390

390系列高端电子天平

超高精度、卓越品质、前沿科技



Precisa

THE BALANCE OF QUALITY



390HF
顶级

假如您的称重需求非常广泛，HF型天平是您最理想的选择---390系列天平中最高端的型号，融合普利赛斯多种高端技术。包括非接触式遥感技术，它可以控制风罩风门的开闭、去皮、打印等操作。包括去静电系统及环境监测系统等各种应用功能，将使日常的工作变得简单而完美。390HF电子天平，当今前沿称重技术的代表！

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
环境监测补偿
净重累计/密度/检重
浮力误差纠正

390HA
高端

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。标配自动风罩门太各种应用功能，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！

全自动线性校性
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)
(环境监测补偿)
净重累计/密度/检重
浮力误差纠正

390HE
标准

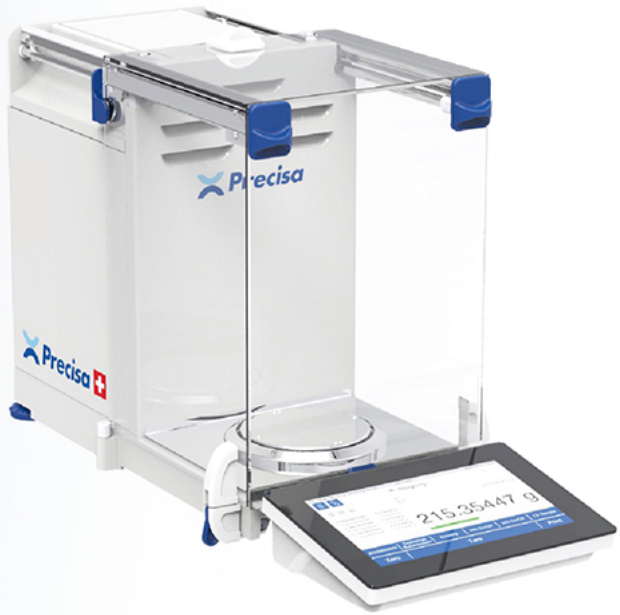
拥有HE，您就拥有了390系列电子天平的绝大多数特点及功能，同时还可根据个性化需求选装附件、升级HE天平。通过按压开关，很方便地打开或关闭风罩风门。假如未来工作中您想采用非接触式遥控风罩风门，享受工作乐趣，很简单选购附件，安装即可。毕竟，HE型电子天平，即能满足日常的称重需求，又具备较有吸引力的价格。

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

390HM
经典

拥有了390HM电子天平，您就加入了390俱乐部。390HM型电子天平，它的称重技术及品质与HF，HA及HA型一致，风罩风门采用手动控制。不过它具有最高的性价比。

全自动线性校准
称重动态图形显示
电子水平向导
其他称重功能



HF HA HE HM

390系列电子天平特点	HF	HA	HE	HM
瑞士制造	✓	✓	✓	✓
彩色触摸屏	✓	✓	✓	✓
全自动线性校准	✓	✓	✓	✓
RS232接口（计算机及打印机）	✓	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	✓
通讯接口(USB主机端口，蓝牙，无线局域网口等)	✓	✓	✓	✓
支持IQ/OQ–PQ	✓	✓	✓	✓
防盗密码保护/机械锁	✓	✓	✓	✓
直接去皮/数字去皮（人工）	✓	✓	✓	✓
时钟功能（GLP/GMP/自动计算等）	✓	✓	✓	✓
下挂称重	✓	✓	✓	✓
快捷数字/字母输入	✓	✓	✓	✓
红外感应控制（风罩/开闭/去皮/打印等）	✓	✓	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系列电子天平应用	HF	HA	HE	HM
单位选择：克 毫克，盎司，磅，泰儿	✓	✓	✓	✓
百分比称重	✓	✓	✓	✓
计数	✓	✓	✓	✓
动物称重	✓	✓	✓	✓
动态差异称重	✓	✓	✓	✓
转换	✓	✓	✓	✓
统计	✓	✓	✓	✓
记录	✓	✓	✓	✓
最小样品重量	✓	✓	✓	✓
自动重复性测试	✓	✓	✓	✓
维护包	✓	✓	✓	✓
净重 自动汇总 (定量给料)	✓	✓	390-8608	390-8608
密度测量	✓	✓	390-8609	390-8609
检重称重	✓	✓	390-8610	390-8610
浮力误差纠正	✓	✓	390-8611	390-8611



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

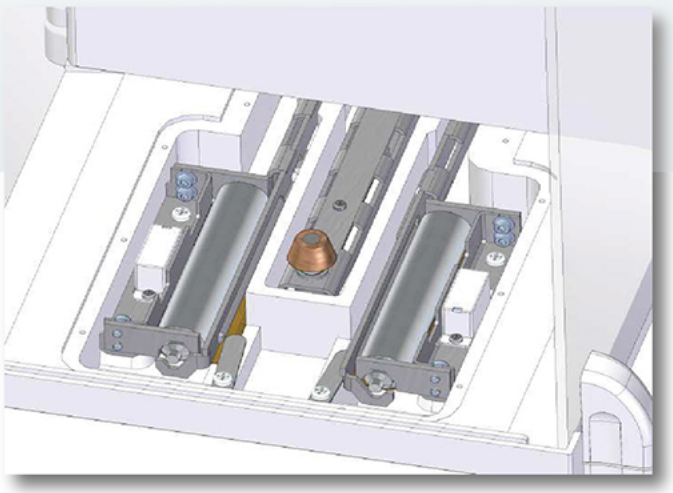
界面友好
操作简单
增添体验



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
- 五导轨、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 全自动线性标准

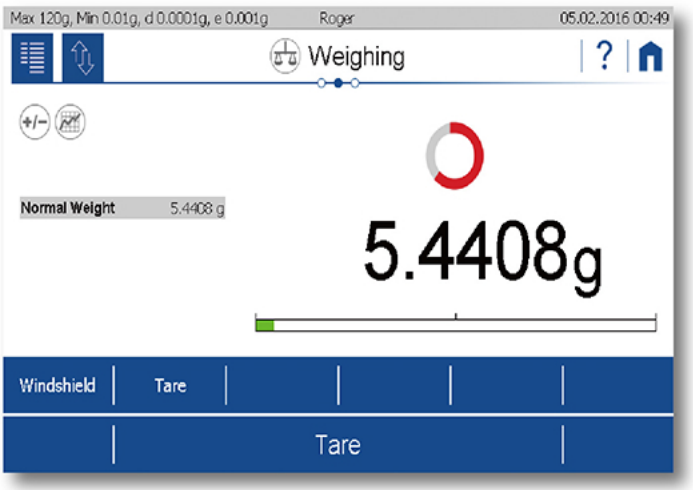
- 三段式线性标准，即零位、50%载荷及100%载荷，减少天平线性误差
- 随温度变化及时间因素，全自动校准，确保天平准确

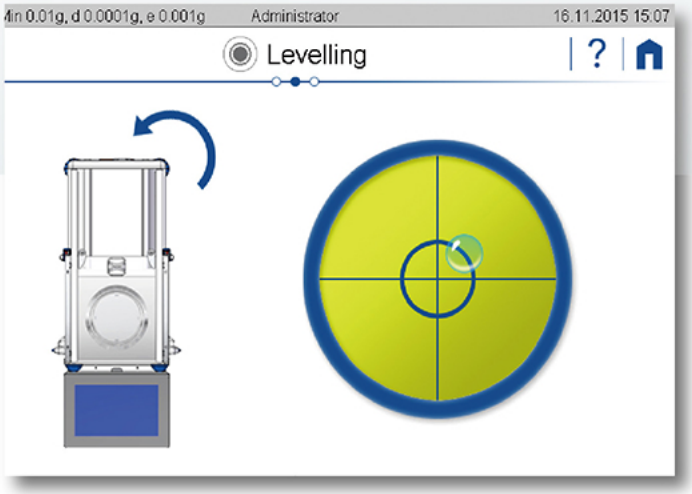
确保天平称重精度及长期稳定性

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
- 超低称重地盘设计（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





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

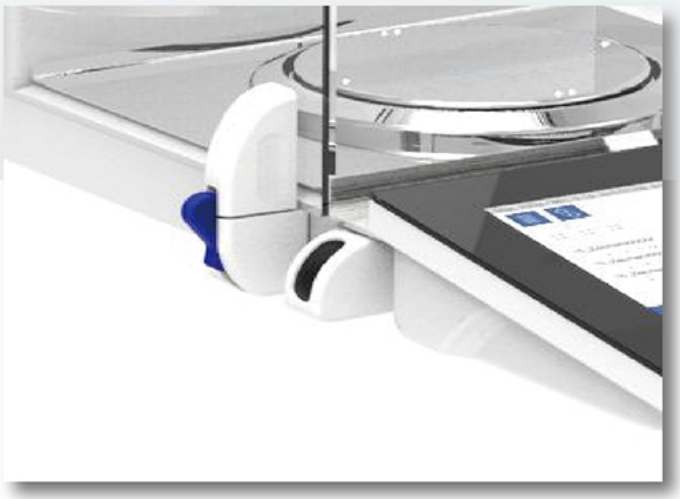
多种通讯接口



- 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接口吸1个B型USB接口

- 选配接口
  选配无线局域网或蓝牙接口

方便连接电脑
打印机及其它外设



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
- HF/HA型标配，HE型可选配

高效方便，减少交叉污染



ECS自动去除静电

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

确保天平称重精度准确可靠



技术指标

- 半微量天平规格：125SM，125SM-FR，225SM，225SM-DR，225SM-FR
- 分析天平规格：120A，220A，320A，520A
- 外型尺寸（宽×长×高）：234×510×310 mm
- 净重：13.0kg
- 灵敏度漂移（10~30℃）：1.5ppm/℃
- 工作温度范围：5~40℃
- 工作电源：100~240VAC / 50~60Hz ± 10%
- 通讯接口：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，天平后部还配有1个RS232接口及1个B型USB接口

规格		最大称量值（g）	读数精度（mg）	重复性误差（mg）	线性误差（mg）	秤盘直径（mm）	风罩内档尺寸（mm）	典型称量时间（s）
半微量天平 0.01mg	125SM	125	0.01	0.02 (≤40g) 0.05 (> 40g)	0.02	℄80	180×150×240	6
	125SM-FR	61 /125	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (> 40g)	0.02 /0.1	℄80	180×150×240	6/2
	225SM	225	0.01	0.02 (≤40g) 0.05 (> 40g)	0.02	℄80	180×150×240	6
	225SM-DR	102 /225	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (> 40g)	0.02 / 0.1	℄80	180×150×240	6/2
	225SM-FR	61/225	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (> 40g)	0.02 /0.1	℄80	180×150×240	6/2
分析天平 0.1mg	120A	120	0.1	0.1	0.1	℄90	180×150×240	2
	220A	220	0.1	0.1	0.2	℄90	180×150×240	2
	320A	320	0.1	0.1	0.2	℄90	180×150×240	3
	520A	520	0.1	0.15	0.4	℄90	180×150×240	4

附件/选件

390系列天平选件	HF	HA	HE	HM
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	390-8501-001	390-8501-001
加长电缆（A型USB主机接口）	390-8501-002	390-8501-002	390-8501-002	390-8501-002
加长电缆（B型USB主机接口）	390-8501-003	390-8501-003	390-8501-003	390-8501-003
加长电缆（A型USB主机接口,2）	390-8501-004	390-8501-004	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	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	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	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	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	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	390-8501-043	390-8501-043

390系列天平附件	HF	HA	HE	HM
CBM910打印机（230V，带连接电缆及卷纸）	350-8379	350-8379	350-8379	350-8379
CBM910打印机（115V，带连接电缆及卷纸）	350-8380	350-8380	350-8380	350-8380
卷纸（适用CBM910打印机）	350-8366	350-8366	350-8366	350-8366
色带（适用CBM910打印机）	350-8367	350-8367	350-8367	350-8367
数据线，DB9 m/DB9 f，长度1.5m（连接计算机）	350-8372	350-8372	350-8372	350-8372
数据线，DB9 m/DB25 m，长度1.5m（连接打印机）	350-8373	350-8373	350-8373	350-8373
USB连接线，A-B，长度1.5m	PN 3950-125	PN 3950-125	PN 3950-125	PN 3950-125
HID连接线，RS232/USB，长度1.5m	350-8816-x00	350-8816-x00	350-8816-x00	350-8816-x00
UPS不间断电源（外部）	350-8662	350-8662	350-8662	350-8662
机械式防盗锁	390-8502	390-8502	390-8502	390-8502
钻石托盘（克拉托盘）	350-8322	350-8322	350-8322	350-8322