



PRECISA DNA

• 零误差

实验室和研究机构提供的测试数据的准确是至关重要的，所以Precisa产品专注于提供这一类客户的解决方案。

• 瑞士精度，瑞士品质

Precisa产品是瑞士独具匠心的印证。它们在严苛的实验室环境和工业部门进行试验和测试，并在整个制造过程中接受严格的质量控制。Precisa不断致力于新技术，并拥有了一支高素质的工程师和研究人员团队。让我们天平产品以高精度仪器来满足严苛的使用要求。

• 520系列

瑞士理念，瑞士技术，瑞士生产。凭借40多年的技术和经验，Precisa Gravimetrics AG公司近年来开发了一项独特创新的称重技术。

Precisa PHASTbloc™ 称重传感器可以让您受益于这一先进的技术，其提供了一个技术完美，易于使用，有吸引力，是经济和可持续使用电子天平。让我们一起探索520系列的创新之处。我们期待您的使用！

Steffen Wander
总经理

Roger Grolimund
研发总监

Mizuki Yuasa
产品经理

PHASbloc™ 新型单体传感器

Precisa Hybrid Advanced Sensor Technology

PHASbloc™ - Precisa 是在融合传统称重传感器和传统单体传感器的基础上，全新推出的一款新型独特的传感器。

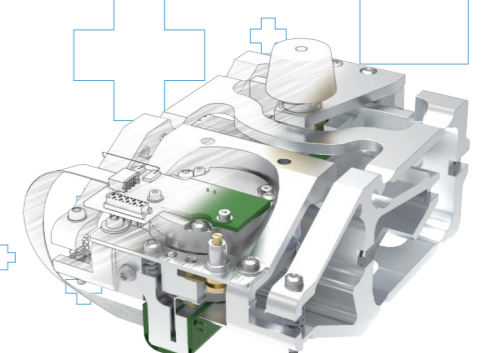
PHASbloc™ 传承了瑞士Precisa公司独特称重技术，也代表了40年以来，瑞士在开发称重技术和创新领域的独特优势。

PHASTbloc™ 采用可持续使用的新型一体式传感器，其结合了传统传感器和传统单体传感器的优势，既发挥一体式传感器的优越性能，又使得通过更换天平零部件持续使用，而非整体更换，进而导致高的维护成本。先进的材料和工艺以及瑞士独特的制造工艺均将PHASTbloc™ 的质量和性能提升到一个新的高度。

使用一系列的高科技材料，如标准级以及高科技太空铝，很大程度地提高可维修性和性能，提供经济实惠和环保产品。

PHASTbloc™ 采用瑞士高质量的精密制造。将称重传感器划分为多个功能部件，不仅可以为每个部件选择很好的材料和制造工艺，还可以方便更换部件。充分体现PHASTbloc™ 低成本、长寿命的特点。

PHASTbloc™ 称重传感器相比同类产品不仅更加环保经济实惠，同时性能得到极大程度提升。





520PB系列特点



520液晶屏

TIMELESS AND PROVEN IN EVERYDAY PRACTICE

普利赛斯520PB系列电子天平，五个软键使导航功能得到增强和简化。PB广泛应用于实验室/制药/食品/轻工/消费品/工业/珠宝等领域，应用功能广。

- 超大LCD液晶背光显示屏
- 5键薄膜键盘
- 应用领域广

性能特点



可选择 SCS, ETH, WiFi, BT, External, EUCLID

应用模式



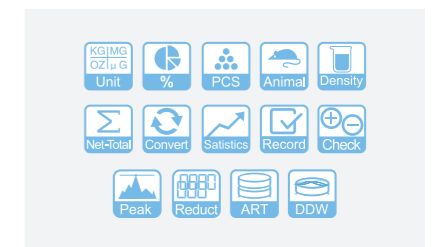
超大LCD液晶背光显示屏

- 带背光
- 高对比度
- 易于读取数据



5键薄膜键盘

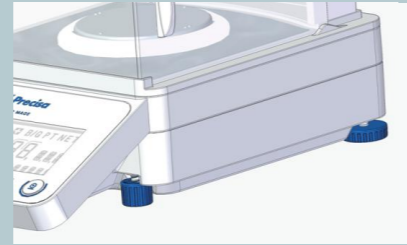
- 5个软键能迅速切换到各种应用功能，操作简单
- 5个软键使导航功能得到增强和简化



应用领域广

- PB广泛应用于实验室/制药/食品/轻工/消费品/工业/珠宝等领域
- 应用功能广，包括计数/密度/动物称量/统计/检重/配方/百分比/峰值保持/缩位等应用，可应用各个领域

通用特点



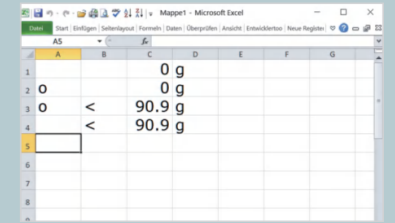
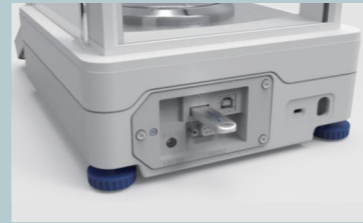
坚固的上下壳体

- 520系列采用压铸铝制底座和玻璃纤维增强外壳，遵循Precisa坚固外壳的传统

稳定性

- 采用五角稳定，前端三个固定角加上后端两个水平调节角
- 锁住前端边缘两个固定角能保证在工作环境下和操作薄膜按钮时获得仪器稳定性

通用特点



USB数据存储

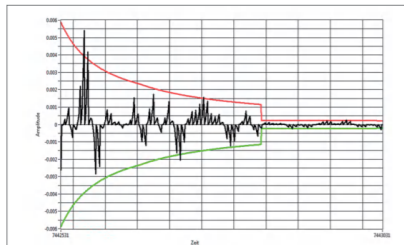
- 例如重量值或报告等数据可以直接保存到USB中，进而可以在远端的PC上查看和保存数据

IP65防护

- 所有1g、0.1g和0.01g天平均提供可选的防尘和低压水保护装置

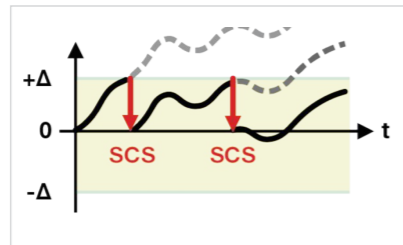
HID功能

- 将您的天平变成键盘，无需安装任何软件即可直接将重量值传输到PC，避免人为输入电脑造成错误



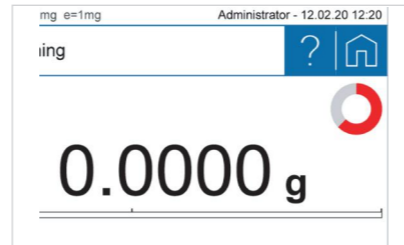
消除环境噪音 (ENC™)

- 改进的数字滤波器具有先进的数学算法，可以消除环境噪声（如空气对流和地面振动）的影响（Environmental Noise Cancelling System）



智能内校系统 (SCS)

- Precisa智能内校系统可实现天平的自动调整和量程校准
- 用户可根据温度变化和时间设定，自动校准520系列



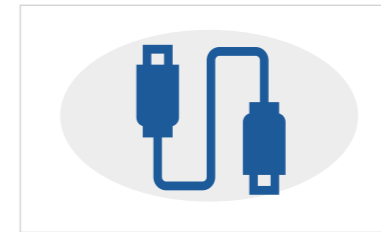
稳定指示器

- 实时指示测量状态，以帮助用户记录测量结果
- 适合用户排除环境不稳定性和监测天平性能



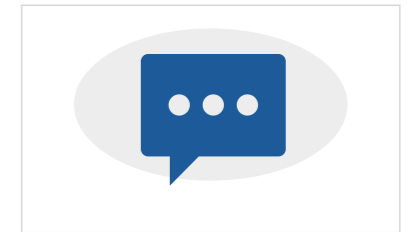
防盗保护

- 机械保护
- 四位密码保护



数据通讯

- 通过RS232,USB或可选的以太网和WiFi，将天平数据集中传输到PC、LIMS及中央数据库中



多语言可选

- 多国语言选项（例如中文、英语、德语、西班牙语、法语等）

520PB 特点和应用



附件



520系列性能特点	PB
瑞士制造	✓
LCD背光显示屏	✓
外部校准提示	✓
RS232接口	✓
USB接口 (A+B型接口)	✓
Alibi存储器	✓
设备验证	✓
时钟功能 (GLP/GMP打印、自动校准等)	✓
防盗保护 (机械锁 / 加密保护)	✓
下挂称重	✓
HID人机交互接口	✓
以太网	AC*
WIFI	AC*
SCS全自动智能内部校准	AC*
蓝牙连接	AC*
EU/OIML型式认证	OD*
外部 I/O (去皮、打印... 延迟)	OD*

520系列应用模式	PB
单位换算	✓
百分比称重	✓
计数	✓
统计	✓
密度测量	✓
动物称重	✓
配方称重	✓
动态差异称重	✓
记录	✓
检重称重	✓
转换自由因子	✓
自动重复性测试	✓
峰值保持	✓
缩位	✓

* AC = accessory or optional built-in at factory (附件或者出厂内置)
OD = on demand (按需选择)

选项

选项	PB
防护等级IP65, 提供可选的防尘和低压水保护装置	可选

配件

型号	描述	PB
/	PB系列玻璃方形风罩 (包含正常高度玻璃风罩 (高度258mm) 和更改后秤盘)	350-8735-001
/	PB系列玻璃方形风罩 (包含矮玻璃风罩 (高度230mm) 和更改后秤盘)	350-8742-001
TM-U220PD	Epson针式打印机套件(一) (Epson TM-U220Pd及打印电缆, 中英文打印, 打印纸宽: 76mm, 接口: RS232C, D-25口)	10005079
TM-100CN	Precisa针式打印机(TM-100CN, 中英文打印, 高速、普通卷纸, 纸宽: 57mm, 接口RS232C、DB9公头; DB9串口)	10005257
	远程显示器(不含支架, 含1.5m数据线)	350-8401-001
	远程显示器(含支架和1.5m数据线)	350-8401-002
	下挂称量钩	350-8744
	动物称量容器 (适用于0.01g, 0.1g, 1g精度天平)	350-8743
	珠宝秤盘	350-8322
	防盗线缆	350-8555
	0.1mg天平固/液体密度组件 (容器尺寸: 直径75mm, 高度100mm)	350-8719
	0.1mg天平固体密度组件 (不含玻璃容器和挂钩) (容器尺寸: 直径75mm, 高度100mm)	350-8720
	液体密度测定玻璃锤 (10ccm)	350-7054
	下沉支架 (密度<1g/cm ³)	350-7194
	三色信号灯 (绿/红/黄)	350-8734
	蜂鸣器	350-8533
	单脚开关--单功能, 如: 去皮, 打印...	350-8747
	双脚开关--双功能, 如: 去皮+打印	350-8748
	LAN-Ethernet连接	/
	WiFi连接	/
	接口盒, LAN-Ethernet连接	350-8940-001
	接口盒, WiFi连接	350-8940-002
	外置UPS电源	350-8662
	520系列防尘罩 (适用于0.1mg, 1mg天平), 5个/组	350-8745-001
	520系列防尘罩 (适用于0.01g, 0.1g, 1g天平), 5个/组	350-8745-002
	520系列便携箱	350-8746
	RS232转USB键盘数据线	10005041





520系列 | PB 0.1mg

型号	最大称量 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (载荷>5%, mg)	线性误差 (mg)	称盘尺寸 (mm)	级别/“e” (mg)	典型称量时间 (s)
PB 120A	120	0.1	0.1	0.2	Ø 90	I/1	2
PB 220A	220	0.1	0.1	0.2	Ø 90	I/1	2

净重6.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 1.5ppm/°C



520系列 | PB 1mg

型号	最大称量 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (载荷>5%, mg)	线性误差 (mg)	称盘尺寸 (mm)	级别/“e” (mg)	典型称量时间 (s)
PB 320M	320	1	1	1.5	Ø 120	II/10	1.5
PB 620M	620	1	1	1.5	Ø 120	II/10	1.5

净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C



520系列 | PB 0.01g

型号	最大称量 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (载荷>5%, mg)	线性误差 (mg)	称盘尺寸 (mm)	级别/“e” (mg)	典型称量时间 (s)
PB 320C	320	10	5	10	186x186	II/10	1.5
PB 620C	620	10	5	10	186x186	II/100	1.5
PB 1200C	1200	10	10	10	186x186	II/100	1.5
PB 2200C	2200	10	10	10	186x186	II/100	1.5
PB 3200C	3200	10	10	10	186x186	II/100	1.5
PB 4200C	4200	10	10	10	186x186	II/100	1.5

净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C



520系列 | PB 0.1g / PB 1g

型号	最大称量 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (载荷>5%, mg)	线性误差 (mg)	称盘尺寸 (mm)	级别/“e” (mg)	典型称量时间 (s)
PB 3200D	3200	100	50	100	186x186	II/100	1
PB 6200D	6200	100	50	100	186x186	II/1000	1
PB 10200D	10200	100	100	150	186x186	II/1000	2
PB 10200G	10200	1000	500	500	186x186	II/1000	1.5

净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C

工作环境

温度范围	电源电压	稳定性设置	功率	频率
5-40 °C	115 / 230V +15% ~ -20%	可调	12 VA	50-60Hz

以上型号均可选配SCS智能内校系统



品质、价值始终如一
精准称量，值得您始终信赖