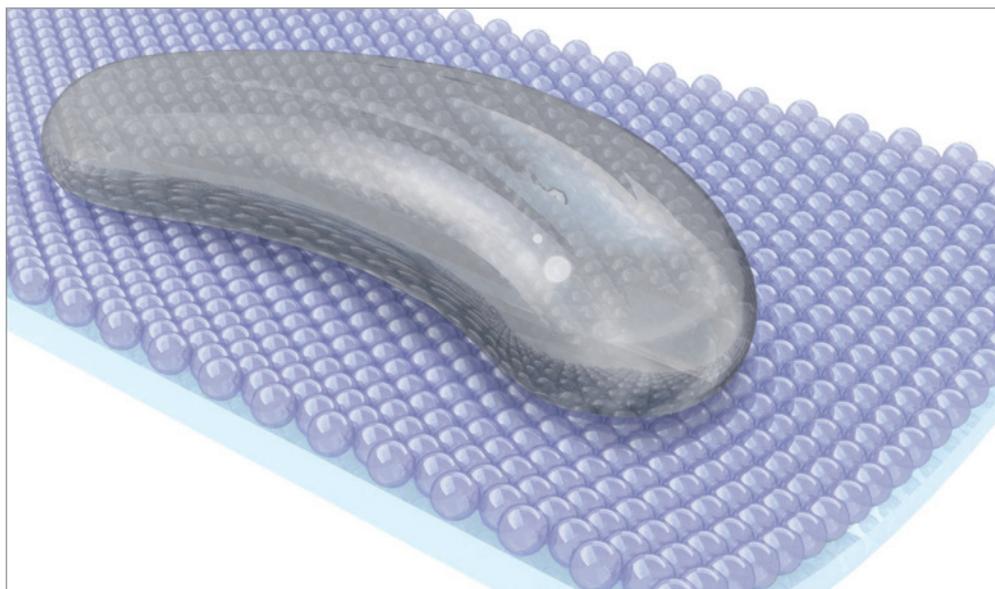


# Puntali a bassa ritenzione Rainin LR

## Superficie ad elevata repellenza



**I puntali a bassa ritenzione Rainin LR migliorano la ripetibilità del pipettaggio di un'ampia gamma di liquidi. La loro superficie superidrofobica fa sì che i liquidi scorrano molto più agevolmente, garantisce che l'aspirazione venga effettuata nel modo corretto e riduce al minimo la ritenzione dei liquidi durante il dosaggio.**

Per i liquidi viscosi, così come per quelli a bassa tensione superficiale o con scarse proprietà idrofobiche, la probabilità di adesione alla superficie dei puntali è molto elevata; a risentirne è il normale flusso dei liquidi e, di conseguenza, la ripetibilità del pipettaggio.

Avvalendosi di una procedura speciale, Mettler Toledo ottiene uno strato omogeneo composto da numerose molecole fluoropolimeriche ad alta repellenza, capaci di formare un campo di elettroni impenetrabile che si estende sull'intera superficie dei puntali. Il risultato è che ai

liquidi e alle molecole viene impedito di entrare in contatto diretto con la superficie in polipropilene; di conseguenza, anche i liquidi problematici scorrono agevolmente all'interno e all'esterno del puntale.

Altri metodi di produzione, possono generare "zone morte" (rivestimenti incompleti) e strati di molecole fluoropolimeriche disomogenei. Peraltro, i puntali realizzati per mezzo di stampi "diamantati", benché presentati come puntali a bassa ritenzione, non sono affatto in grado di impedire l'interazione dei campioni con la superficie in polipropilene, né tantomeno di agevolarne il flusso.

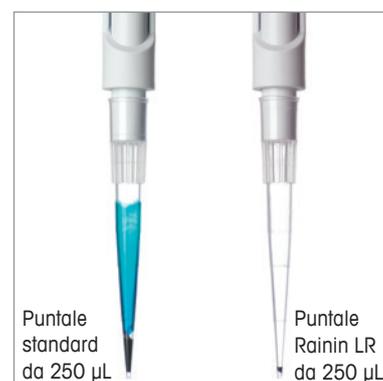
# Puntali a bassa ritenzione Rainin LR

## Migliore ripetibilità del pipettaggio

- Volumi residui ridotti al minimo grazie alla superficie superidrofobica
- Superficie ricoperta da uno strato omogeneo di molecole fluoropolimeriche per agevolare al massimo il flusso dei liquidi
- Maggiore ripetibilità del pipettaggio dei liquidi più comuni
- Puntali disponibili in un'ampia gamma di misure e soluzioni di confezionamento
- Sistema LiteTouch™ (LTS™) e puntali universali

### Notevole riduzione del volume residuo

Lo strato omogeneo di molecole fluoropolimeriche ad alta repellenza dei puntali Rainin LR impedisce qualsiasi tipo di interazione fra i campioni e la superficie dei puntali. Come si può osservare dall'immagine, i puntali Rainin LR non presentano il problema del deposito sulle pareti interne, tipico dei coloranti alimentari a base di polipropilenglicole, riducendo drasticamente il volume residuo successivo al dosaggio.



### Qualità BioClean™

Rigorosi test di qualità garantiscono la pulizia e la purezza assolute dei puntali Rainin LR. Ciascun lotto di puntali viene sottoposto a controlli minuziosi e certificato come privo dei seguenti contaminanti biologici:

- |         |                       |
|---------|-----------------------|
| • DNA   | • Pirogeni            |
| • DNasi | • ATP                 |
| • RNasi | • Inibitori della PCR |

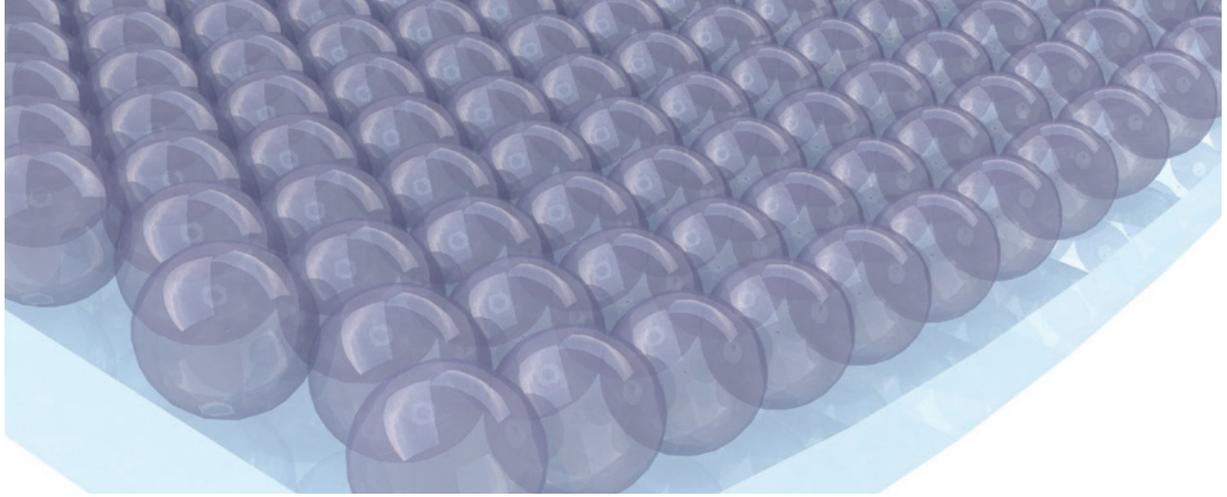


### Ampia gamma di misure e tipologie

Disponibili in diverse misure e tipologie, i puntali sono perfetti per ogni applicazione. I puntali universali (UNV) si adattano a pipette di qualsiasi marca.

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| • LTS™             | • Sterili      |
| • Universali (UNV) | • Con filtro   |
| • Liquidator™ 96   | • A foro largo |





## Informazioni per l'ordine

### Per pipette dotate di shaft LTS™

I puntali Rainin LR possiedono uno strato denso ed omogeneo di molecole fluoropolimeriche che resistono alla sterilizzazione in autoclave.



Codice MT	Descrizione	Capacità max.
<b>Puntali a bassa ritenzione in rack RT con coperchio rimovibile</b>		
17007955	RT-L10LR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack	20 µL
17007956	RT-L10SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati	20 µL
17007957	RT-L10FLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati, con filtro	20 µL
17007961	RT-L200FLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati, con filtro	200 µL
17007959	RT-L250LR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack	200 µL
17007960	RT-L250SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati	200 µL
17007952	RT-L1000LR 768 puntali a bassa ritenzione LTS in 8 rack	1000 µL
17007953	RT-L1000SLR 768 puntali a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati	1000 µL
17007954	RT-L1000FLR 768 puntali a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati, con filtro	1000 µL
17008026	RT-L1200LR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack	1200 µL
17008027	RT-L1200SLR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati	1200 µL
17008028	RT-L1200FLR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati, con filtro	1200 µL
<b>Puntali a foro largo e a bassa ritenzione in rack RT con coperchio rimovibile</b>		
17014294	RT-L200WFLR 960 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati, con filtro	200 µL
17014292	RT-L250WLR 960 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 10 rack	200 µL
17014293	RT-L250WSLR 960 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati	200 µL
17014295	RT-L1000WLR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack	1000 µL
17014296	RT-L1000WSLR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati	1000 µL
17014297	RT-L1000WFLR 768 puntali a foro largo e a bassa ritenzione LTS in 8 rack, presterilizzati, con filtro	1000 µL
<b>Puntali a bassa ritenzione in ricariche impilate Green-Pak SpaceSaver per rack RT</b>		
17014307	GPS-L10LR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche	20 µL
17014335	GPS-L10SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche, presterilizzati	20 µL
17014336	GPS-L250LR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche	200 µL
17014337	GPS-L250SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche, presterilizzati	200 µL
17014338	GPS-L1000LR 768 puntali a bassa ritenzione LTS in 8 ricariche	1000 µL
17014339	GPS-L1000SLR 768 puntali a bassa ritenzione LTS in 8 ricariche, presterilizzati	1000 µL
<b>Puntali a bassa ritenzione venduti sfusi</b>		
17014340	RC-L10LR 1.000 puntali a bassa ritenzione LTS confezionati in buste	20 µL
17014341	RC-L250LR 1.000 puntali a bassa ritenzione LTS confezionati in buste	200 µL
17014342	RC-L1000LR 1.000 puntali a bassa ritenzione LTS confezionati in buste	1000 µL

## Puntali a bassa ritenzione LTS Liquidator



### Puntali a bassa ritenzione Liquidator 96 in rack con coperchio rimovibile

17014399	LQR-20SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati	20 µL
17014400	LQR-20FLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati, con filtro	20 µL
17014401	LQR-200SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati	200 µL
17014402	LQR-200FLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 rack, presterilizzati, con filtro	200 µL

### Puntali a bassa ritenzione in ricariche impilate per rack Liquidator

17014403	LQS-20SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche, presterilizzati	20 µL
17014404	LQS-200SLR 960 puntali a bassa ritenzione LTS in 10 ricariche, presterilizzati	200 µL

I puntali a bassa ritenzione LTS per Liquidator devono essere utilizzati solamente con il Liquidator 96 di Rainin.



# Puntali a bassa ritenzione Rainin LR

## Informazioni per l'ordine (segue dalla pagina precedente)

### Per pipette dotate di shaft universali

Codice MT	Descrizione	Capacità max.
<b>Puntali a bassa ritenzione in rack RT con coperchio rimovibile</b>		
17014343	RT-10LR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack	10 µL
17014344	RT-10SLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati	10 µL
17014345	RT-10FLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati, con filtro	10 µL
17014347	RT-10GLR 960 puntali a bassa ritenzione ShaftGard in 10 rack	10 µL
17014348	RT-10GSLR 960 puntali a bassa ritenzione ShaftGard in 10 rack, presterilizzati	10 µL
17014349	RT-10GFLR 960 puntali a bassa ritenzione ShaftGard in 10 rack, presterilizzati, con filtro	10 µL
17014351	RT-20FLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, con filtro	30 µL
17014352	RT-100FLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati, con filtro	100 µL
17014356	RT-200FLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati, con filtro	200 µL
17007958	RT-250LR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack	250 µL
17014354	RT-250SLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati	250 µL
17014359	RT-1000LR 768 puntali a bassa ritenzione in 8 rack	1000 µL
17014360	RT-1000SLR 768 puntali a bassa ritenzione in 8 rack, presterilizzati	1000 µL
17014361	RT-1000FLR 768 puntali a bassa ritenzione in 8 rack, presterilizzati, con filtro	1000 µL
<b>Puntali a foro largo e a bassa ritenzione in rack RT con coperchio rimovibile</b>		
17014364	RT-200WFLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati, con filtro	200 µL
17014362	RT-250WLR 960 puntali a foro largo e a bassa ritenzione in 10 rack	250 µL
17014363	RT-250WSLR 960 puntali a foro largo e a bassa ritenzione in 10 rack, presterilizzati	250 µL
<b>Puntali a bassa ritenzione in ricariche impilate Green-Pak SpaceSaver per rack RT</b>		
17014381	GPS-10GLR 960 puntali a bassa ritenzione ShaftGard in 10 ricariche	10 µL
17014383	GPS-10GSLR 960 puntali a bassa ritenzione ShaftGard in 10 ricariche, presterilizzati	10 µL
17014385	GPS-250LR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 ricariche	250 µL
17014386	GPS-250SLR 960 puntali a bassa ritenzione in 10 ricariche, presterilizzati	250 µL
17014387	GPS-1000LR 768 puntali a bassa ritenzione in 8 ricariche	1000 µL
17014394	GPS-1000SLR 768 puntali a bassa ritenzione in 8 ricariche, presterilizzati	1000 µL
<b>Puntali universali a bassa ritenzione venduti sfusi</b>		
17014395	RC-10LR 1.000 puntali a bassa ritenzione confezionati in buste	10 µL
17014396	RC-10GLR 1.000 puntali a bassa ritenzione ShaftGard confezionati in buste	10 µL
17014397	RC-250LR 1.000 puntali a bassa ritenzione confezionati in buste	250 µL
17014398	RC-1000LR 1.000 puntali a bassa ritenzione confezionati in buste	1000 µL
17015068	RC-1000WLR 1.000 puntali a bassa ritenzione in buste	1000 µL



Mettler-Toledo Rainin, LLC

Soggetto a modifiche tecniche  
 © 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC  
 Stampato in Svizzera 17700813 Rev B

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

Per maggiori informazioni



I MARCHI RAININ: Rainin, Pipetting 360°, LTS, LiteTouch, BioClean, Liquidator, Green-Pak e SpaceSaver sono marchi registrati di Mettler-Toledo Rainin, LLC.