention wide-orifice tips in 10 racks, presterilized, filter	200 µL
17014362	RT-250WLR 960 Low retention wide-orifice tips in 10 racks	250 µL
17014363	RT-250WSLR 960 Low retention wide-orifice tips in 10 racks, presterilized	250 µL
Puntas de baja retención en repuestos apilados SpaceSaver Green-Pak para gradillas RT		
17014381	GPS-10GLR 960 puntas de baja retención ShaftGard en 10 repuestos	10 µL
17014383	GPS-10GSLR 960 puntas de baja retención ShaftGard en 10 repuestos, preesterilizadas	10 µL
17014385	GPS-250LR 960 puntas de baja retención en 10 repuestos	250 µL
17014386	GPS-250SLR 960 puntas de baja retención en 10 repuestos, preesterilizadas	250 µL
17014387	GPS-1000LR 768 puntas de baja retención en 8 repuestos	1000 µL
17014394	GPS-1000SLR 768 puntas de baja retención en 8 repuestos, preesterilizadas	1000 µL
Puntas universales de baja retención a granel		
17014395	RC-10LR 1000 puntas de baja retención en bolsas	10 µL
17014396	RC-10GLR 1000 puntas de baja retención ShaftGard en bolsas	10 µL
17014397	RC-250LR 1000 puntas de baja retención en bolsas	250 µL
17014398	RC-1000LR 1000 puntas de baja retención en bolsas	1000 µL
17015068	RC-1000WLR 1000 Low retention wide-orifice tips in en bolsas	1000 µL



Mettler-Toledo Rainin, LLC

Sujeto a cambios técnicos
 © 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC
 Impreso en Suiza 17700812 Rev B

www.mt.com/rainin

Para más información



MARCAS COMERCIALES DE RAININ: Rainin, Pipetting 360°, LTS, LiteTouch, BioClean, Liquidator, Green-Pak y SpaceSaver son marcas registradas de Mettler-Toledo Rainin, LLC.