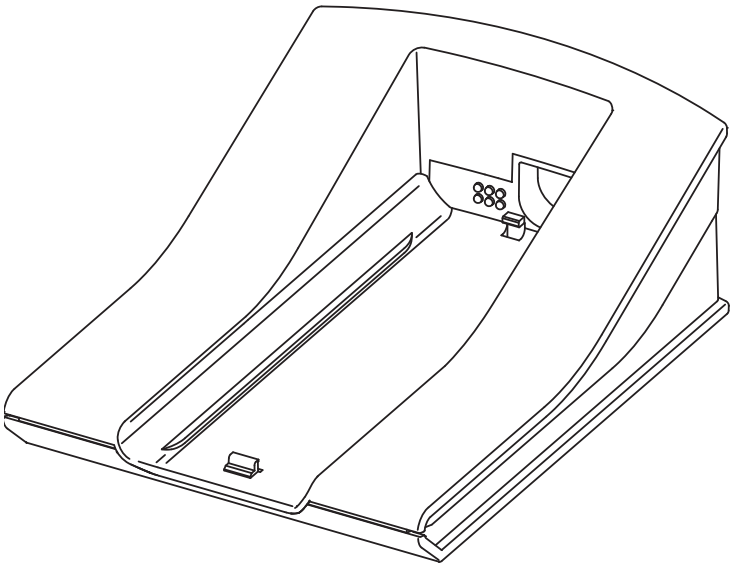


INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ba75968d02 11/2018

LS Flex/430 LabStation

WTW

a xylem brand

Copyright © 2018, Xylem Analytics Germany GmbH
Printed in Germany.

Indice

Cuadro sinóptico 4

Funcionamiento con paquete de baterías recargables con LS Flex/430. 5

Especificaciones técnicas. 8

1 Cuadro sinóptico

Con la LabStation, que Ud. puede adquirir como accesorio, puede trabajar con su pHotoFlex cómodamente en el laboratorio.
Trabajando en el laboratorio, dispones Ud. de las siguientes funciones adicionales de la LabStation:

- Durante las mediciones fotométricas, no se pierde la medición del valor cero al apagar el pHotoFlex y al encenderlo nuevamente
- Se puede conectar un decodificador de barras para activar programas de manera sencilla
- Ud. puede utilizar el software suministrado LSdata para implementar sus propios programas
- Funcionamiento con transformador de alimentación y paquete de baterías recargables (partes incluídas en la LabStation). Las baterías recargables del paquete del pHotoFlex son recargadas automáticamente mientras el aparato esté colocado en la LabStation.

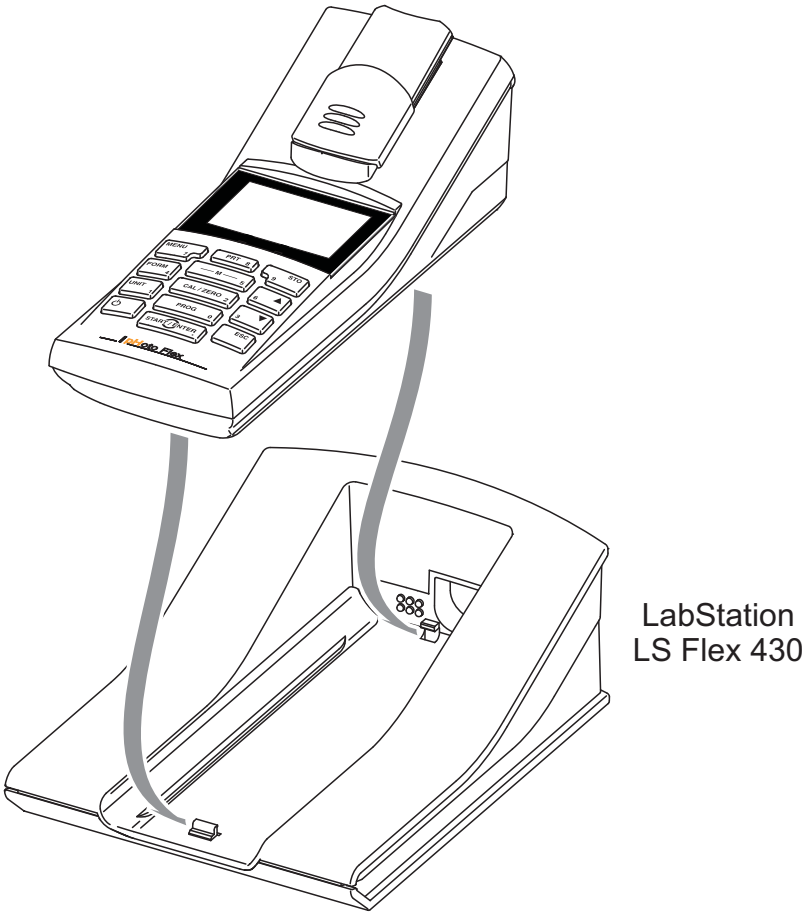


figure 1-1 LabStation

2 Funcionamiento con paquete de baterías recargables con LS Flex/430

Funcionamiento con paquete de baterías recargables

El suministro eléctrico de la LS Flex/430 es a través del transformador de alimentación, incluido en la entrega del instrumento. Cuando el instrumento y la LS Flex/430 están acoplados, la LS Flex/430 asume el suministro eléctrico del instrumento. Al mismo tiempo se cargan sus baterías recargables. El paquete de baterías recargables es cargado aún estando el instrumento desconectado.

Tiempo de carga del paquete de baterías

Aprox. 36 horas.



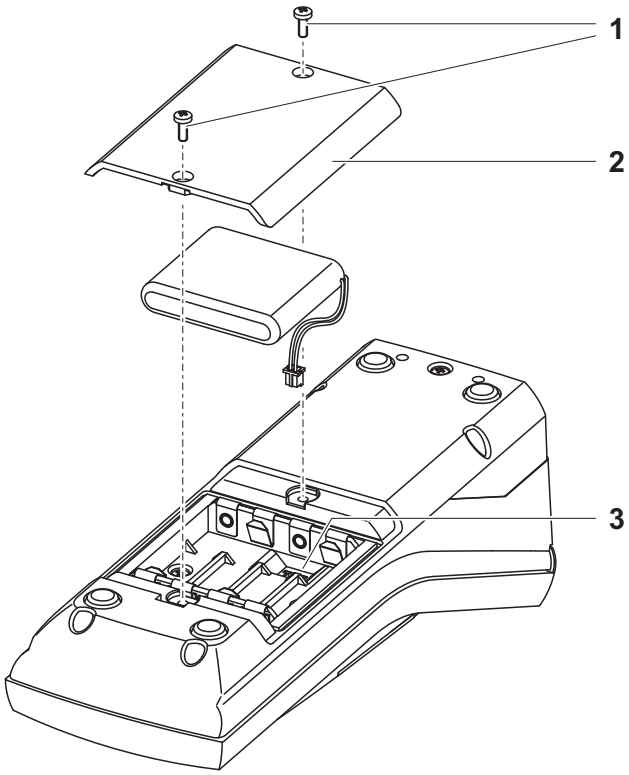
ATENCIÓN

Utilice únicamente transformadores de alimentación originales. El voltaje de la red en el lugar de trabajo debe corresponder al voltaje de entrada del transformador de alimentación original (vea el capítulo 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS).

OBSERVACION

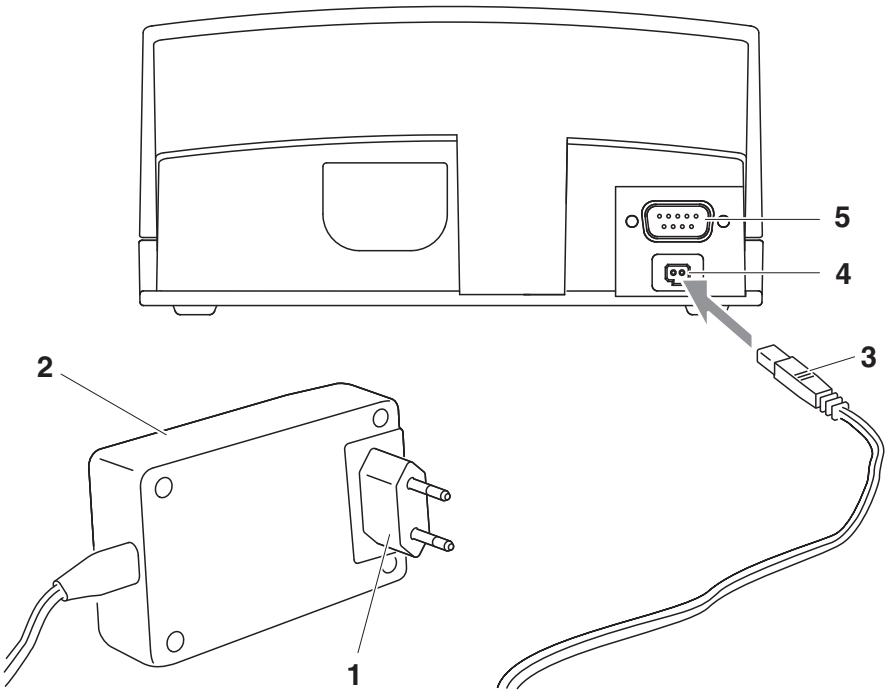
Las baterías se descargan con el tiempo, aún estando el instrumento apagado. Si Ud. no utiliza el instrumento por un período prolongado, se recomienda cargar las baterías cada 6 meses, para prevenir la descarga profunda y así evitar que se descarguen completamente. Las baterías que sufren a menudo descargas profundas reducen su vida útil considerablemente.

Colocar las baterías



1	Abrir el compartimento de pilas: – Aflojar los dos tornillos (1) en la parte trasera del instrumento – Quitar la tapa (2).
2	En caso dado, extraer las cuatro pilas usadas del compartimento.
3	Unir el cable de alimentación del paquete de baterías recargables con el buje (3), en el fondo del compartimento, y colocar el paquete de baterías en el mismo.
4	Cerrar el compartimento de pilas y apretar los tornillos.

Acoplar la LS Flex/430



1	En caso dado, cambiar el enchufe europeo (1) del transformador de alimentación (2) por el enchufe adaptador específico para el país.
2	Introducir el enchufe (3) en el buje (4) del LabStation.
3	En caso dado, enchufar un computador PC, una impresora o bien, un decodificador de barras en el buje (5) de la LabStation.

Al trabajar con el pHotoFlex en la LS Flex/430, se le puede conectar un decodificador de barras. El decodificador de barras le facilita en gran medida la selección de los programas por sus números.
Decodificador de barras recomendado (vea el manual de instrucciones de su pHotoFlex).

Configure la interfase de su instrumento de medición con la misma cuota de transmisión (en baud) que la configurada en el decodificador de barras (vea el manual de instrucciones de su pHotoFlex).
La cuota de transmisión (en baud) del codificador de barras se encuentra en el manual de instrucciones del mismo.

4	Enchufar el transformador de alimentación en un enchufe de la red que sea fácilmente accesible.
5	Colocar el pHotoFlex en la LS Flex/430.



LabStation
LS Flex 430

3 Especificaciones técnicas

Dimensiones aprox. 236 x 82 x 170 mm

Peso aprox. 0,6 kg

Suministro eléctrico

Transformador de alimentación	FRIWO FW7555M/09, 15.1432.500-00 Friwo Part. No. 1883259 ---------- RiHuiDa RHD20W090150 ---------- Input: 100 ... 240 V ~ / 50 ... 60 Hz / 400 mA Output: 9 V = / 1,5 A conexión de sobretensión máxima según categoría II Enchufe primario es parte de las piezas incluídas: Europa, Estados Unidos, Gran Bretaña y Australia.

Interfase serial

Conector del cable modem cero (es parte de las piezas incluídas)

Cuota de transmisión (en baud)	ajustable: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud
Tipo	RS232
Bits de datos	8
Bits de parada	2
Paridad	sin (none)
Handshake	RTS/CTS
Longitud del cable	max. 15 m

Directivas y normas aplicadas

CEM (Compatibilidad Electromagnética)	Directiva de la Comunidad Europea 89/336/CE EN 61326-1/A3:2003 FCC Class A
Clase de seguridad del instrumento	Directiva de la Comunidad Europea 73/23/EWG EN 61010-1 :2001 UL3101-1 CAN/CSA-C22.2 No. 1010.1-92
Clase climática	VDI/VDE 3540
Tipo de protección IP	EN 60529:1991

¿Qué puede hacer Xylem por Usted?

Somos un equipo global unido por un propósito común: crear soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades de agua de nuestro mundo. Desarrollar nuevas tecnologías que mejorarán la manera en que se usa, se conserva y se reutiliza el agua en el futuro es un aspecto crucial de nuestra labor. Transportamos, tratamos, analizamos y retornamos el agua al medio ambiente, y ayudamos a las personas a usar el agua de manera eficiente, en sus casas, edificios, fábricas y campos. Desde hace mucho tiempo y en más de 150 países, tenemos relaciones sólidas con clientes que nos conocen por nuestra potente combinación de marcas de producto líderes y conocimientos de aplicación, con el respaldo de nuestro legado de innovación.

Para obtener más información, visite xyleminc.com.

Dirección de la asistencia técnica:
Xylem Analytics Germany
Sales GmbH & Co. KG
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Tel.: +49 881 183-325
Fax: +49 881 183-414
E-Mail wtw.rma@xyleminc.com
Internet: www.WTW.com

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany