

# Gestión de pipetas de última generación

## Ahora, cada pipeta con su información



**La tecnología RFID está revolucionando la forma en que los laboratorios realizan el seguimiento de sus equipos, y Rainin es el primer fabricante de pipetas en ofrecer una solución de gestión de pipetas completa: pipetas con RFID integrada, escáner RFID y software de gestión de pipetas.**

RFID proviene del inglés "Radio Frequency IDentification" (identificación por radio-frecuencia), y con tan sólo el lector RFID de Rainin y el software LabX™ Direct Pipette-Scan™ puede mejorar la forma de gestionar las pipetas en su laboratorio. La solución de gestión de pipetas de Rainin es sencilla de utilizar y se adapta fácilmente a su flujo de trabajo.

- Escanee los datos almacenados de una pipeta (por ejemplo, de calibración y de mantenimiento) colocando la pipeta en el lector RFID.
- Cree perfiles personalizados para cada pipeta y transfiera los datos directamente al chip RFID de la pipeta.
- Integre los datos de LabX con aplicaciones de gestión y de calibración de otros fabricantes (los datos de LabX se pueden exportar fácilmente como archivos de Microsoft® Excel®, Word® o como archivos de texto)

# Lector RFID y software LabX™

## Gestión de pipetas simplificada

- ¿Cuándo se calibró esta pipeta?
- ¿Está pendiente de mantenimiento?
- ¿A quién pertenece?
- ¿Para qué aplicación se utiliza?

Transforme su flujo de trabajo con la familia Pipet-Lite® XLS de pipetas equipadas con RFID de Rainin. Visualice en segundos en una pantalla del PC todo lo que desee saber sobre una pipeta. El lector RFID de Rainin y el software LabX™ Direct Pipette-Scan™, con posibilidades casi infinitas, son todo lo que necesita para comunicarse con cualquier Pipet-Lite XLS.

Gracias a su velocidad y facilidad de uso, la solución RFID de Rainin para una mejor gestión de los recursos complementará su flujo de trabajo y hará que los PNT y los organismos reguladores confíen en la conformidad de su laboratorio.

Podrá exportar la totalidad de la base de datos LabX a Microsoft Word, Excel o en formato de texto. Gracias a esta flexibilidad, los datos de LabX son accesibles para hojas de cálculos e informes, y se pueden integrar prácticamente con cualquier sistema de gestión.



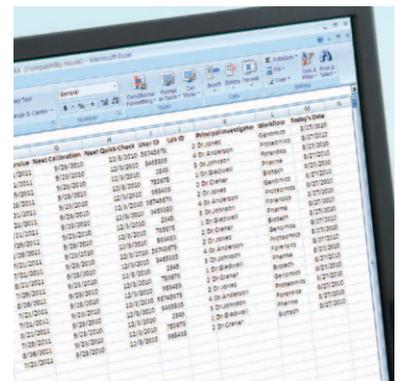
### Escanee la pipeta

LabX utiliza el lector RFID para acceder a los datos de la pipeta. Tras el escaneo, LabX muestra el perfil completo de la pipeta, incluidos el número de serie, la fecha de fabricación, la fecha de calibración pendiente y otros datos personalizables.



### Cree perfiles personalizados

Asigne datos personalizados (usuario, laboratorio, número de inventario, etc.) con los 12 campos de datos personalizables de LabX. Acceso rápido a los datos de calibración y de mantenimiento de cada pipeta.



### Exporte sus datos

Los datos de LabX se pueden exportar fácilmente a Microsoft Word y Excel o como un archivo de texto para una integración fácil con otras aplicaciones de gestión.

LabX™ direct Pipette-Scan™

Pipette Data   Define User Fields   Transfer   Data Format   Options

### Pipette Data

Read factory data from pipette and read/write user defined data.

#### Factory Data

RFID UID: 7D87DDC2   Factory Date: 5/20/2010  
 Model Number: L8-300XL5   Last Service: 5/20/2010  
 Serial Number: ENGR00014   Next Service: 5/20/2010

#### User Data

Write when a pipette is detected

	Data in pipette:	Data to write:	Data in pipette:	Data to write:
Next Calibration :		9/2/2010	Custom Field 7 :	
Next Quick Check :		9/2/2010	Custom Field 8 :	
User ID :		jsmith	Custom Field 9 :	
Lab ID :		QC 2	Custom Field 10 :	
Workflow :		Protein Therapeutic	Custom Field 11 :	
Application 1 :		SOP 7	Custom Field 12 :	

Transfer To : Rainin\_DefaultLayout1



#### Muy flexible pero fácil de utilizar

- Los datos de fábrica como número de modelo, número de serie y fecha (último mantenimiento) están protegidos y no se pueden cambiar.
- Los datos del usuario son personalizables. Los dos primeros campos, Next Calibration (Próxima calibración) y Next Quick Check (Próxima comprobación rápida) son estándar, a diferencia de todos los demás.
- Se pueden renombrar todos los campos de datos personalizados.

#### Otra innovación de Rainin

Además de ofrecer resultados coherentes y precisos, los chips RFID de Pipet-Lite XLS ayudan a gestionar datos de calibración y flujos de trabajo para optimizar la eficiencia.

#### Información de pedido

N.º cat.	N.º de pieza	Descripción
RFID-KIT	17011966	El kit RFID de Rainin incluye el lector RFID y el software LabX Direct Pipette-Scan
RFID-RDR	17011964	Lector RFID de Rainin
LabX-Pipet	17011965	Software LabX Direct Pipette-Scan

Book1 [Compatibility Mode] - Microsoft Excel

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	RFID	Model Number	Serial Number	Factory Date	Last Service	Next Service	Next Calibration	Next Quick Check	User ID	Lab ID	Principal Investigator	Workflow
2	7344CE51	L-10XLS	G1026919T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	56745673	2	Dr.Jones	Genomics
3	7258DM91	SL-100XLS	H1783549T	8/21/2010	8/21/2010	8/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	3465335	4	Dr.Anderson	Proteomics
4	2325PE52	L-1000XLS	G1285947T	7/29/2010	7/29/2010	7/29/2011	9/23/2010	12/3/2010	2345	3	Dr.Johnson	Forensics
5	4564EC15	L8-50XLS	H1385937T	8/26/2010	8/26/2010	8/26/2011	9/23/2010	12/3/2010	785678	1	Dr.Gladwell	Pharma
6	5637HJ74	SL-5000XLS	G1284957T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	963433	2	Dr.Craner	Biotech
7	7324CE51	L-100XLS	G1026919T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	56745673	2	Dr.Jones	Genomics
8	6258JM91	L-100XLS	H1783549T	8/21/2010	8/21/2010	8/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	3465335	4	Dr.Anderson	Proteomics
9	1325PE52	SL-1000XLS	G1285947T	7/29/2010	7/29/2010	7/29/2011	9/23/2010	12/3/2010	2345	3	Dr.Johnson	Forensics
10	4564EC15	L8-50XLS	H1385937T	8/26/2010	8/26/2010	8/26/2011	9/23/2010	12/3/2010	785678	1	Dr.Gladwell	Pharma
11	5637HJ74	SL-5000XLS	G1284957T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	963433	2	Dr.Craner	Biotech
12	7344CE51	L-10XLS	G1026919T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	56745673	2	Dr.Jones	Genomics
13	7258DM91	SL-100XLS	H1783549T	8/21/2010	8/21/2010	8/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	3465335	4	Dr.Anderson	Proteomics
14	2325PE52	L-1000XLS	G1285947T	7/29/2010	7/29/2010	7/29/2011	9/23/2010	12/3/2010	2345	3	Dr.Johnson	Forensics
15	4564EC15	L8-50XLS	H1385937T	8/26/2010	8/26/2010	8/26/2011	9/23/2010	12/3/2010	785678	1	Dr.Gladwell	Pharma
16	5637HJ74	SL-5000XLS	G1284957T	7/21/2010	7/21/2010	7/21/2011	9/23/2010	12/3/2010	963433	2	Dr.Craner	Biotech

Los datos de LabX se pueden exportar fácilmente como un archivo de Microsoft Excel o Word o como un archivo de texto.

### Transforme su flujo de trabajo

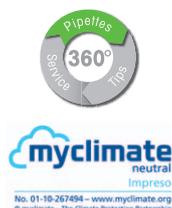
- Compruebe rápidamente la información de sus pipetas con RFID:
  - Fecha de calibración, fecha de mantenimiento y números de modelo y serie
  - Todos los datos personalizados de su elección
- 12 campos personalizables ofrecen una flexibilidad máxima
- El modo "Sólo lectura" impide que se sobrescriban los datos de la pipeta
- Los datos de calibración del mantenimiento están siempre protegidos
- Exporte los datos a Microsoft Excel y Word o como un archivo de texto
- Cargue datos en un sistema de gestión de calibración de otro fabricante

### Otras características

- Idiomas disponibles: alemán, coreano, checo, chino, danés, español, francés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, ruso, sueco
- Compatible con Microsoft Windows XP/Vista/7

### Especificaciones técnicas

Rango de funcionamiento de lectura/escritura del lector RFID	Hasta 5 cm desde la etiqueta RFID de la pipeta
Interfaz	USB-HID
Compatibilidad	Sólo PC (USB nativo Windows)
Temperatura de funcionamiento (del entorno)	De -10° a 55 °C
Tamaño	8 cm x 8 cm
Soporte	CD-ROM de 3"



Certificado de calidad ISO 9001  
Certificado medioambiental ISO 14001

Sujeto a cambios técnicos  
© 12/2010 Mettler-Toledo AG  
Impreso en Suiza 17700529  
Marketing RAININ Europa  
Global MarCom Switzerland  
Impreso en papel FSC.

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

Para más información