

德国赫施曼

solarus® 光能电子滴定器  
——低碳的滴定，无尽的能源



## solarus® 绿色电子滴定器

世界上唯一绿色环保、无限续航的电子滴定器

solarus® 绿色电子滴定器是滴定领域中划时代的最新产品，它比传统滴定管更加简便、舒适、快捷、精确！

它的出现代表实验室仪器向绿色环保，使用太阳能而不消耗不可再生能源的方向掀开了新的篇章。完全符合 ISO、GLP、GMP、DIN 标准要求，最佳适用于各种需要滴定的实验室和生产线上。每个产品都单独检测，提供独立系列编号的全检质量报告，并且可直接放入 DIN EN ISO 9000 质量文件中，帮助您申请 ISO9000 认证。

德国Hirschmann产品广泛应用于欧美发达国家环保监测、食药安全检测和第三方检测实验室，制药、化工的质量控制和研发实验室，及其它工业生产的质量控制和在线检测。必将辅助提高国内检验检测能力达到国际先进水平，同时为国内工业提升竞争力做出贡献！

- 光能驱动，无须更换电池，也不用担心电池漏液腐蚀机器，更环保安全。
- 整机可拆卸，方便清洗维护，机械滑轨更耐磨，保证使用寿命更长。
- 数值显示，无须像传统玻璃滴定管目视刻度，保证读数的精确。
- 体积小巧，方便在通风柜等狭窄空间操作。
- 可与计算机联网，采集数据，减少人为失误。
- 回流系统可以迅速排气泡，保证实验精度，而且可以保证工作完毕后试剂的回流，既经济又环保，而且起到安全作用。
- 可控制滴定速度，可以精确到10ul的水平，实现微量滴定。
- 用户可快速自我校准，能够保证长期满足实验精度的需要。





### 设计新颖，操作简单

机身可以 360° 旋转，便于使用者在整个圆周范围内进行分液。



### 高灵敏手动控制

手动体积调节旋钮非常的灵敏，操作轻松舒适。



### 绿色无成本

太阳能驱动，无需电池或者再充电，是实验室设备划时代的创新。



### 易采集数据和单独校准

双向的计算机接口，可以采集分液程序数据，进行数据处理，可以用户单独校准。



### 易排气、易回收

0-180° 的有效旋转，可以迅速排气泡，而且可以保证工作完毕后试剂的回流，即经济又环保，而且起到安全作用。



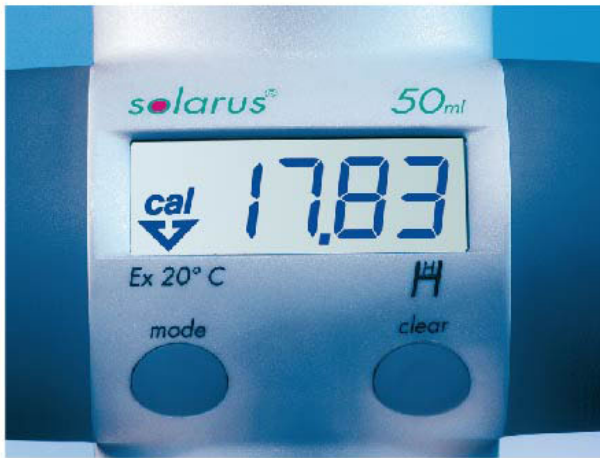
### 防止干扰

专为安全帽设计的归位槽，防止干扰正常排液工作，保持清洁防污染。



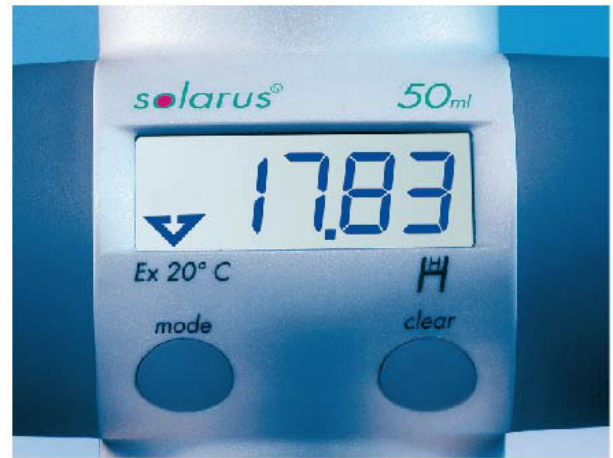
### 灵活可变的滴定管

提供多种滴定管方案，可以实现灵活的滴定方案，从微量滴定到快速滴定，提高工作效率，保护实验者操作安全，减少危险因素。



### Quick Cal 快速校准，自动恢复

根据实际环境需要进行自行校准，仅需轻触按钮，装置即可将出厂默认校正值转换为用户自行校正，并且随时都可调回出厂默认校正。



### 友好的智能化控制面板

友好、清晰、操作简便，液晶显示屏上的数据可轻易读取，体积从 0.01ml-99.99ml 随意设定和读取。上、下箭头表示吸液、滴定，操作简单方便，容量精确，无视觉误差，适用于非常敏感的滴定工作或者排液工作。

#### 材料特点

- 由 DURAN 玻璃制成套筒，ECTFE、PTFE 材质制成活塞。
- 阀球由硼硅酸盐玻璃 borosilicate glass 制成，出液阀弹簧材料为 Hastelloy 哈司特镍合金，所有阀门都可用安装扳手（包装箱内）轻松装卸，耐腐蚀，耐磨损。
- 所有与试剂接触的部件都由耐腐蚀材料制成：阀体材料为 ECTFE，吸液管和出液管材料为 FEP，方便清洗。

#### 标准包装

- solarus® 绿色电子滴定器 1 个
- 出液管、进液管、回流管 各 1 根
- 螺纹转换接头 A32、A38、S40 各 1 个
- 安装扳手 1 个
- 全检质量报告和操作手册 各 1 套

型号	规格 (ml)	最小分度 (ml)	滴定量 (ml)	精度 (A%)	偏差 (CV%)	订货号
solarus®	10	0.01	0.01-99.99	≤ ± 0.3%	≤ 0.1%	939 20 10
solarus®	20	0.01	0.01-99.99	≤ ± 0.2%	≤ 0.1%	939 20 20
solarus®	50	0.01	0.01-99.99	≤ ± 0.2%	≤ 0.1%	939 20 50
liqui-soft® 软件	分液、存储数据和校准功能的实验室配套软件					956 40 10
计算机信号线	RS232					956 40 05
计算机信号线	USB					956 40 06

#### 德国 Hirschmann (中国) 技术服务中心

北京市朝阳区朝阳路69号

电话: 010-85781220/85781221

传真: 010-85781220

E-mail: MKPR@hirschmannlab.com.cn

www.hirschmannlab.com.cn

(版权所有)



Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG Hauptstr. 7-15 74246 Eberstadt, Germany

Tel. +49 (0) 71 34/5 11-0 Fax. +49 (0) 71 34/5 11-90 <http://www.hirschmannlab.de>