RAININ
Pipetting 360°

XLS+ Pipetten



Maximieren Sie Ihre Leistung

- Fortschrittliche Ergonomie
- Anwendungsvielfalt
- Überragende Reproduzierbarkeit
- Bessere Kontrolle
- Verbesserte GLP-Sicherheit

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Vertrauen Sie der Zuverlässigkeit Ihrer Daten

Instrumente für herausragende Ergebnisse

METTLER TOLEDO

Pipet-Lite XLS+
Leistung, die man spüren kann

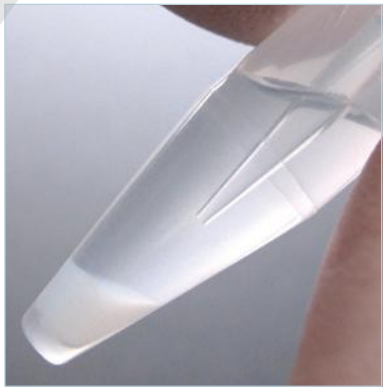
Die manuellen Pipetten Pipet-Lite XLS+ von Rainin setzen neue Massstäbe in Sachen Komfort, Leistung und Kontrolle.

Pipet-Lite™ XLS+™ Pipetten kombinieren erstklassige Ingenieurskunst mit Innovation, um bei hervorragendem Komfort Resultate mit bester Reproduzierbarkeit zu liefern. Die neue Dichtungstechnologie gewährleistet schonendes Pipettieren. Der Polymerspitzenabwerfer ist beständig gegen chemische und physikalische Einflüsse. Der ergonomische Griff, leichte Federn und das patentierte LTS™ LiteTouch™ System sorgen für sanfte und komfortable Bedienung und reduzieren gleichzeitig das Risiko von Verletzungen durch repetitive Arbeitsabläufe. Die Schaftoptionen umfassen u. a. LTS für verbesserte Ergonomie und universelle Passform.

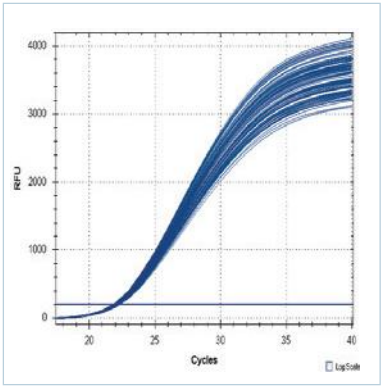
(((RFID))) Alle Rainin XLS+ Pipetten sind mit RFID-Tags ausgestattet und bieten daher verbesserte Sicherheit sowie hochmodernes Bestandsmanagement und maximale Rückverfolgbarkeit von Kalibrierdaten.



Handschonend
Dank ergonomischer Griffe, konturierten Fingerhaken, leichteren Federn und reibungsarmen Dichtungen bieten Pipet-Lite XLS+ Pipetten Freude bei der täglichen Arbeit.



Stufenlose Bedienung
Das Dichtsystem der XLS+ Pipetten gewährleistet einen gleichmässigen und präzisen Kolbenhub bei besonders geringem Kraftaufwand. Perfekt für Pipettieranwendungen, die eine präzise Kontrolle erfordern!



Höchste Genauigkeit
Dank der robusten Bauweise und dem Einsatz hochwertiger Materialien bieten die XLS+ Pipetten herausragende Leistung während ihrer gesamten Nutzungsdauer.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

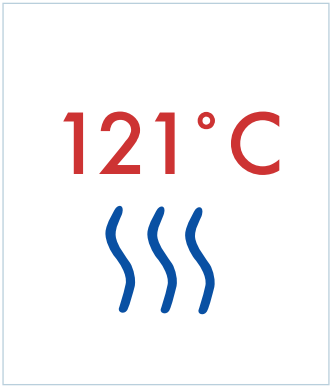












Sichere Volumensperre
Das verbesserte, benutzerfreundliche Design der XLS+ Pipetten verhindert jede versehentliche Volumenänderung. Gleichzeitig ermöglichen diese Pipetten eine schnelle Volumenjustierung – sogar mit Handschuhen.

Sichere GLP-/GMP-Konformität
Rainin-Pipetten waren weltweit die ersten Pipetten mit RFID-Chips (Radio Frequency Identification) für die interne Speicherung von Wartungs- und Profildaten sowie für die Rückverfolgung von Kalibrierdaten und die Verwaltung des Pipettenbestands.

Verbesserter Spitzenabwerfer
Der Spitzenabwerfer besteht aus einem Polymerwerkstoff mit geringer Dichte. Dieser ist korrosionsfrei, autoklavierbar und beständig gegen chemische und physikalische Einflüsse. Der Abwerfer lässt sich für die Reinigung mit nur einer einfachen Bewegung abschieben.

Autoklavierbar
XLS+ Einkanalpipetten sind da autoklavierbar, wo es wirklich notwendig ist: der Pipettenschaft mit Dichtungen und Kolben. Autoklavieren stellt keine Einschränkung in Sachen Leistung oder Bedienerfreundlichkeit dar.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

E4 XLS+
Einfach, vielseitig und sicher

Die E4 XLS+ ist die bedienerfreundlichste, funktionsreichste und sicherste elektronische Pipette von Rainin.

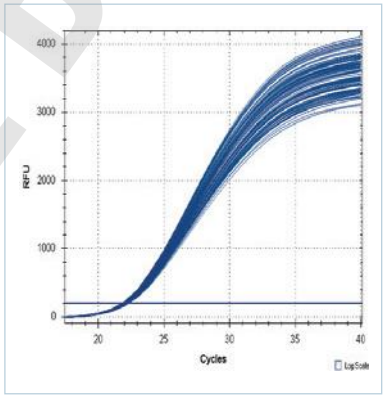
Die E4™ XLS+™ lässt sich mühelos für einfache oder anspruchsvolle Aufgaben konfigurieren. Die grosse Farbanzeige, die Joysticksteuerung und die grafische Benutzeroberfläche ermöglichen das schnelle Wechseln zwischen Funktionen sowie eine intuitive Pipettenbedienung. Die E4 XLS+ bietet nicht nur benutzerkonfigurierbare Funktionen, sondern sie besitzt auch einen integrierten Speicher für mehrere Protokolle.

Die Pipetteneinstellungen, Protokolle und Wartungsalarme sind kennwortgeschützt, um die GLP-/GMP-Konformität zu gewährleisten. Auch GLP-Daten, wie Wartungsdatensätze, Zyklen und Statusdaten, sind vollständig manipulationssicher.

Ihre Daten sind das A und O – vertrauen Sie auf die E4 XLS+!



Einfache Bedienung
Die E4 XLS+ funktionieren genau so, wie Sie es intuitiv erwarten würden. Der präzise Joystick und die grosse Anzeige mit den Farbgrafiken haben das elektronische Pipettieren revolutioniert. Über die einfache Benutzeroberfläche lassen sich Einstellungen schnell und einfach konfigurieren.



Leistung
Ein moderner Schrittmotor mit Mikroprozessorsteuerung stellt mit 4000 diskreten Schritten eine äusserst genaue Flüssigkeitsdosierung sicher. Die E4 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und gewährleistet viele Jahre lang zuverlässige Resultate.



Der App-Master
Für serielles Verdünnen, das Befüllen von Platten, das Pipettieren anspruchsvoller Flüssigkeiten und die Durchführung komplexer Pipettierschritte bietet die umfangreiche Auswahl von Pipettiermodi der E4 maximale Bedienerfreundlichkeit.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS





Speichern Sie Ihre Protokolle!
Im integrierten Speicher können Sie mehrere benutzerdefinierte Protokolle ablegen. Gleichzeitig können Sie Ihre Protokolle mit einer einfachen Joystick-Bewegung überprüfen und auswählen. Eine wiederholte Eingabe von Protokollen ist nicht mehr erforderlich!



Sichere GLP-/GMP-Konformität
Reduzieren Sie Ihre Konformitätsrisiken! Die im Gerät gespeicherten Wartungsdaten sind absolut sicher und schnell verfügbar. Vermeiden Sie Kalibrierfehler durch kennwortgeschützten Zugriff auf Wartungsintervallalarme. Minimieren Sie Abweichungen von Arbeitsanweisungen, indem Sie Protokolleinstellungen sperren.



Vielfältige Konfigurationen
Mit dem neuen Adminmodus der E4 können Sie die Pipette ganz nach Ihren Wünschen konfigurieren. Um die Bedienerfreundlichkeit zu erhöhen und die Sicherheit zu gewährleisten, lassen sich nicht benötigte Modi sperren und Einstellungen gegen Überschreiben schützen. Durch benutzerspezifische Einstellungsprofile können Sie Ihre Pipette auf Ihre bevorzugte Konfiguration zurücksetzen.



FPLC in a tip!
Mit E4 XLS+ Spitzen und PureSpeed™ Spitzen von Rainin können Sie Biomoleküle von Proteinen zu Oligonucleotiden und Chromatin reinigen. Die schnelle und sanfte Verarbeitung mehrerer Proben und die hohe Elutionskonzentration bieten eine unschlagbare Kombination!

DOMINIQUE DUTSCHER

XLS+ Mehrkanalpipetten
Die leichten Mehrkanalpipetten

XLS+ Mehrkanalpipetten sind nicht nur kleiner und bis zu 35 % leichter als ihre Vorgängermodelle, sondern sie lassen sich auch besser handhaben und bedienen – auch nach stundenlanger Arbeit.

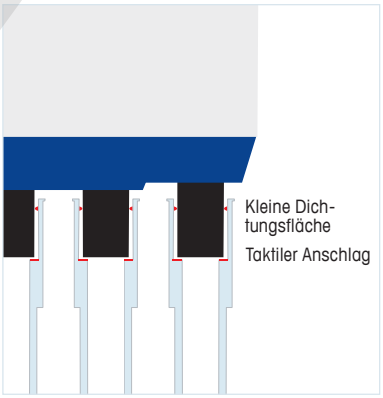
XLS+™ Mehrkanalpipetten von Rainin setzen einen neuen Standard für die Pipettenleistung. Diese robusten, aus erstklassigen Materialien gefertigten und technisch fortschrittlichen Instrumente liefern über Jahre hinweg eine gleichbleibende, zuverlässige Leistung. Um maximalen Komfort und höchste Leistung zu garantieren, bieten alle XLS+ Mehrkanalpipetten Folgendes:

- Patentiertes LTS™ LiteTouch™ System von Rainin zur Minimierung der Kräfte beim Abwerfen der Spitze
- Leichtere Federn zur Reduzierung der Kolbenkraft um bis zu 28 %
- Proprietäre neue Druckstange für aussergewöhnlich präzise und gleichmässige Probenaufnahme über alle Kanäle

Formatwechsel erforderlich? Kein Problem!
Die Pipet-Lite XLS Adjustable Spacer-Pipette besitzt einstellbare Spitzen und ermöglicht so die schnelle und einfache Übertragung von Flüssigkeiten aus Röhrchen in Platten.



Leichtgewicht
Selbst nach langen Pipettiersequenzen bleiben Komfort und Leistung mit den neuen, leichten Mehrkanalpipetten erhalten. XLS+ Mehrkanalpipetten von Rainin sind leicht und dennoch gut ausgewogen. Sie zeichnen sich durch perfekte Passform und erstklassige Bedienerfreundlichkeit aus.



Bedienung ohne Kraftaufwand
Entscheiden Sie sich für das patentierte LiteTouch-System (LTS) von Rainin für Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit. Dank der kleinen Dichtung und des taktilen Anschlags lassen sich Spitzen schnell laden und abwerfen. Gleichzeitig ist jederzeit eine hervorragende Dichtleistung garantiert.



Konsistenz über alle Kanäle
Neben LTS gewährleistet das neue Druckstangendesign aller XLS+ Mehrkanalpipetten eine aussergewöhnlich gleichmässige und konsistente Aufnahme und Dosierung über alle Kanäle.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS













Bessere Kontrolle
Die XLS+ Mehrkanalpipetten von Rainin zählen zu den bedienerfreundlichsten und effizientesten Pipetten auf dem Markt. Neue Dichtungen mit geringem Widerstand bei allen Modellen und eine Auswahl von Volumenbereichen stellen für den gesamten Prozessverlauf eine absolut gleichmässige Leistung sicher.

Höherer Durchsatz
Beschleunigen Sie Plattenanwendungen mit den elektronischen E4 XLS+ Mehrkanalpipetten von Rainin. Dank spezieller Modi können Sie die Übertragung mehrerer Aliquote optimieren, Verdünnungsreihen ausführen und komplexe Pipettierroutinen programmieren.

Ultimative Flexibilität
Bei unserem Adjustable Spacer-Modell reicht eine simple Drehung des Einstellrads aus, um zwischen verschiedenen Platten- und Gefässformaten zu wechseln.

DOWNLOAD DU TSCHER SA

Gute Instrumente – gute Handhabung

Die erfolgreiche Kombination!

Verbessern Sie die Qualität Ihrer Daten mit der Good Pipetting Practice™ (GPP™), dem umfassenden, systematischen Ansatz von METTLER TOLEDO zur Optimierung der Pipettiergenauigkeit und -wiederholbarkeit.

Erfahren Sie mehr über Good Pipetting Practice unter **mt.com/gpp**.

- Kostenlose Poster für Techniken und Ergonomie im Labor bestellen
- Kostenlose Schulung vor Ort anfordern
- Online-Risikobewertung durchführen und kundenspezifischen Risikoanalysebericht herunterladen



www.mt.com/rainin

Für weitere Informationen

Mettler-Toledo Rainin, LLC

Technische Änderungen vorbehalten
© 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC
Gedruckt in der Schweiz 17700800 Rev C

MARKEN VON RAININ: Rainin, Pipet-Lite, E4, XLS, XLS+, LTS, GPP, Good Pipetting Practice, LiteTouch, Pipetting 360° und das 360°-Logo sind eingetragene Marken der Mettler-Toledo Rainin, LLC.

ISO 9001 registered
ISO 14001 registered

Quality Certificate ISO 9001
Environment Certificate ISO 14001

DOMINIQUE DUTSCHER SAS