RAININ
Pipetting 360°

# Pipette XLS+




**Prestazioni ottimizzate**

- Ergonomia superiore
- Massima versatilità
- Ripetibilità elevata
- Maggiore controllo
- Protezione avanzata delle GLP

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## Soluzioni affidabili

Strumenti eccezionali per risultati eccellenti

METTLER TOLEDO

# Pipette Pipet-Lite XLS+
## Prestazioni che si toccano con mano

**Le pipette manuali Pipet-Lite XLS+ Rainin rappresentano una soluzione di alto livello in termini di praticità d'uso, prestazioni e controllo.**

Pipet-Lite™ XLS+™ è il risultato di tecnologie avanzate e innovazione, una combinazione che garantisce risultati altamente ripetibili e una praticità d'uso senza eguali. La tecnologia delle nuove tenute elastomeriche e gli espulsori del puntale in polimero garantiscono la massima semplicità d'uso e un controllo eccezionale. L'impugnatura ergonomica, le molle morbide e il sistema LTS™ LiteTouch™ brevettato garantiscono un funzionamento omogeneo e lineare, riducendo in modo significativo il rischio di lesioni da sforzo ripetuto.

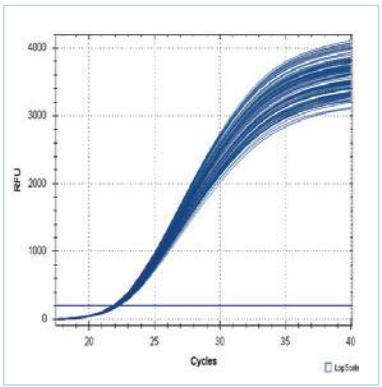
((( RFID ))) Tutte le pipette XLS+ Rainin integrano chip RFID (identificazione a radiofrequenza) che garantiscono una protezione avanzata e una gestione degli inventari di ultima generazione, oltre alla completa tracciabilità dei dati di taratura.




**Eccezionale praticità d'uso**
L'impugnatura ergonomica, il gancio per le dita sagomato, le molle più morbide e le tenute a bassa resistenza sono tutte caratteristiche che rendono le pipette Pipet-Lite XLS+ estremamente pratiche anche nell'uso prolungato.



**Fluidità di funzionamento**
Le pipette XLS+ sono dotate di un sistema di tenuta che consente di azionare il pistone con il minimo sforzo, rendendone il movimento fluido e preciso, dunque ideale per le applicazioni di pipettaggio più delicate.




**Accuratezza estrema**
Costruite per durare nel tempo e realizzate con materiali di altissima qualità, le pipette XLS+ sono progettate per garantire prestazioni eccellenti anno dopo anno.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS










**Funzione di blocco del volume**
Il design liscio della manopola di blocco del volume, posizionata nella parte superiore delle pipette XLS+, evita il rischio di variazioni accidentali e consente di regolare rapidamente il volume, anche quando si indossano guanti.




**Protezione delle GLP/GMP**
Le pipette Rainin sono state le prime al mondo ad integrare chip RFID (identificazione a radiofrequenza) per il salvataggio dei profili e dei dati di manutenzione, la tracciabilità dei dati di taratura e la gestione degli inventari.




**Migliore espulsione del puntale**
Realizzato con materiale polimerico ad alta densità, l'espulsore del puntale è sterilizzabile in autoclave e a prova di corrosione, oltre a vantare un'elevata resistenza alle aggressioni di agenti chimico-fisici; inoltre, è facile da pulire, in un solo movimento.




**Sterilizzazione in autoclave**
Le pipette monocanale XLS+ sono state progettate in modo che le parti che entrano in contatto con i liquidi (inclusi pistone e tenute) siano facilmente sterilizzabili in autoclave. La sterilizzazione in autoclave non compromette né le prestazioni né la sensibilità delle pipette.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Pipette E4 XLS+
## Semplicità, versatilità e sicurezza

**Tra le pipette della gamma Rainin, l'E4 XLS+ è la più semplice da utilizzare, quella che vanta il maggior numero di funzioni e anche la più sicura.**

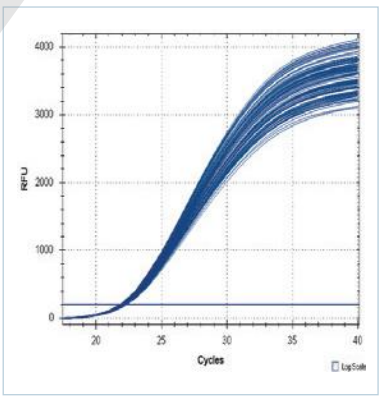
L'E4™ XLS+™ può essere facilmente configurata in modo che si adatti a ogni singola applicazione, dalle più semplici a quelle più avanzate. L'ampio display a colori, il joystick di precisione e l'interfaccia grafica fanno sì che il passaggio da una funzione all'altra e l'utilizzo della pipetta risultino estremamente semplici. L'E4 XLS+ consente non soltanto di personalizzare le funzioni, ma anche di memorizzare diversi protocolli che possono essere recuperati in un secondo momento.

L'accesso mediante password alle impostazioni delle pipette, ai protocolli e agli avvisi di manutenzione garantisce la conformità con le GLP/GMP. Per di più, i dati sulle GLP, compresi quelle relativi ai registri, agli intervalli e allo stato di manutenzione, sono totalmente a prova di manomissione.

I dati sono quanto di più importante possa esserci: ecco perché affidarsi all'E4 XLS+.




**Funzionamento semplice**
Il funzionamento dell'E4 XLS+ risponde pienamente alle aspettative dell'utente. La grafica a colori, l'ampio display e il joystick di precisione sono tutti elementi che hanno rivoluzionato la concezione di pipettaggio elettronico. Grazie all'interfaccia semplificata, la regolazione delle impostazioni risulta estremamente veloce e lineare.




**Prestazioni**
L'innovativo motore passo-passo a 4.000 incrementi discreti, controllato da un microprocessore, garantisce dosaggi estremamente accurati. Progettata e realizzata per durare nel tempo, la pipetta E4 garantisce risultati sempre affidabili.




**Grande versatilità in ogni applicazione**
L'E4 offre un'ampia gamma di modalità di pipettaggio, tutte estremamente versatili, che garantiscono la massima praticità nelle diluizioni in serie, nel riempimento di piastre, nel pipettaggio di liquidi inconsueti e in tutte le operazioni di pipettaggio più complesse.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS







**Salvataggio dei protocolli**
La memoria integrata consente di salvare diversi protocolli personalizzati. Con un semplice clic, è possibile esaminare e selezionare simultaneamente i protocolli, senza che sia necessario reinserirli ad ogni accesso.




**Protezione delle GLP/GMP**
Il rischio di mancata conformità è ridotto al minimo, L'accesso mediante password evita che si commettano errori di conformità in fase di taratura. Grazie al blocco delle impostazioni di protocollo, le deviazioni dalle SOP sono ridotte al minimo.




**Elevata configurabilità**
Grazie alla nuova modalità Admin integrata nell'E4, è possibile configurare la pipetta in base alle proprie esigenze. I profili personalizzati consentono di configurare rapidamente la pipetta con le impostazioni preferite.



**FPLC in a Tip**
Utilizzate con i puntali PureSpeed™ di Rainin, le pipette E4 XLS+ consentono di purificare biomolecole quali proteine, oligonucleotidi e cromatina. Il trattamento simultaneo di più campioni, e l'elevata concentrazione del tampone di eluizione costituiscono, una combinazione impareggiabile.

DOCUMENTO DI PROPRIETÀ

# Pipette multicanale XLS+
## Peso ridotto e prestazioni di alto livello

**Di dimensioni inferiori e fino al 35% più leggere rispetto ai modelli precedenti, le pipette multicanale XLS+ sono più semplici da maneggiare e molto più pratiche, anche nell'uso prolungato.**

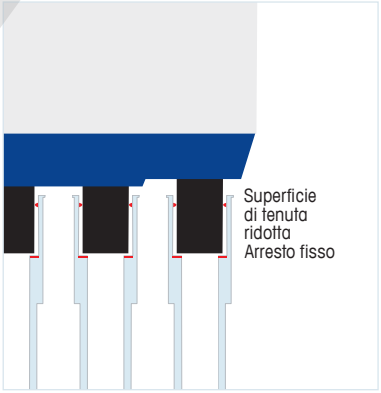
Le pipette multicanale XLS+™ definiscono un nuovo standard in termini di prestazioni di pipettaggio. Realizzate con materiali di alta qualità e dotate di un'eccellente robustezza, queste pipette, tecnicamente molto avanzate, garantiscono affidabilità e omogeneità di funzionamento elevate per lungo tempo. Le pipette multicanale XLS+ combinano prestazioni eccellenti e una praticità d'uso senza eguali, anche grazie alle funzioni integrate:

- Il sistema LTS™ LiteTouch™ brevettato di Rainin, che riduce al minimo lo sforzo richiesto per l'espulsione dei puntali
- Molle più morbide, che riducono fino al 28% lo sforzo di spinta sul pistone
- L'innovativo design brevettato, che garantisce il prelievo omogeneo ed estremamente preciso dei campioni su tutti i canali

**Formati diversi? Nessun problema!**
La pipetta Pipet-Lite XLS con distanziatore regolabile permette di regolare la distanza tra gli ugelli e di trasferire i campioni in modo semplice e rapido.



**Peso ridotto**
Prestazioni e praticità d'uso eccezionali, anche nell'uso prolungato. Le pipette multicanale XLS+ Rainin sono leggere, solide e ben bilanciate; l'impugnatura ergonomica si caratterizza per l'eccellente finitura.




**Basta un tocco leggero**
Il sistema LTS LiteTouch brevettato di Rainin è insuperabile in termini di ergonomia e semplicità d'uso. Grazie alla superficie di tenuta ridotta e all'arresto fisso, l'inserimento dei puntali è estremamente rapido, la tenuta perfetta e l'espulsione molto semplice.




**Prelievi omogenei**
Oltre che per il sistema LTS, le pipette multicanale XLS+ si caratterizzano per il loro innovativo design, grazie al quale l'aspirazione risulta essere uniforme e regolare su tutti i canali.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS


















**Maggiore controllo**
Le XLS+ Rainin sono pipette multicanale fra le più reattive e semplici da usare disponibili sul mercato. Le nuove tenute a bassa resistenza, che caratterizzano tutti i modelli e tutti i range di volume, garantiscono un funzionamento fluido e omogeneo dall'inizio alla fine.

**Produttività ottimizzata**
Le pipette elettroniche multicanale E4 XLS+ Rainin consentono di lavorare con le piastre in modo più rapido. Le modalità speciali velocizzano il trasferimento di più aliquote, ottimizzano l'esecuzione di diluizioni in serie e consentono di pianificare le operazioni di pipettaggio più complesse in tempi più brevi.

**Flessibilità eccezionale**
Il modello con distanziatore regolabile è dotato di una manopola che, con una semplice rotazione, consente di trasferire rapidamente i campioni fra piastre e provette di formati diversi.

PROPRIETÀ DI TSCHER SA

# Ottimi strumenti, Buone Pratiche
## Combinazione vincente

**L'applicazione delle GPP™ (Good Pipetting Practice™) e l'approccio completo di METTLER TOLEDO, consentono di migliorare la qualità, l'accuratezza e la ripetibilità dei risultati.**

Per sapere in cosa consistono le Good Pipetting Practice, visitare la pagina **mt.com/gpp**, attraverso la quale è possibile:

- Ordinare gratuitamente materiale inerente ai laboratori tecnici e di ergonomia
- Richiedere formazione gratuita in loco
- Completare il Risk Check online e scaricare un rapporto sull'analisi dei rischi personalizzato




**www.mt.com/rainin**

Per maggiori informazioni

DOMINIQUE BESCHER SAS

**Mettler-Toledo Rainin, LLC**

Soggetto a modifiche tecniche
© 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC
Stampato in Svizzera 17700803 Rev C

I MARCHI RAININ: Rainin, Pipet-Lite, E4, XLS, XLS+, LTS, GPP, Good Pipetting Practice, LiteTouch e Pipetting 360° sono marchi registrati di Mettler-Toledo Rainin, LLC.

Quality Certificate ISO 9001
Environment Certificate ISO 14001