



#### 天美仪拓实验室设备(上海)有限公司

地址: 上海松江市民益路201号16幢 (201612)  
电话: 021-67687200  
传真: 021-67687190  
邮箱: shanghai@techcomp.cn  
网址: www.cnprecisa.com

#### 仪拓北京分公司

地址: 北京市朝阳区北苑路58号  
航空科技大厦1号楼4层(100107)  
电话: 010-64010651  
邮箱: TIL\_LS@techcomp.cn

#### 仪拓广州分公司

地址: 广州市海珠区南边路38号  
保利1918产业园自编20号楼A218  
电话: 020-38899384  
邮箱: TIL\_LS@techcomp.cn

#### 天美集团总部

地址: 香港新界葵涌货柜码头路88号永得利广场第1座26楼06室  
电话: 00852-27519488  
邮箱: techcomp@techcomp.con.hk

#### 上海天美天平仪器有限公司

地址: 上海松江市民益路201号16幢 (201612)  
电话: 021-37018008  
传真: 021-64755042  
邮箱: precisa@techcomp.cn

#### Precisa Gravimetrics AG

Moosmattstrasse 32 CH-8953 Dietikon (Switzerland)  
Tel.: +41 44 744 28 28  
Fax: +41 44 744 28 38  
Email: info@precisa.ch  
Web: www.precisa.com



# 390



## 普利赛斯 390Hx系列高端实验室天平

The Balance of Quality  
瑞士百年传承, 天平品质保证



关注Precisa微信公众号



www.cnprecisa.com



www.precisa.com



www.techcomp.cn

2021年1月版



普利赛斯，全球领先的实验室天平制造商，拥有40多年电子天平的研发、制造及行业应用经验，一贯秉承“品质至上”、“开拓创新”的理念，深受全球用户信赖！拥有一款普利赛斯天平，您可以得到独特的与众不同的价值。普利赛斯390系列高端电子天平，在产品设计及功能规划上采用了当今世界最新技术，即能满足客户当前需求，有充分考虑了客户未来可能的需求。

我们真诚期待您逐渐了解这款独特的390系列电子天平，并在不久的将来能成为普利赛斯390系列电子天平的拥有者。

瑞士普利赛斯称重设备有限公司

Steffen Wander  
总经理

Roger Grolimund  
研发总监



# 390



» 提高工作效率及品质

» 增添实验的便利及用户体验

» 打造世界一流的实验室

# 390HA/HE系列

普利赛斯天平，始终如一的高品质、高价值

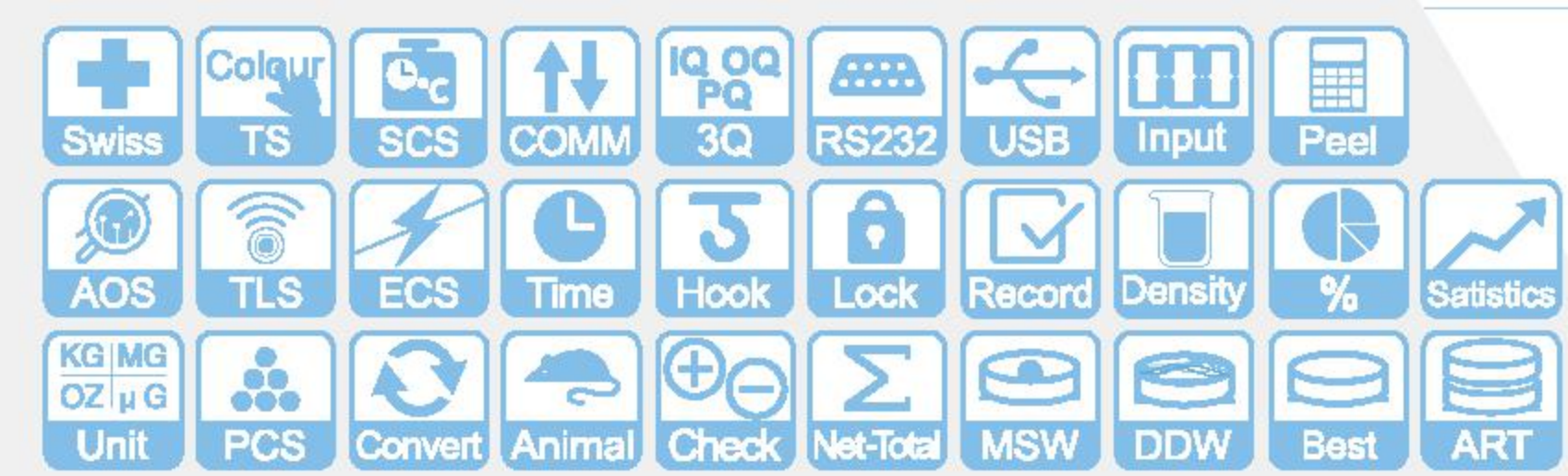


普利赛斯390系列高端电子天平，瑞士原装进口，最高设计精度微量天平1 $\mu$ g/半微量天平10 $\mu$ g，配置7寸彩色触摸屏，全自动线性校正，红外感应控制，电子水平向导等，代表当今世界高端实验室电子天平！390系列高端电子天平，普利赛斯公司倾力打造！

- 最佳的人体工程学设计
- 高端大气7寸彩色触摸屏
- 可拆卸/无骨架/电动风门
- 全自动/三段式/线性校准
- 后置式传感器布置
- 超低底盘设计
- 动态图形显示
- 电子水平向导
- 多种通讯接口
- 红外感应控制
- 自动去除静电
- 环境监测补偿

HA型电子天平，390系列天平中功能相对齐全，并可在未来使用中选购附件、很轻松升级产品。标配自动风罩门及各种应用功能，可以满足各种应用需求。HA型电子天平，可随时选购附件、由普利赛斯特约服务工程师升级去静电系统及环境监测系统。

- 全自动线性校准
- 称重动态图形显示
- 电子水平向导
- 其它称重功能
- 红外感应控制
- 自动去除静电(选配)
- 环境监测补偿(选配)
- 净重累计/密度/检重
- 浮力误差纠正



## 390HA 高端



## 390HE 标准



拥有HE，您就拥有了390系列电子天平的绝大多数特点及功能，同时还可根据个性化需要选装附件、升级HE天平。通过按压开关，很方便地打开或关闭风罩风门。假如未来工作中您想采用非接触式遥控风罩风门，享受工作乐趣，很简单选购附件，安装即可。毕竟HE型电子天平，既能满足日常的称重需求，又具备较有吸引力的价格。

- 全自动线性校准
- 称重动态图形显示
- 电子水平向导
- 其它称重功能
- 红外感应控制(选配)
- 自动去除静电(选配)
- 环境监测补偿(选配)



### 技术指标

- 外形尺寸 (长×宽×高): 510×234×310 mm
- 灵敏度漂移(10~30 $^{\circ}$ C): 1.5ppm/ $^{\circ}$ C
- 工作温度范围: 5~40 $^{\circ}$ C
- 工作电源: 100~240VAC / 50~60Hz $\pm$ 10%
- 净重: 13.0 kg

规格	最大称量值 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (载荷<5%, mg)	线性误差 (mg)	秤盘尺寸 (mm)	典型称量时间 (s)
半微量天平	125SM	125	0.01	0.01	$\phi$ 80	6
	125SM-FR	61~125	0.01/0.1	0.01/0.04	$\phi$ 80	6/2
	225SM-DR	102 /225	0.01/0.1	0.01/0.04	$\phi$ 80	6/2
	225SM-FR	61~225	0.01/0.1	0.01/0.04	$\phi$ 80	6/2
分析天平	120A	120	0.1	0.04	$\phi$ 90	2
	220A	220	0.1	0.04	$\phi$ 90	2
	320A	320	0.1	0.04	$\phi$ 90	3
	520A	520	0.1	0.06	$\phi$ 90	4

# 品质、价值始终如一

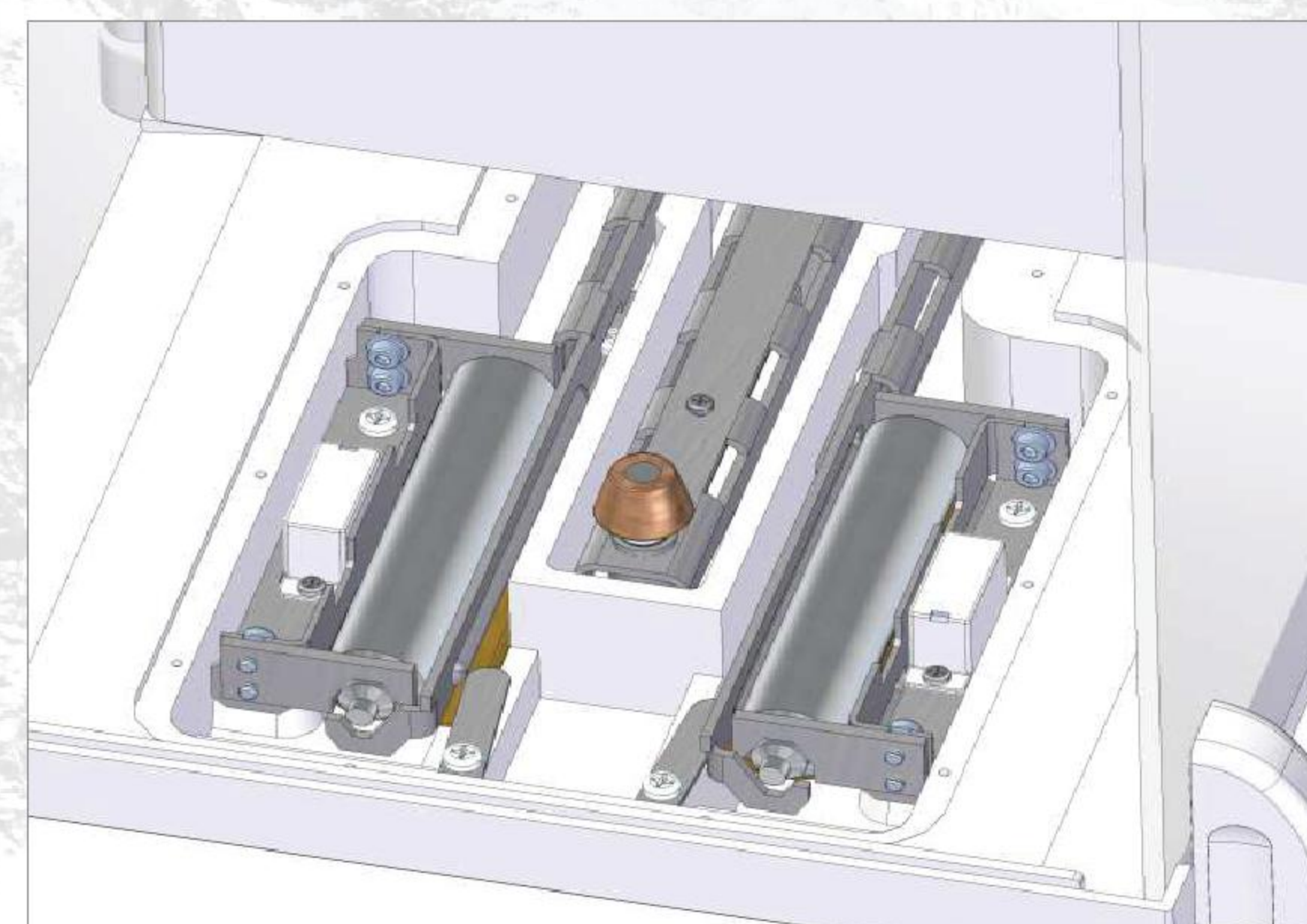
精准称量，值得您始终信赖



## 可拆卸无骨架电动风门

- 高效可调节电动马达，确保风门开闭平滑、自如、准确定位。
- 无导轨、无滑槽、可拆卸，方便清理、清洗
- 无骨架设计，方便操作
- 独特的称重腔及底盘设计，防止粉末或液体进入称重腔。

## 方便观察和清洗



## SLS全自动线性校准

- 三段式线性校准，即零位、50%载荷及100%载荷，减少天平线性误差。
- 随温度变化及时间等因素，全自动校准，确保天平准确。

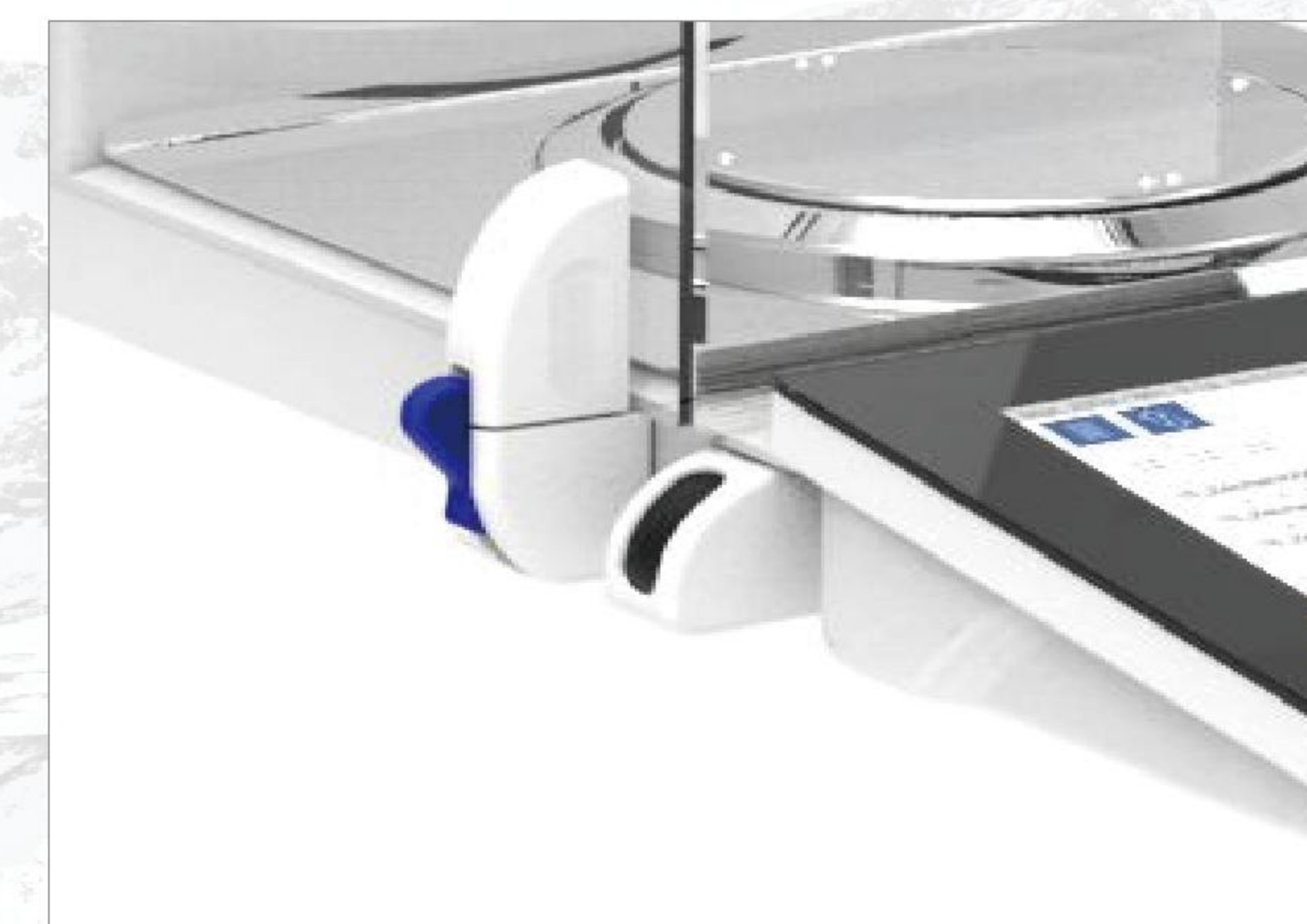
## 确保天平称重精度及长期稳定性



## 7英寸彩色触摸屏

- 基于内置彩色设计原理，借鉴智能手机设计灵感，轻击蓝色按键，实现各种设置和功能，无延迟防冲击，防划伤，防紫外。
- 无死角设计，易清洁。
- 允许戴实验室标准手套操作。

## 界面友好、操作简单、增添体验



## TLS红外感应控制

- 利用天平风门两侧红外感应器，实现风门开闭、去皮、清零、功能选择等。
- 这些传感器可按照您个性需求及任务，按三种检测角度调节。
- HA型标配，HE型可选配。

## 高效方便，减少交叉污染

# 390



## 动态图形显示

- 通过观察圆周图标的转动情况，直观判别称重进程。
- 圆周图标全覆盖，表明称重结果完全固定。超低称重底盘设计(同行产品中最低)，提高天平稳定性。

## 直观告知客户何时准确消除天平不确定性因素

# 广泛的应用，智能化设计

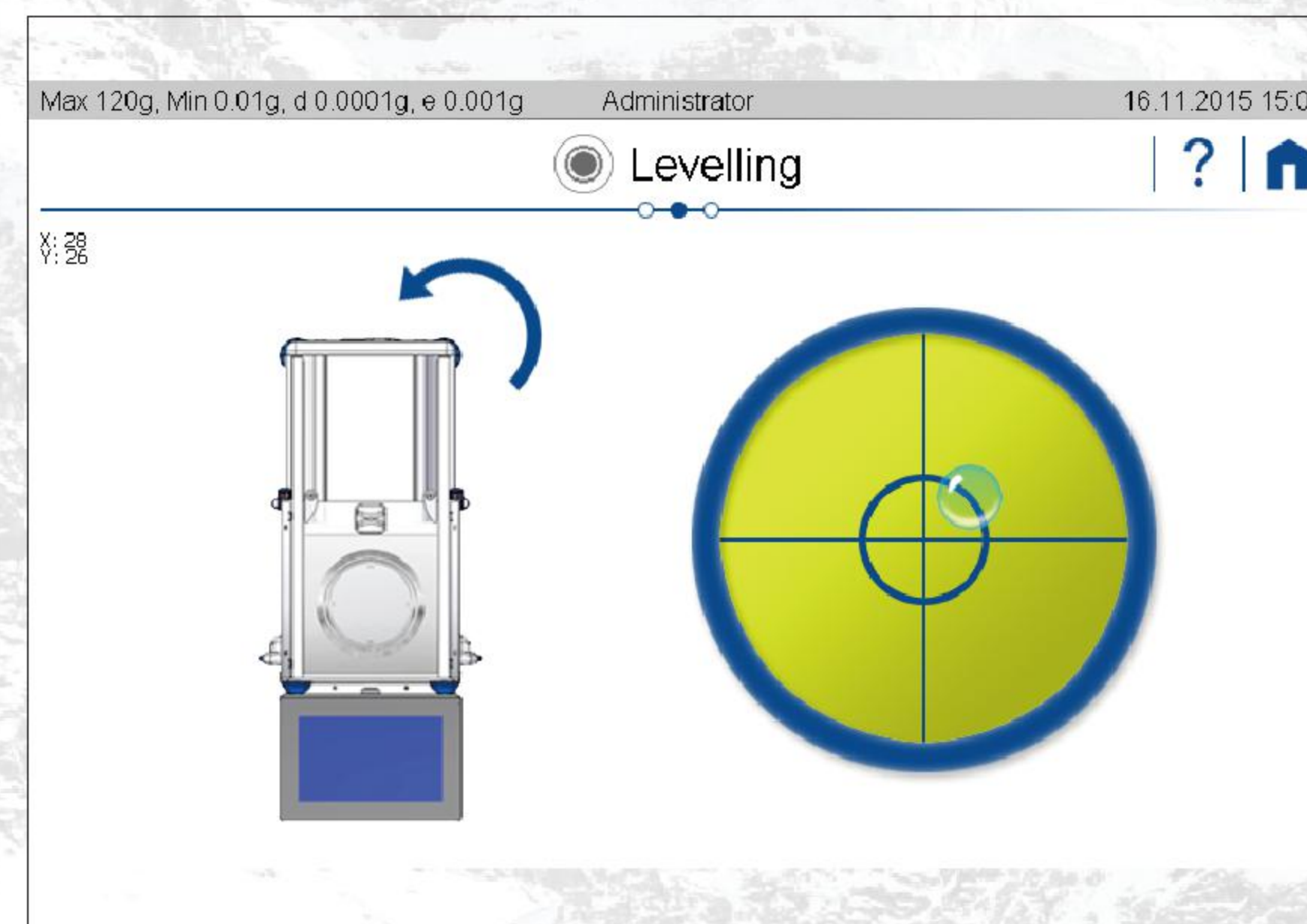
精准称量，值得您始终信赖



## 多种通讯接口

- 标配接口：
  - 2个A型USB接口(主机)
  - 1个B型USB接口(设备)
  - 1个100M以太网接口
  - 1个RS232接口
  - 1个B型USB接口
- 选配接口：
  - 选配无线局域网
  - 蓝牙接口

方便连接电脑、打印机及其它外设



## 电子水平向导

- 当天平出现倾斜超过设定误差时，显示器上出现一个视觉性的警告标记。
- 电子模拟水平泡指示器被激发，直观指导您如何将天平调节到水平位置。

确保天平准确称重



## ECS自动去除静电

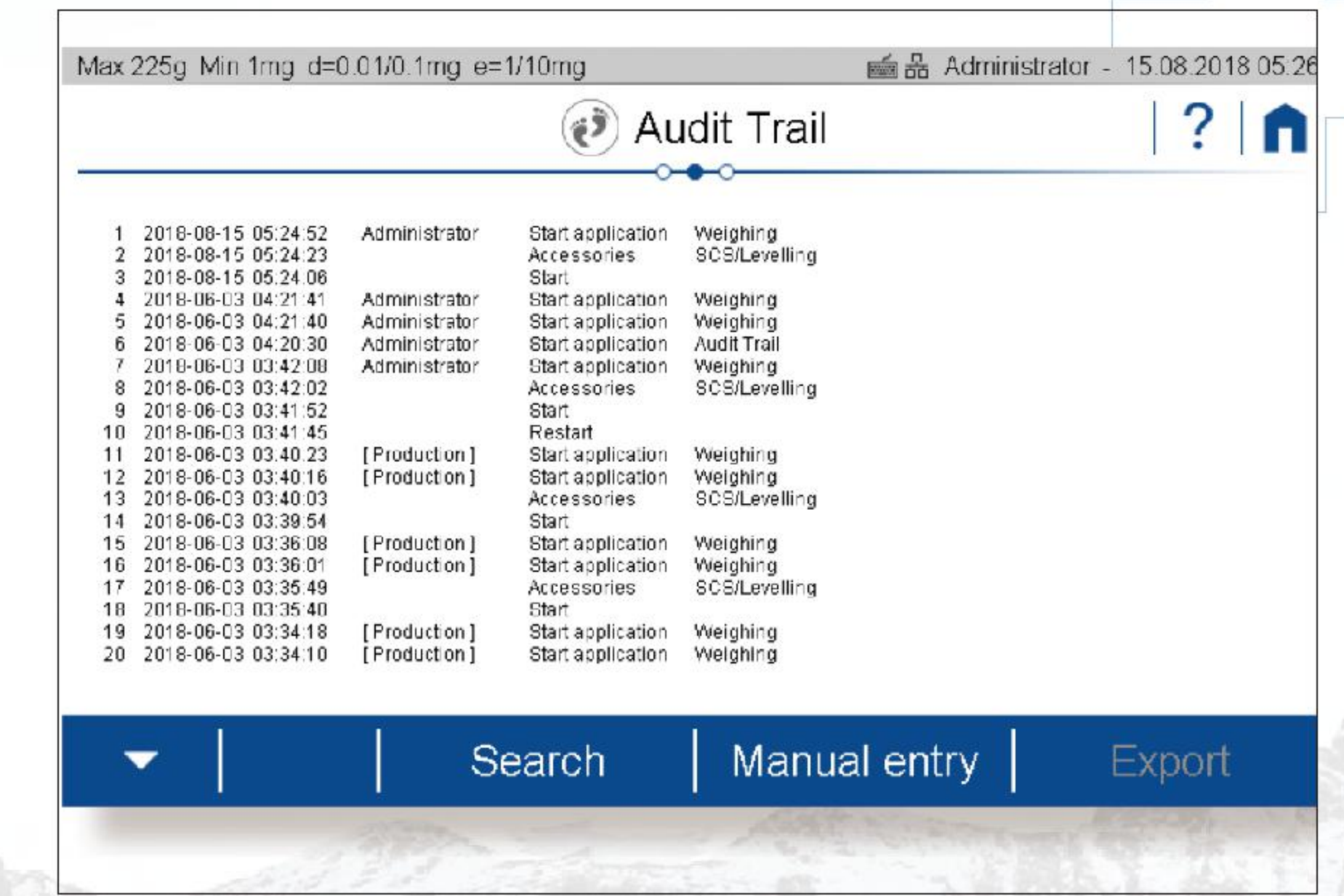
- 利用天平内置交流脉冲技术，所有电荷可以快速清除。
- 将样品放入称重室，关闭风罩门，样品静电自动清除。
- HA/HE型可选配或未来升级。

## AOS环境监测补偿

- 监测、记录称重室气压、湿度及温度等，辅佐计算称重结果。
- HA/HE型可选配或未来升级。

确保天平称重精度准确可靠

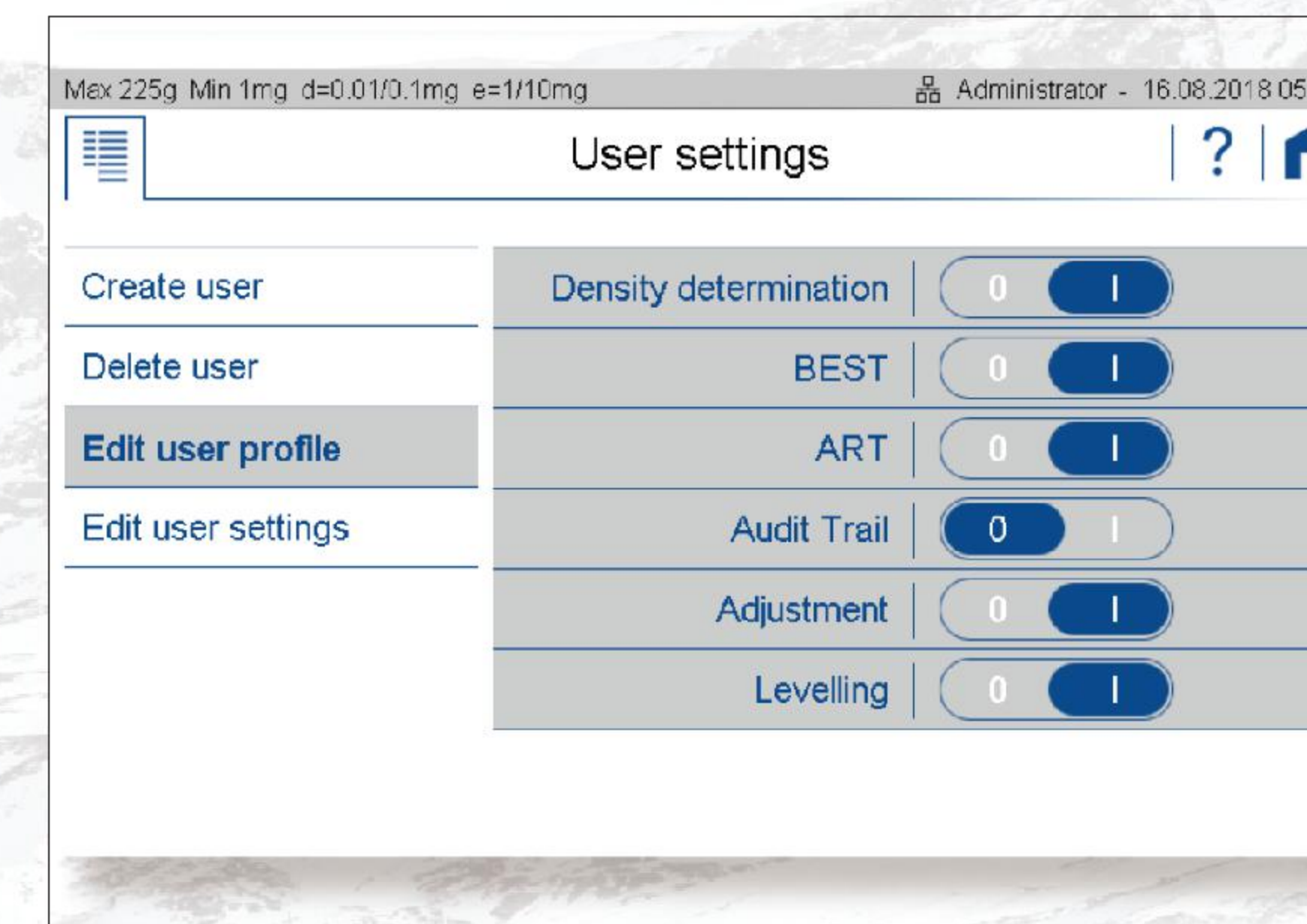
# 390



## 审计追踪功能

- 带时间戳的不可篡改电子日志。
- 可根据日期等搜索称重数据。
- 任何操作可溯源（包括重建/创建/修改/删除日期等）
- 可通过USB导出具体的数据。
- HA/HE均标配。

合规，可追溯性



## 用户管理

- 可设置5级权限。
- 可设置多个用户。
- 每个用户可根据密码设置进行管理权限内操作。
- 可编辑用户名称和样品ID等信息。
- HA/HE均标配。

安全，可靠



# 390

## 390Hx天平功能特点和应用

390系列天平特点	HA	HE
瑞士制造	✓	✓
LCD触摸显示屏	✓	✓
全自动线性校准	✓	✓
RS232接口	✓	✓
USB接口	✓	✓
通讯接口 USB主机端口、蓝牙、无线局域网等	✓	✓
设备验证 (支持IQ、OQ、PQ)	✓	✓
机械锁	✓	✓
数字去皮	✓	✓
时钟功能	✓	✓
下挂称重	✓	✓
快捷数字/字母输入	✓	✓
红外感应控制	✓	350-8047
静电去除系统	390-8500-001	390-8500-001
环境监测系统	390-8500-002	390-8500-002

390系列天平应用	HA	HE
单位换算	✓	✓
百分比称重	✓	✓
计数	✓	✓
动物称重	✓	✓
动态差异称重	✓	✓
转换自由因子	✓	✓
统计	✓	✓
记录	✓	✓
最小样品重量	✓	✓
自动重复性测试	✓	✓
配方称重	✓	390-8609
密度测量	✓	390-8609
检重称重	✓	390-8610
BEST浮力修正	✓	390-8611

## 选件/附件

390系列天平选件	HA	HE
红外感应器套件	✓	350-8047
去除静电及环境监测系统套件	390-8500-000	390-8500-000
去除静电系统	390-8500-001	390-8500-001
环境监测系统	390-8500-002	390-8500-002
加长电缆 (以太网接口)	390-8501-001	390-8501-001
加长电缆 (A型USB主机接口)	390-8501-002	390-8501-002
加长电缆 (B型USB主机接口)	390-8501-003	390-8501-003
加长电缆 (A型USB主机接口, 2)	390-8501-004	390-8501-004
加长电缆 (以太网+A型USB主机接口)	390-8501-021	390-8501-021
加长电缆 (以太网+B型USB主机接口)	390-8501-031	390-8501-031
加长电缆 (以太网+2*A型USB主机接口)	390-8501-041	390-8501-041
加长电缆 (A型USB主机接口+A型USB主机接口)	390-8501-022	390-8501-022
加长电缆 (A型主机接口+B型USB主机接口)	390-8501-032	390-8501-032
加长电缆 (B型USB主机接口+2*A型USB主机接口)	390-8501-043	390-8501-043

型号	描述	HA	HE
TM-U220Pd	Epson针式打印机套件 (一)	10005079	10005079
TM-T82	Epson热敏打印机套件 (二)	10005070	10005070
/	HID免驱连接线, RS232转USB键盘, 长度1m	10005041	10005041
/	USB连接线, A型-B型, 长度1.5m	PN 3950-125	PN 3950-125
/	UPS不间断电源 (外部)	350-8662	350-8662
/	机械式防盗锁	350-8502	350-8502
/	固液密度组件	350-8719	350-8719
/	固液密度组件 (不含玻璃容器和挂钩)	350-8720	350-8720
/	蒸发井 (用于移液器校准)	350-8717	350-8717
/	USB转无线局域网适配器 (WIFI)	350-8935	350-8935
/	试管架	350-8721	350-8721
/	网格秤盘 (0.01mg)	350-8728	350-8728
/	网格秤盘 (0.1mg)	350-8729	350-8729



密度组件



试管架



网格秤盘



称量篮

