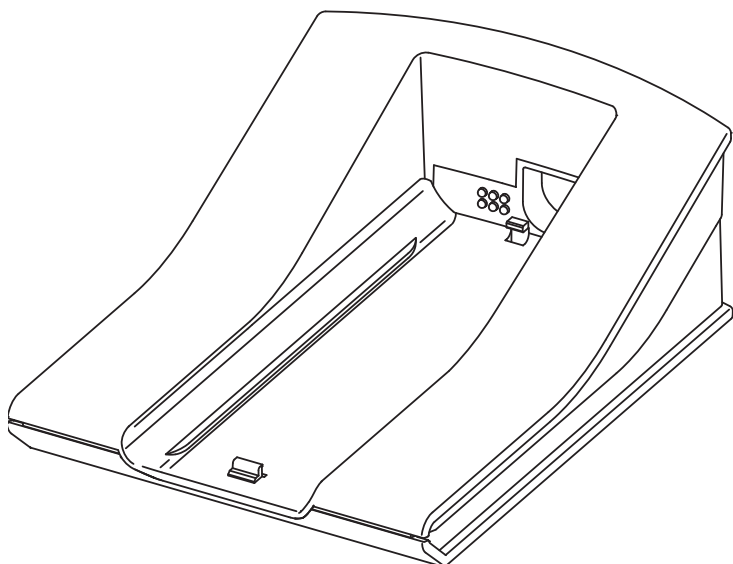




# LS Flex/430



a xylem brand



**Inhaltsverzeichnis**

**Übersicht. .... 4**

**Akkubetrieb mit LS Flex/430 ..... 5**

**Technische Daten ..... 8**

# 1 Übersicht

Mit der als Zubehör erhältlichen LabStation können Sie Ihr pHotoFlex komfortabel im Labor benutzen.

Im Laborbetrieb mit der LabStation können Sie folgende Zusatzfunktionen nutzen:

- Bei photometrischen Messungen bleibt die Nullmessung auch nach Aus- und wieder Einschalten des pHotoFlex erhalten
- Sie können einen Barcodeleser zum vereinfachten Aufruf von Programmen anschließen
- Sie können die mitgelieferte Software LSdata zur einfachen Eingabe von eigenen Programmen benutzen
- Betrieb mit Steckernetzgerät und Akkupack (im Lieferumfang der LabStation enthalten). Der Akkupack im pHotoFlex wird automatisch geladen, sobald das Gerät in die LabStation gesteckt wird.

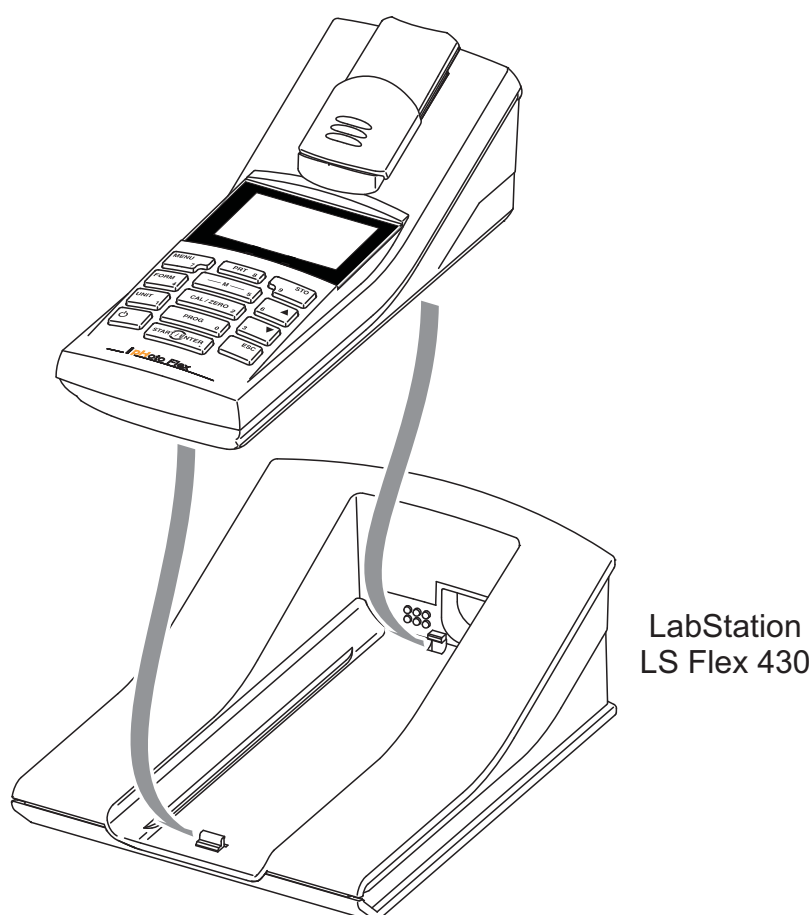


Bild 1-1 LabStation

## 2 Akkubetrieb mit LS Flex/430

### Akkubetrieb

Die LS Flex/430 wird über das mitgelieferte Steckernetzgerät mit Energie versorgt. Sind Gerät und LS Flex/430 miteinander verbunden, übernimmt die LS Flex/430 die Energieversorgung des Geräts. Gleichzeitig wird der Akkupack im Gerät geladen. Der Akkupack wird auch dann geladen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

### Ladezeit des Akkupacks

ca. 36 Stunden.



### VORSICHT

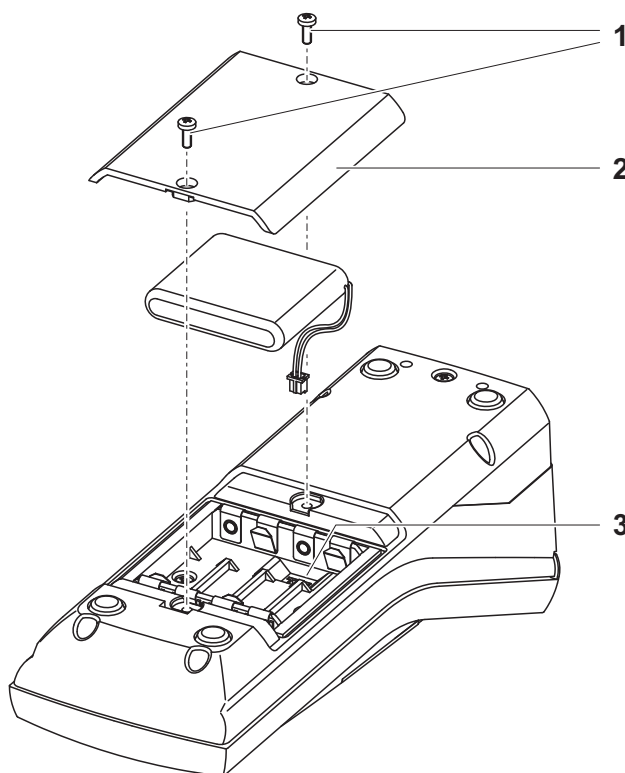
Verwenden Sie nur Original-Steckernetzgeräte.

Die Netzspannung am Einsatzort muss innerhalb des Eingangsspannungsbereichs des Original-Steckernetzgeräts liegen (siehe Kapitel 3 TECHNISCHE DATEN).

### HINWEIS

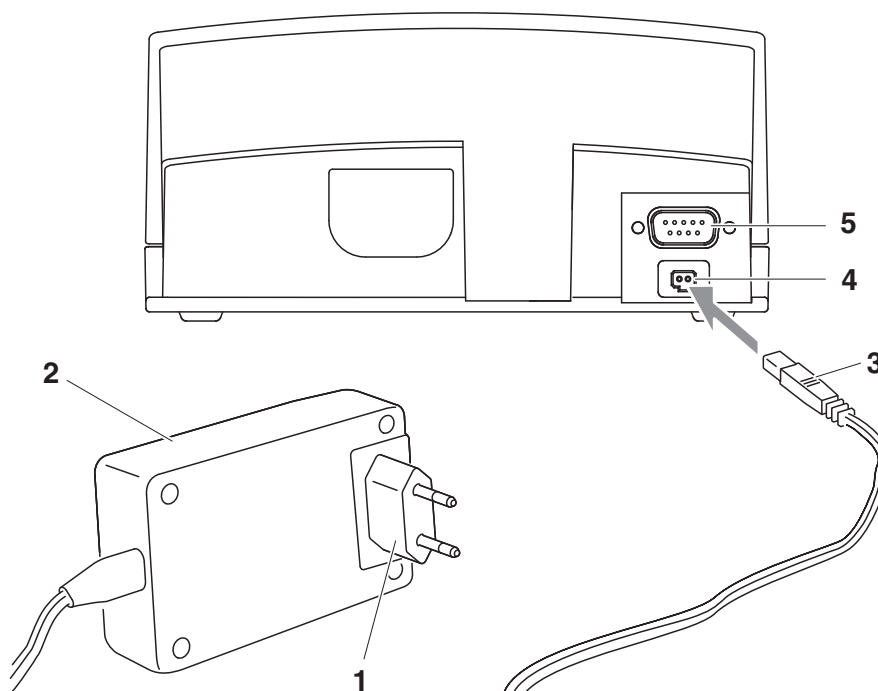
Auch im ausgeschalteten Zustand verliert der Akku mit der Zeit an Ladung. Wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten, sollten Sie den Akkupack alle 6 Monate laden, um einer Tiefentladung vorzubeugen. Häufig tiefentladene Akkus besitzen eine kürzere Lebensdauer.

### Akkupack einlegen



|   |                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Batteriefach öffnen:<br>– Die zwei Schrauben (1) an der Geräteunterseite lösen,<br>– Den Batteriefachdeckel (2) abheben.                 |
| 2 | Gegebenenfalls vier alte Batterien aus dem Batteriefach nehmen.                                                                          |
| 3 | Das Stromversorgungskabel des Akkupacks mit der Buchse (3) im Batteriefachboden verbinden und das Akkupack in das Batteriefach einlegen. |
| 4 | Batteriefach schließen und mit den Schrauben befestigen.                                                                                 |

## LS Flex/430 anschließen



|   |                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gegebenenfalls den Euro-Stecker (1) am Steckernetzgerät (2) durch den länderspezifischen Stecker passend für Ihr Land austauschen. |
| 2 | Stecker (3) in die Buchse (4) der LabStation stecken.                                                                              |
| 3 | Gegebenenfalls einen PC, einen Drucker oder einen Barcodeleser an die Buchse (5) der LabStation anschließen.                       |

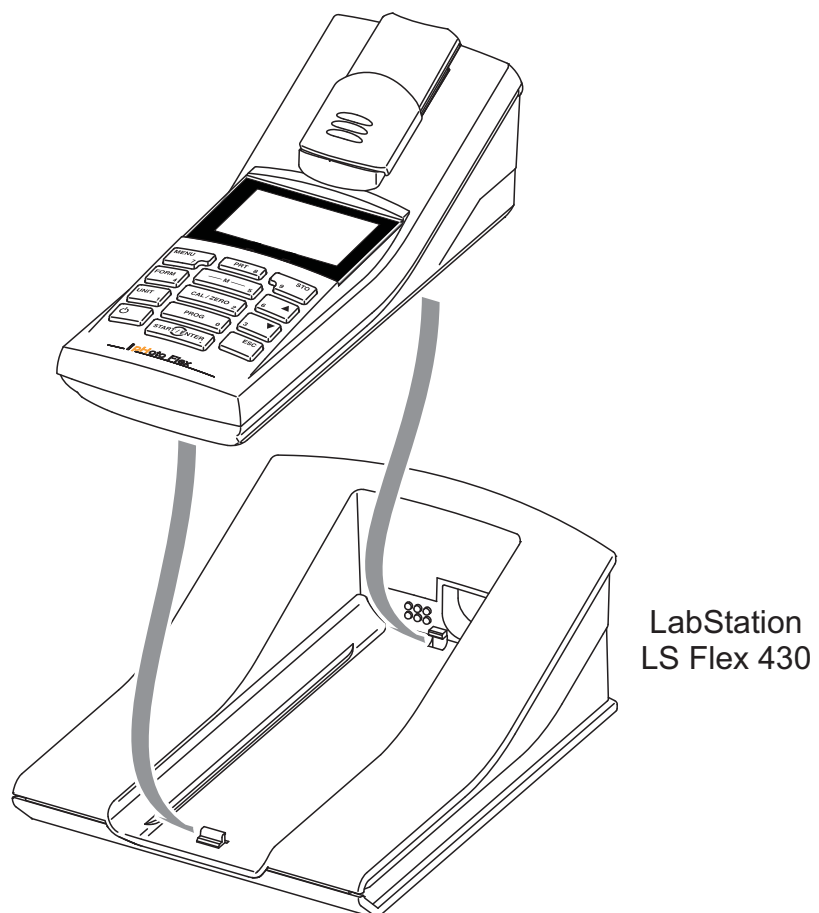


Bei Betrieb des pHotoFlex in der LS Flex/430 kann ein Barcodeleser angeschlossen werden. Ein Barcodeleser ermöglicht ein stark vereinfachtes Auswählen von Programmnummern. Empfohlene Barcodeleser (siehe Bedienungsanleitung zu Ihrem pHotoFlex).

Stellen Sie für die Schnittstelle Ihres Messgeräts die gleiche Baudrate ein, die für den Barcodeleser eingestellt ist (siehe Bedienungsanleitung zu Ihrem pHotoFlex).

Die Baudrate des Barcodelesers finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Barcodeleser.

- |   |                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------|
| 4 | Steckernetzgerät an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen. |
| 5 | pHotoFlex in die LS Flex/430 einsetzen.                            |



### 3 Technische Daten

|                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abmessungen</b>                        | ca. 236 x 82 x 170 mm                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                            | ca. 0,6 kg                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Energieversorgung</b>                  | Steckernetzgerät                                         | FRIWO FW7555M/09, 15.1432.500-00<br>Friwo Part. No. 1883259<br>-----<br>RiHuiDa RHD20W090150<br>-----<br>Input: 100 ... 240 V ~ / 50 ... 60 Hz / 400 mA<br>Output: 9 V = / 1,5 A<br>Anschluss max. Überspannungskategorie II<br>Im Lieferumfang enthaltene Primärstecker:<br>Euro, US, UK und Australien. |
| <b>Serielle Schnittstelle</b>             | Anschluss des Nullmodemkabels (im Lieferumfang erhalten) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                           | Baudrate                                                 | einstellbar:<br>1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                           | Typ                                                      | RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Datenbits                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | Stopbits                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | Parität                                                  | keine (None)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | Handshake                                                | RTS/CTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Kabellänge                                               | max. 15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Angewendete Richtlinien und Normen</b> | EMV                                                      | EG-Richtlinie 89/336/EWG<br>EN 61326-1/A3:2003<br>FCC Class A                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | Gerätesicherheit                                         | EG-Richtlinie 73/23/EWG<br>EN 61010-1 :2001<br>UL3101-1<br>CAN/CSA-C22.2 No. 1010.1-92                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | Klimaklasse                                              | VDI/VDE 3540                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | IP-Schutzart                                             | EN 60529:1991                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# Was kann Xylem für Sie tun?

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

**Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [xyleminc.com](http://xyleminc.com)**



## **Serviceadresse:**

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](mailto:wtw.rma@xyleminc.com)  
Internet: [www.WTW.com](http://www.WTW.com)



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