

SERIES

520



普利赛斯 520Px系列实验室天平

The Balance of Quality
瑞士百年传承，天平品质保证



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



关注Precisa微信公众号



www.cnprecisa.com



www.precisa.com



www.techcomp.cn

2021年5月版



■ 数据零容忍

在实验室和研究机构中有洞察力的技术人员非常清楚他们所提供的结果的关键重要性。这就是为什么他们根本不准备在工作设备上妥协。这正是为什么世界各地的顶尖专家都依赖Precisa，而且几十年来一直如此。

Steffen Wander
总经理

■ 瑞士精度

Precisa产品是瑞士完美和可靠的典范。它们在有辨别力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不断投资于新技术，并雇佣了一支高素质工程师和研究人员团队。其结果是一个国家的最先进的范围内的精密仪器适合最严格的要求。

Roger Grolimund
研发总监

■ 520系列

瑞士理念，瑞士发展，瑞士生产。凭借40多年的知识和经验，Precisa Gravelography AG近年来开发了称重技术的最重要创新之一。

Precisa PHASTbloc™称重传感器可以让您受益于这一先进的技术，提供了一个技术完美，易于使用，有吸引力，经济和可持续发展的平衡。探索520系列的创新之处。我们期待着激励您，因为已经有很多用户！

Mizuki Yuasa
产品经理

PHASbloc™

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。

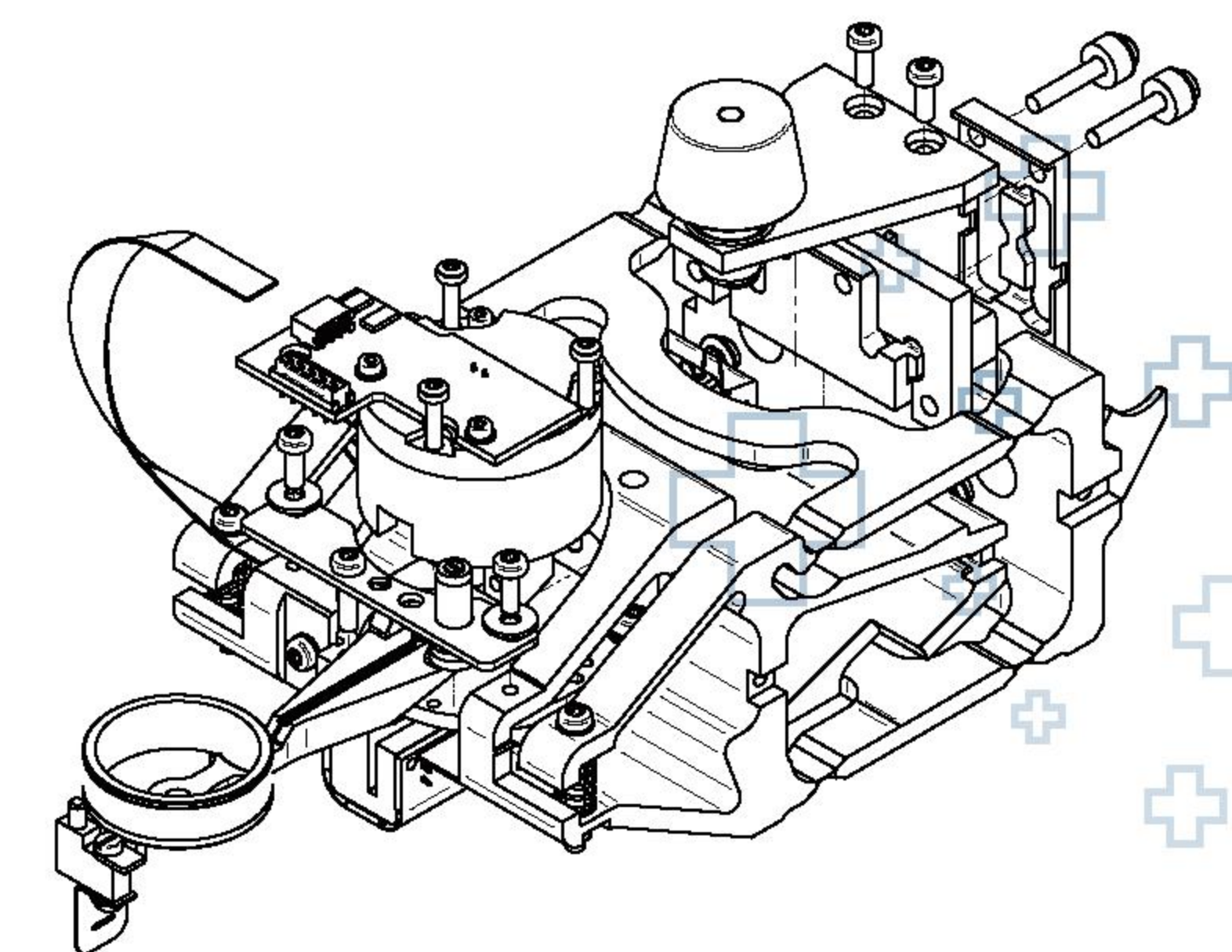
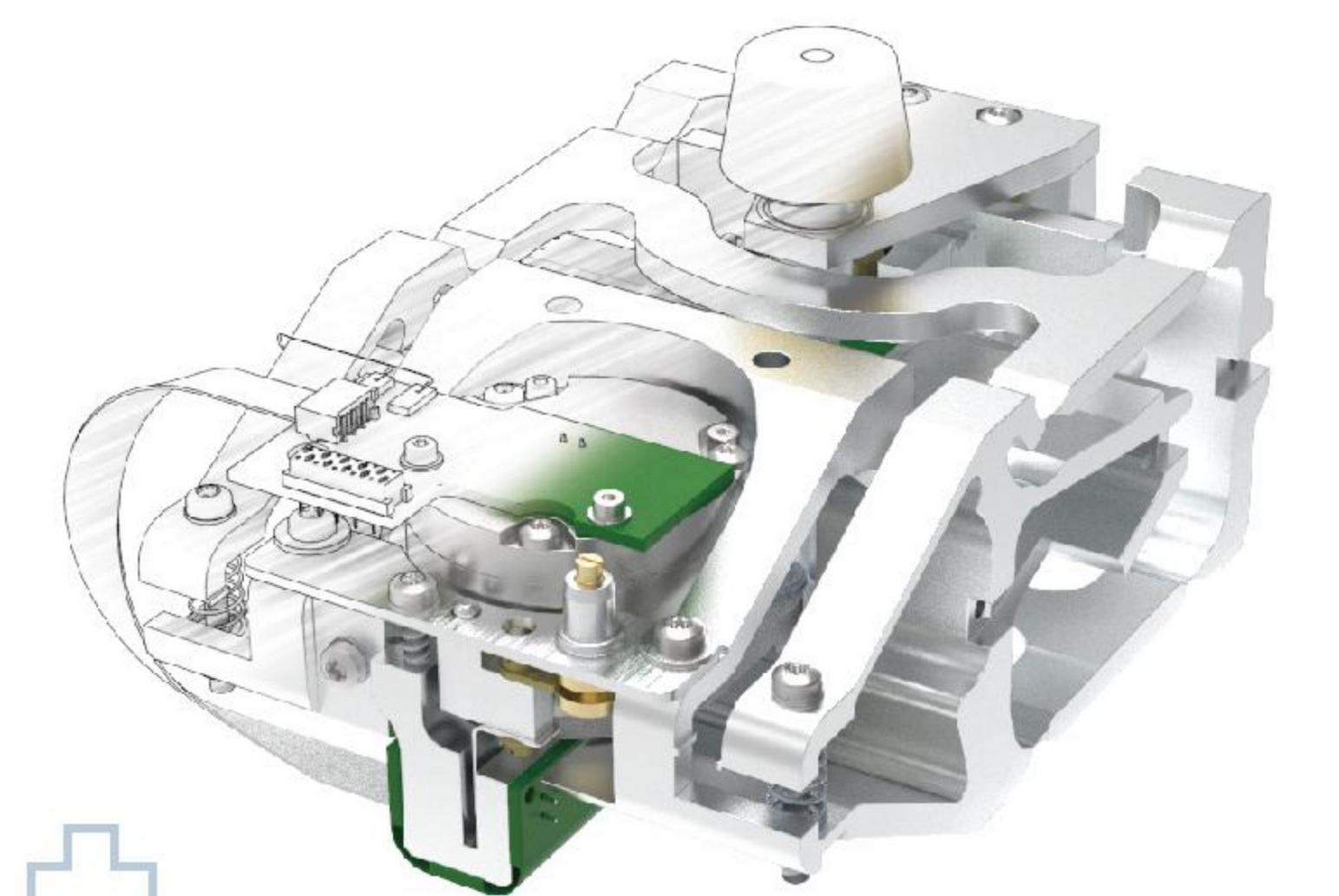
PHASbloc™ 传承了瑞士Precisa公司独特称重技术，也代表了40年以来，瑞士在开发称重技术和创新领域的独特优势。

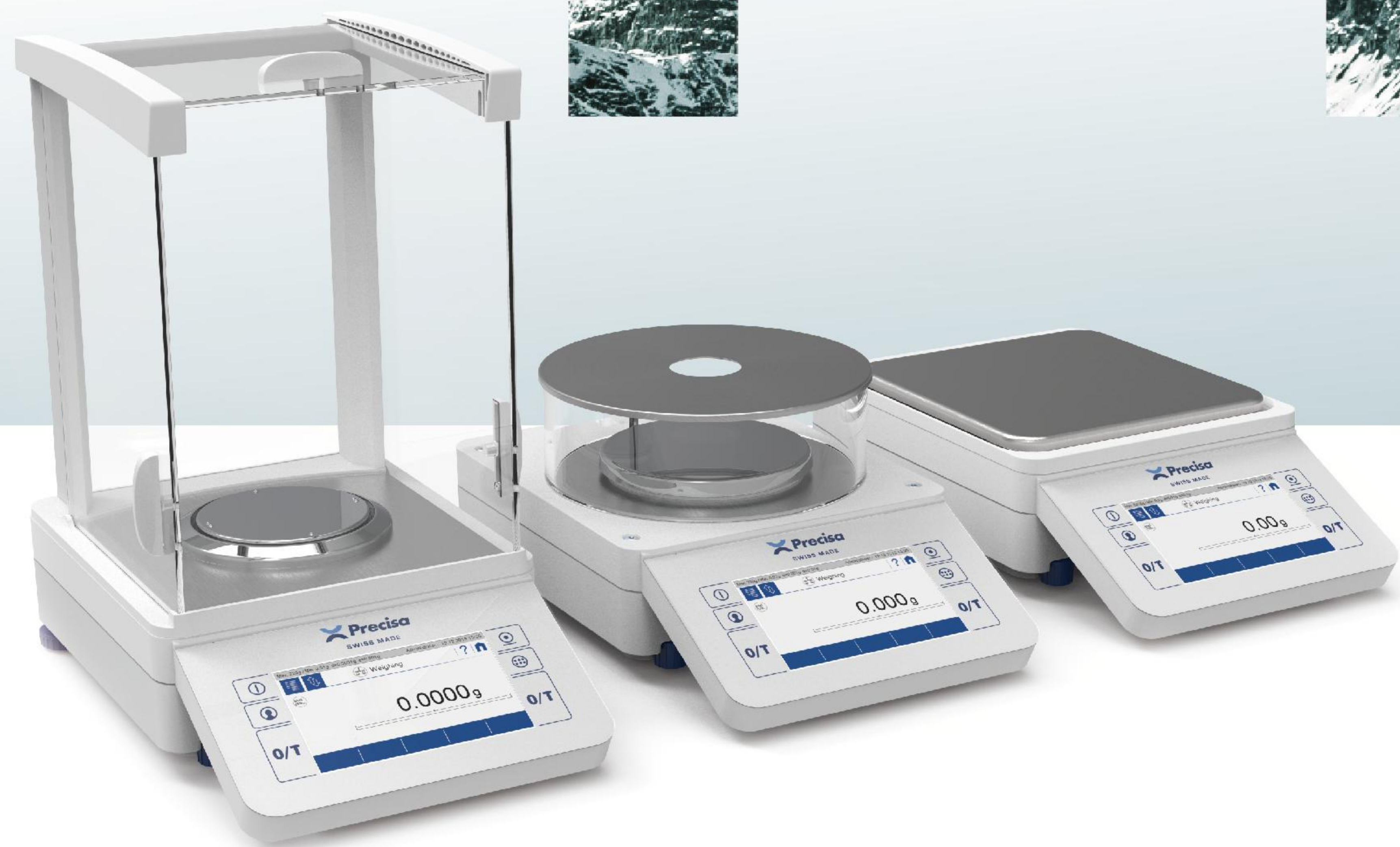
PHASbloc™采用可持续使用的新型一体式传感器，其结合了传统传感器和传统单体传感器的优势，即发挥一体式传感器的优越性能，又使得通过更换天平零部件持续使用，而非整体更换，进而导致高的维护成本。先进的材料和工艺以及瑞士独特的制造工艺均将PHASbloc™的质量和性能提升到一个新的高度。

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

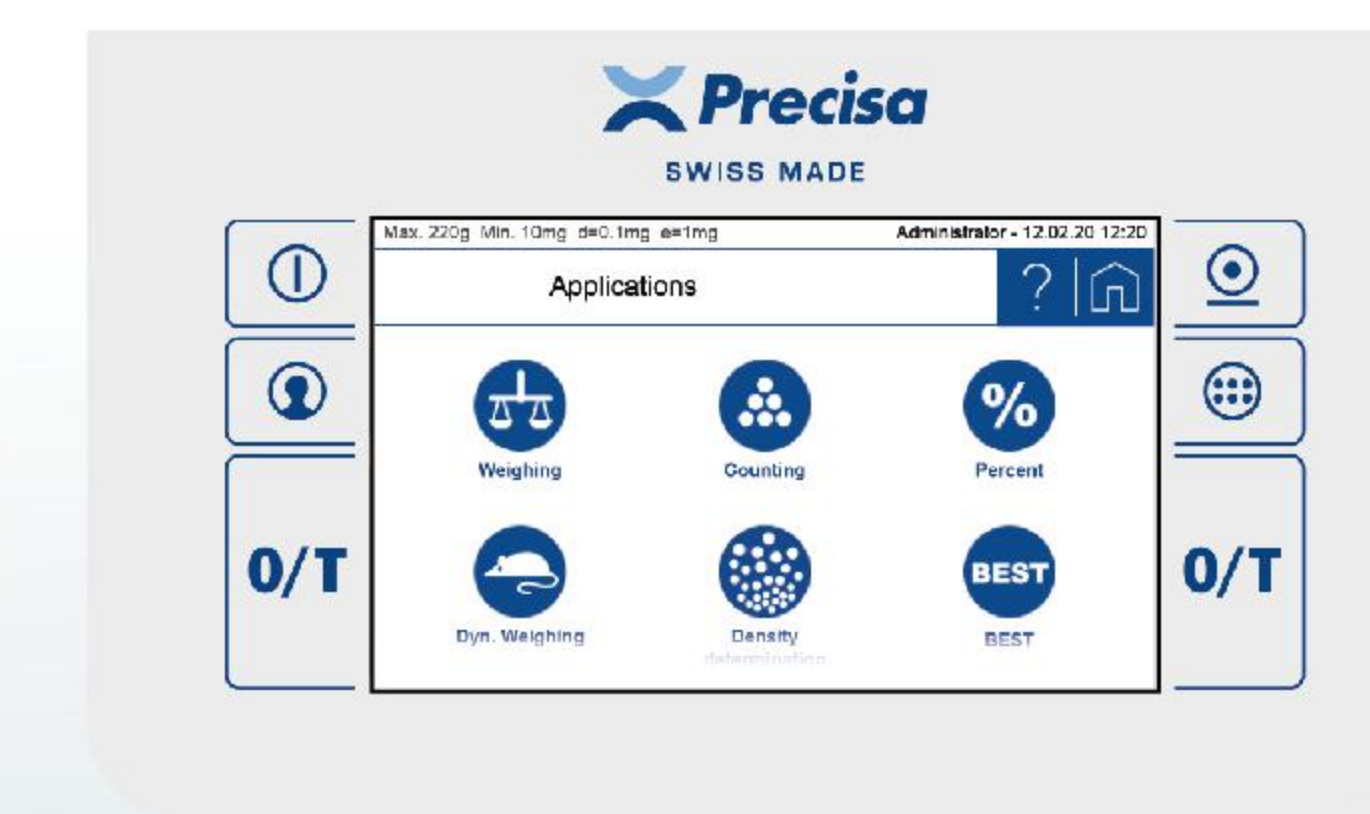
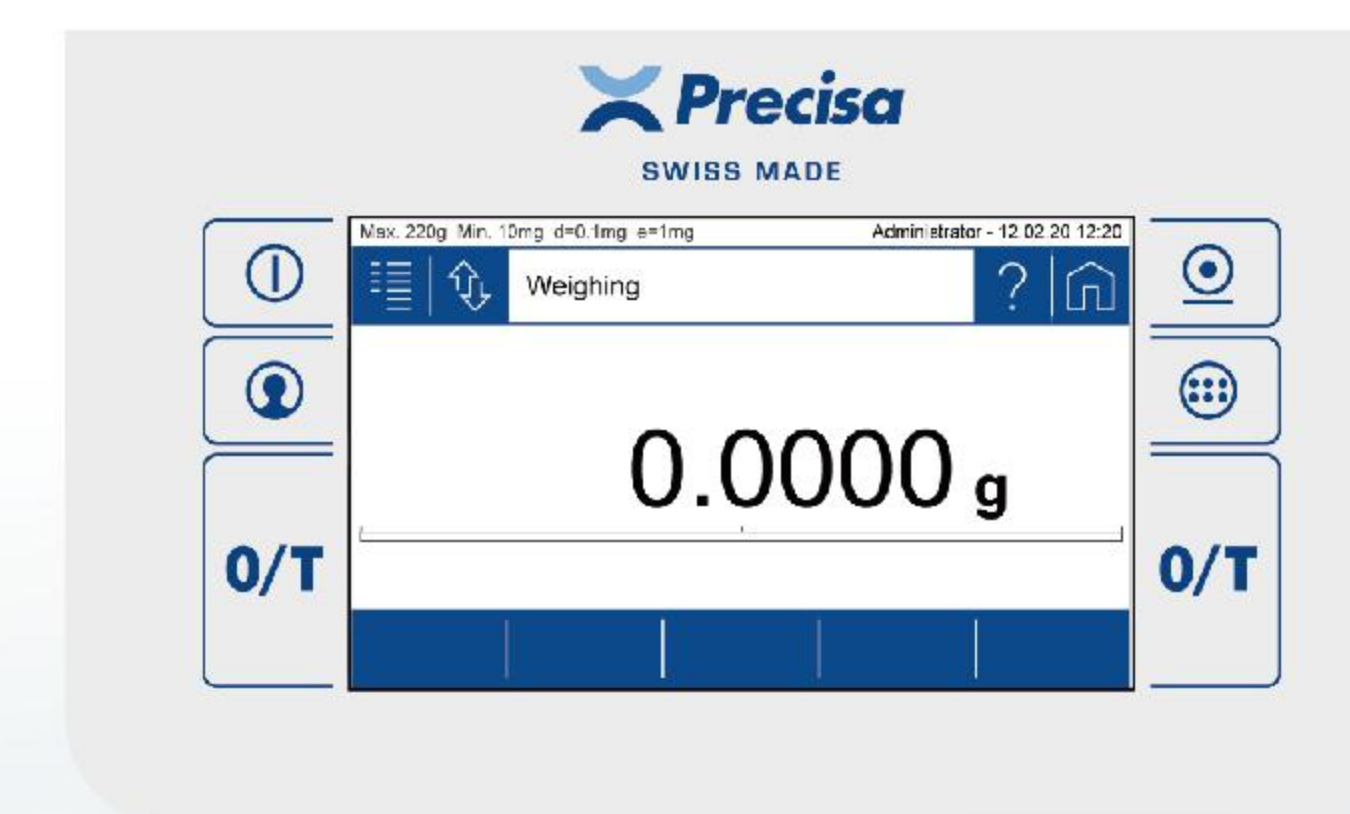
PHASTbloc™采用瑞士最高质量的精密制造。将称重传感器划分为多个功能部件，不仅可以为每个部件选择最佳的材料和制造工艺，而且还可以更换部件。这允许PHASTbloc™保持成本效益，确保长寿命。

所有这一切使得PHASTbloc™称重传感器是同类产品中最生态、最经济的，同时又不影响性能。





520PT系列特点



超大彩色触摸屏

- 6.4英寸触摸式用户界面
- 5英寸防反射液晶显示屏
- 抗冲击和防刮擦
- 适合与实验室手套一起使用
- 防紫外线
- 无框架和沟槽，易清洁、维护

6个固定键

- 6个控制常用功能的快捷键
- 显示屏的左右两侧固定按键可控制所以常用功能
- 开/关、打印、清零/去皮和应用程序和用户屏幕以及皮重或归零

520PT彩触屏

普利赛斯520PT 系列电子天平，拥有520创新独特的基因，超过80年精密称重仪器，完美的称重领域解决方案，且具有瑞士得天独厚制造与研发底蕴。

- 超大彩色触摸屏
- 6个固定键
- 内容帮助菜单
- 定制化个人屏幕
- 电子水平提示
- 多用户管理
- 审计追踪
- 最小样品量
- Alibi存储量
- 多种通讯接口

性能特点

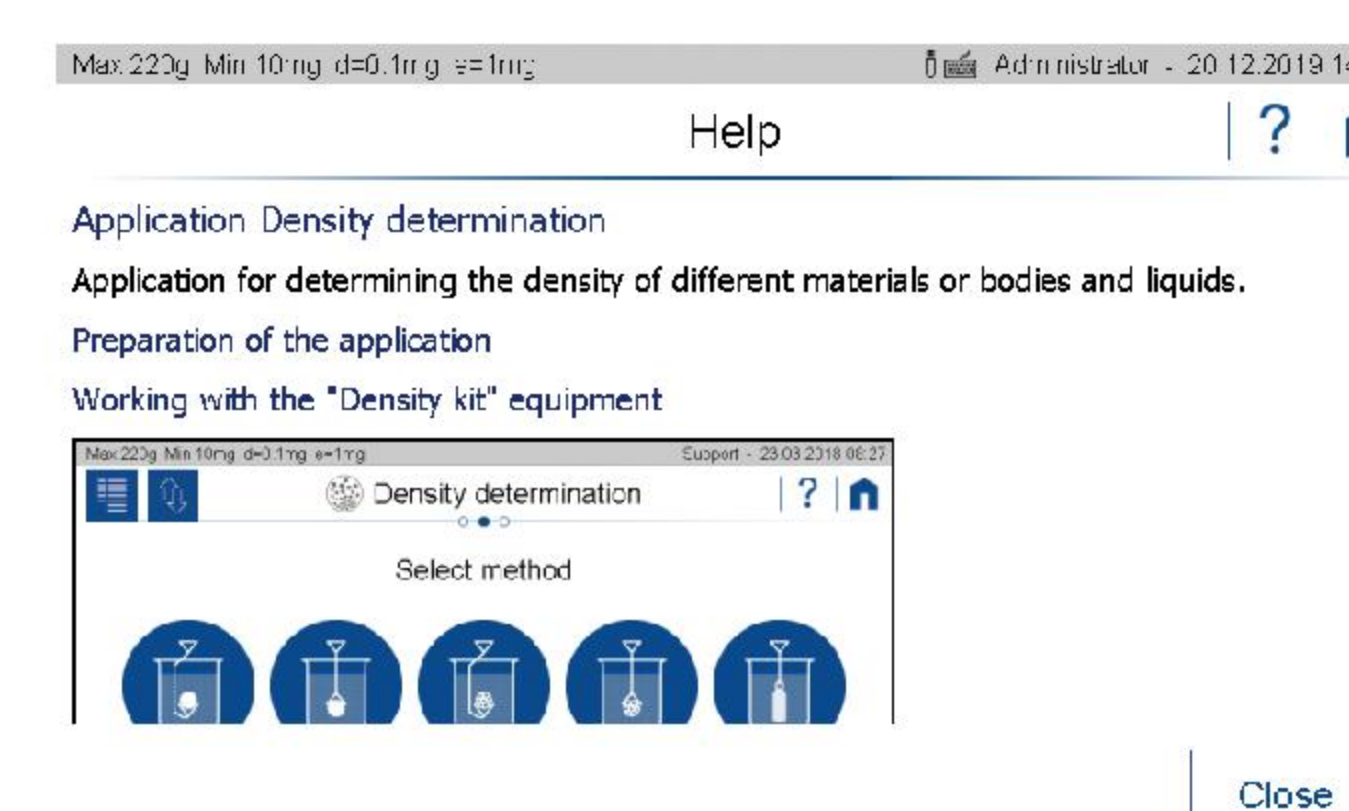


可选择 SCS ETH WiFi

应用模式



可选择 Best



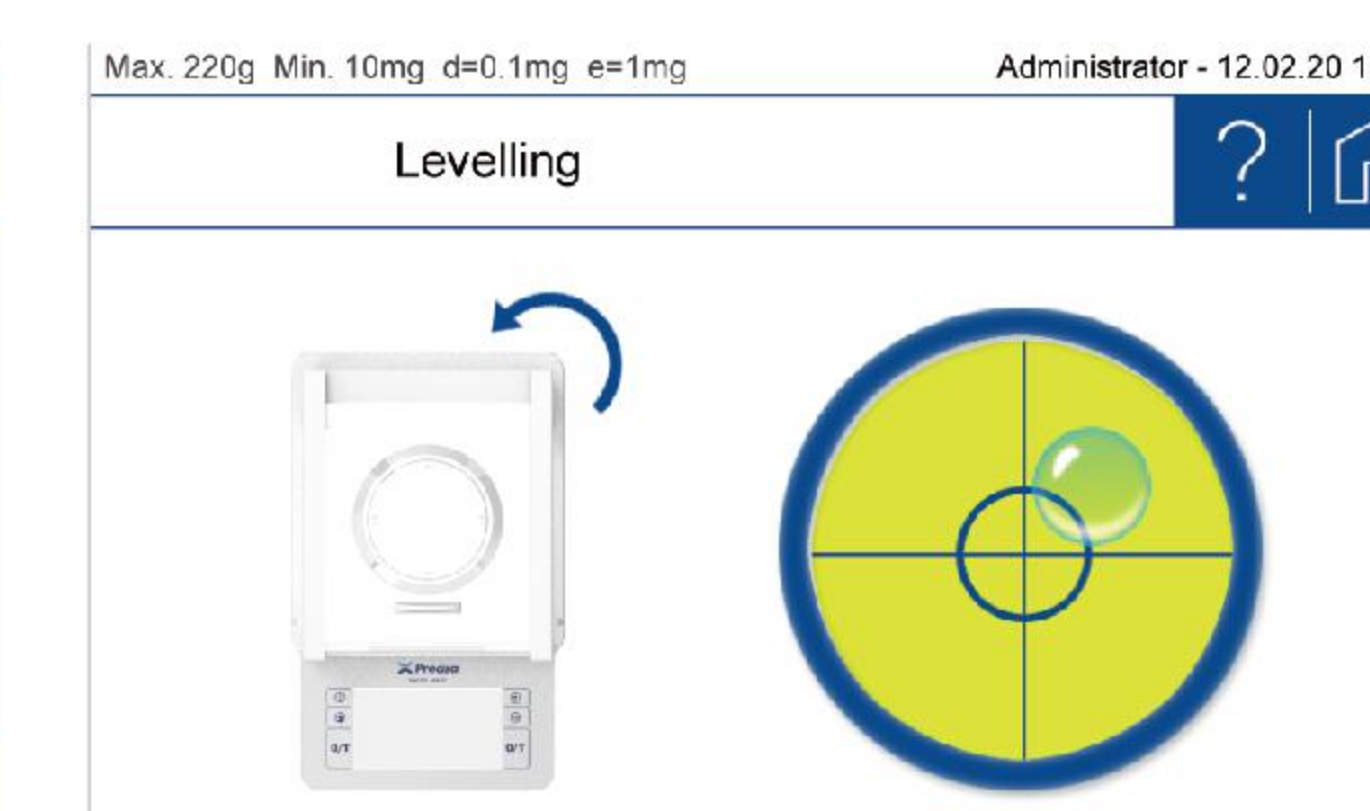
内容帮助菜单

- 只需点击帮助图标，帮助内容就会即时出现在屏幕上
- 即使您在应用程序/内容菜单/用户屏幕或其他任何地方，您都可以找到所有相关信息
- 触手可得的帮助图标，无需再浏览繁琐耗时的用户手册



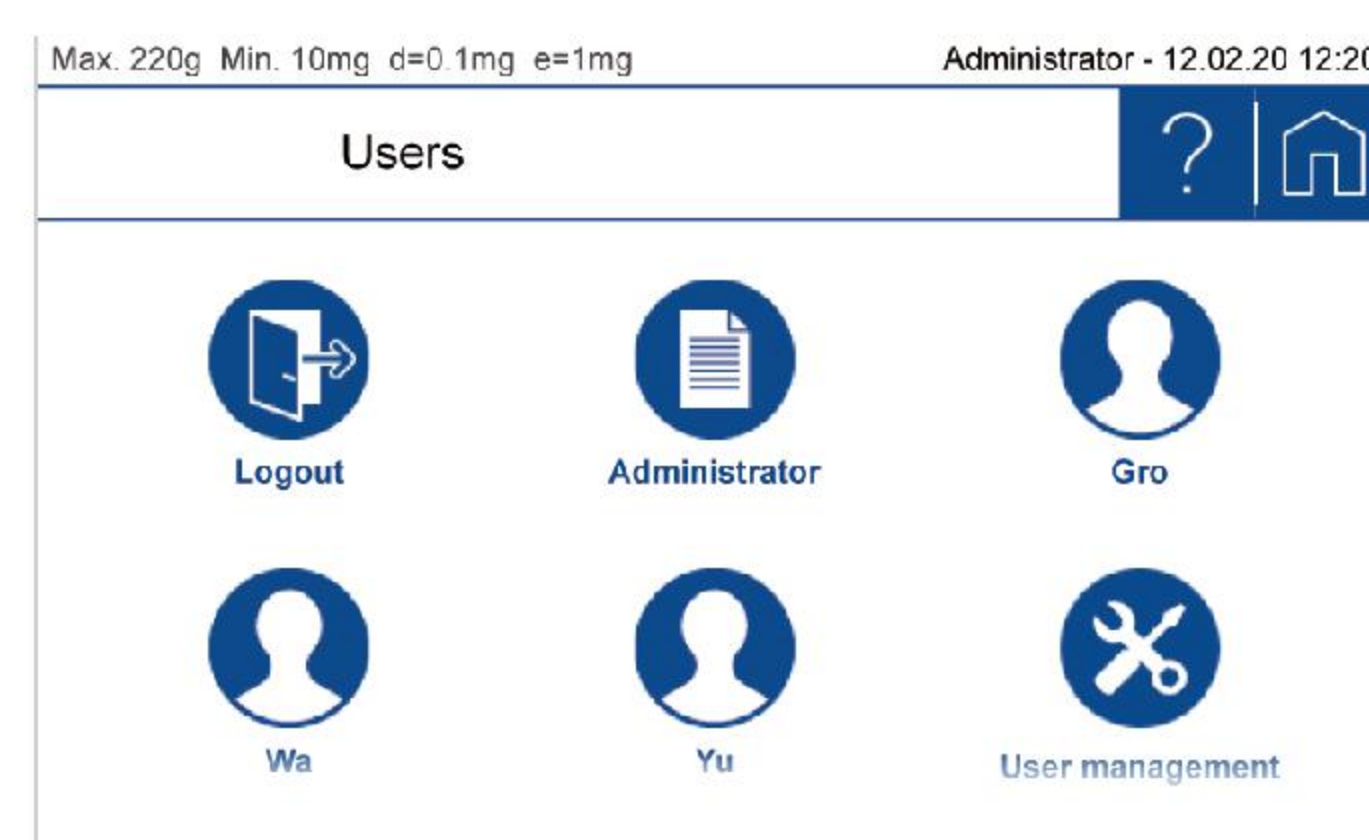
定制化个人屏幕

- 您可以自行决定在通知区域显示什么信息
- 六大屏幕按钮可以在操作栏中自由配置，如：可以将最重要的六大功能放置在桌面上，或者创建一个最多包含四个命令的文件夹等



电子水平指示

- 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



多用户管理

- 最多可设置15位用户
- 在称量初始选择您的配置文件，系统会自动加载您的个人设置
- 天平的个人设置保存在您的个人用户配置文件中：无论是完全访问权限（仅限于单个应用程序），还是基本操作设置（如左/右操作设置）
- 每个配置文件都可以用一个唯一的密码来保护



多种通讯接口

- USB-A
- USB-B
- RS232
- 10M/100M以太网（选配）
- Wi-Fi（选配）
- 实现称量数据无纸化，也可连接到LIMS系统
- 无缝连接到集成网络/PC端/打印机等外设中



审计追踪

- 符合美国药典FDA 21 CFR Part 11
- 受保护审计追踪可以保存每个用户的登录，校准或操作信息
- 在验证天平之前，可直接在审计跟踪中搜索信息或将记录导出到PC



最小样品量 (MSW)

- 符合USP第41章中最小样品量的要求
- 确保每一笔称量数据始终精准
- 可在天平内部设置MSW的数值，当不满足设定数值时，将会出现警示消息，并将此时的称量数值标记为不符合法规



Alibi存储器

- 系统可自动将称重数据存储于循环缓冲区中
- 满足法规要求的每一笔数据可溯源
- alibi存储器可根据法规要求在规定的时间内存储数据



520PB液晶屏

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。

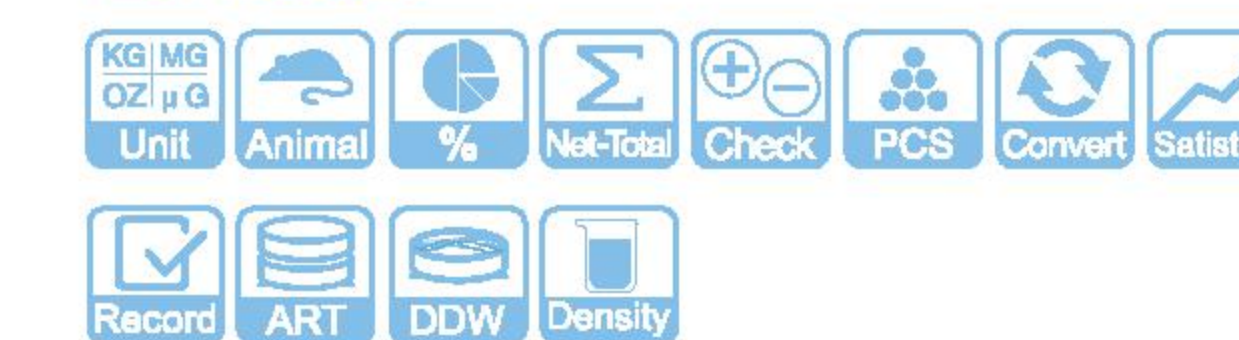
- 超大LCD液晶背光显示屏
- 5键薄膜键盘
- 应用领域广

性能特点



可选择 SCS

应用模式



520PB系列特点



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

- 五个软键能迅速切换到各种应用功能，操作简单
- 五个软键使导航功能得到增强和简化



应用领域广

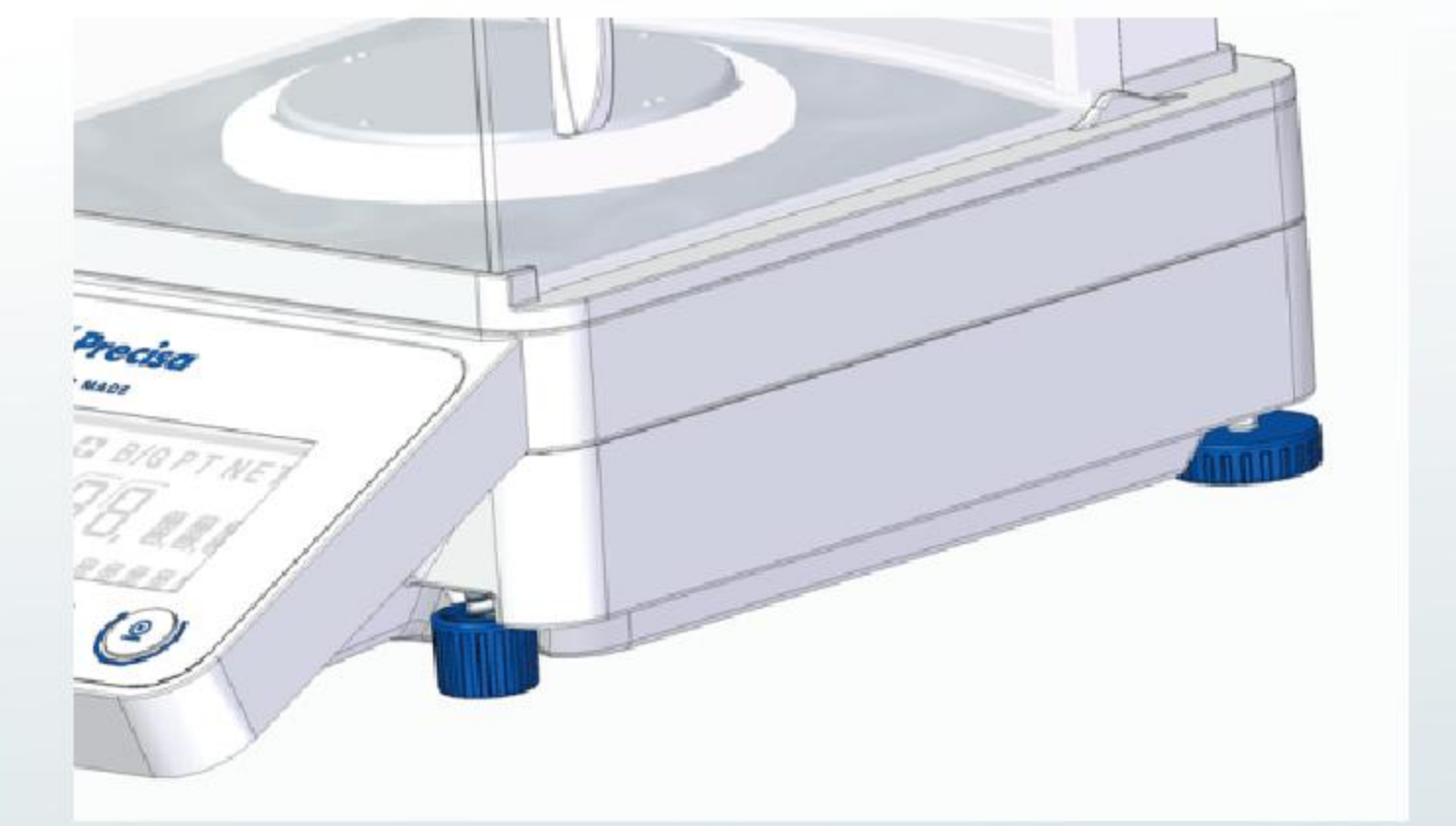
- PB广泛应用于实验室/制药/食品/轻工/消费品/工业/珠宝等领域
- 应用功能广，包括计数/密度/动物称量/统计/检重/配方/百分比等应用，可应用各个领域

520Px通用特点



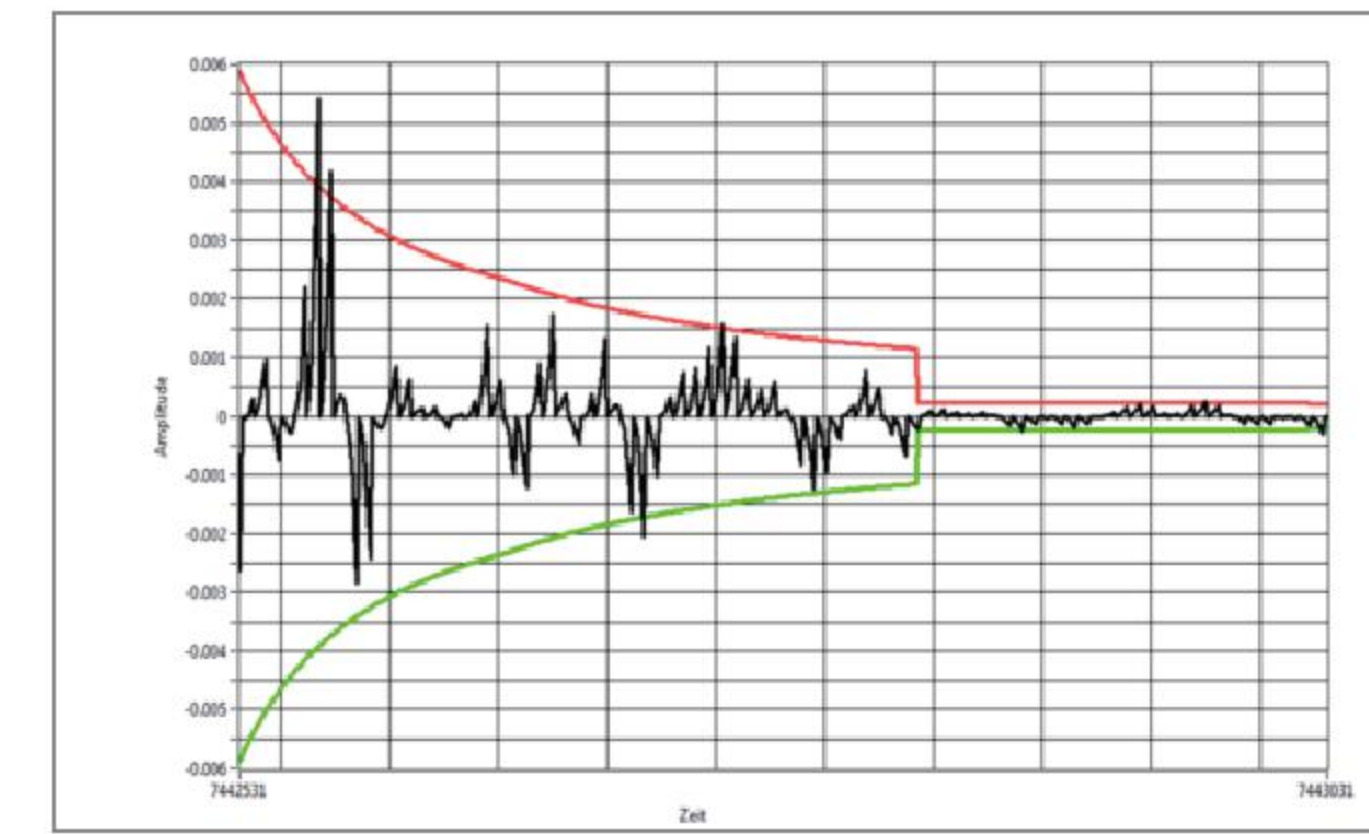
坚固的上下壳体

- 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



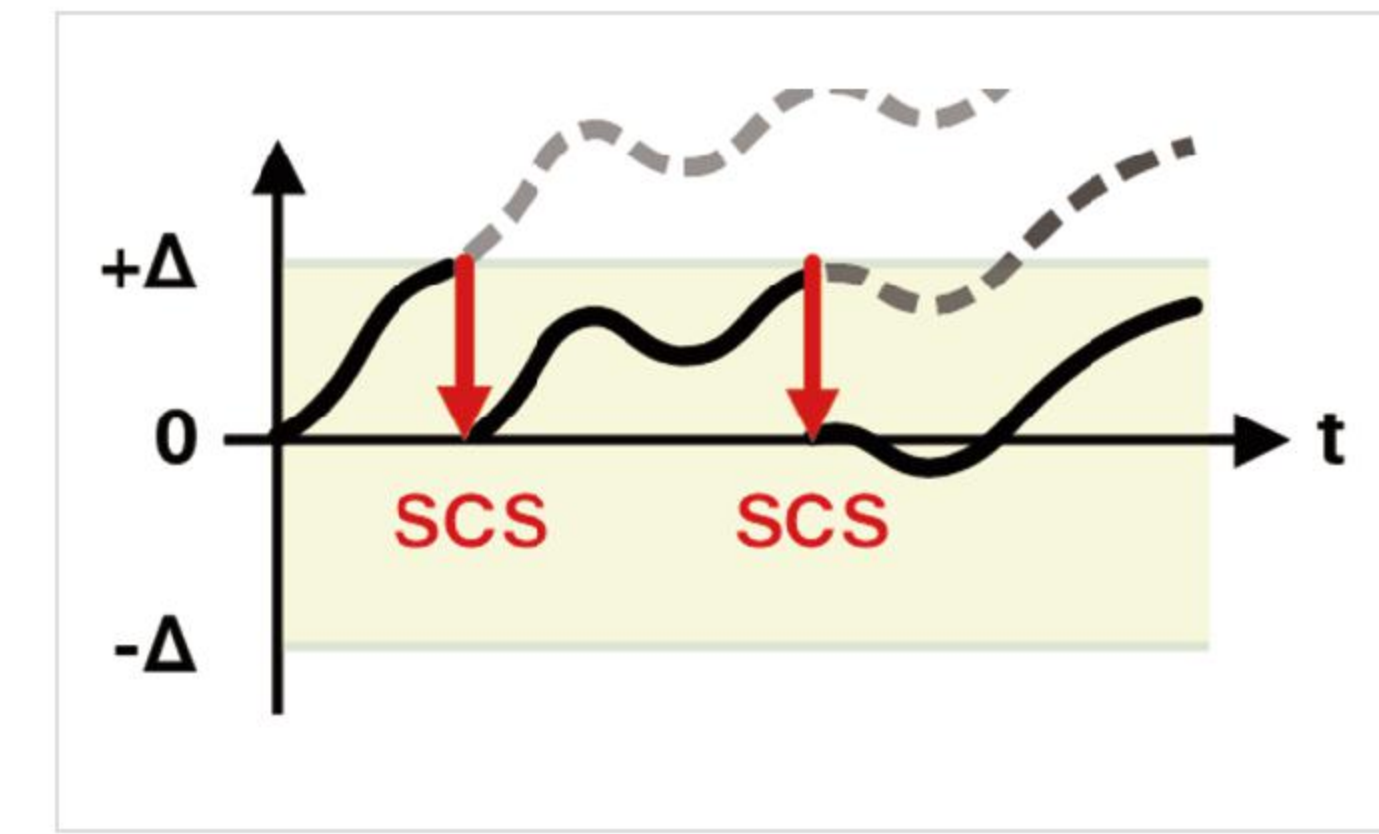
最佳稳定性

- 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最佳稳定性



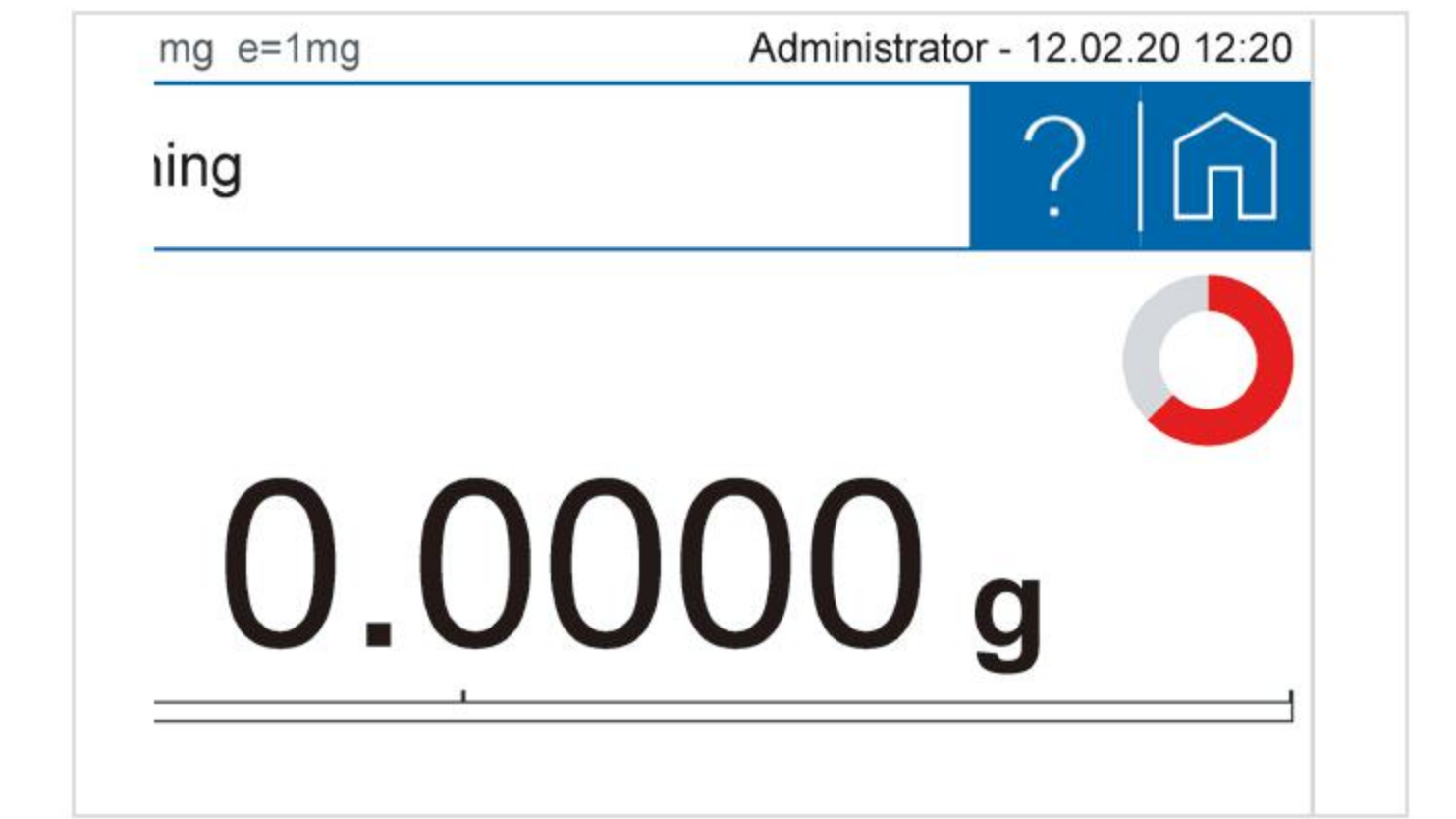
消除环境噪音

- 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



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

520Px 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

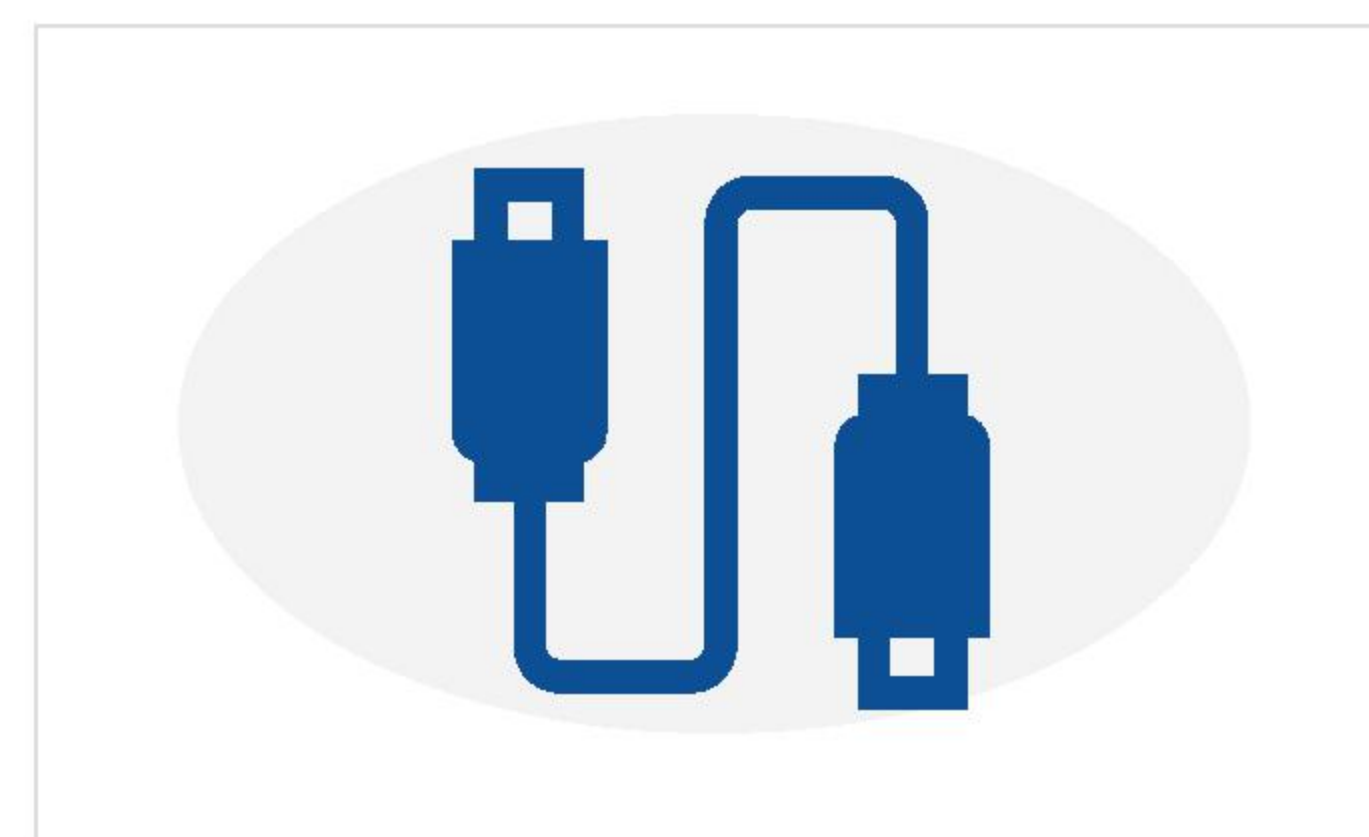
- 将您的天平变成键盘，无需安装任何软件即可直接将重量值传输到PC，避免人为输入电脑造成错误。

520Px 特点和应用



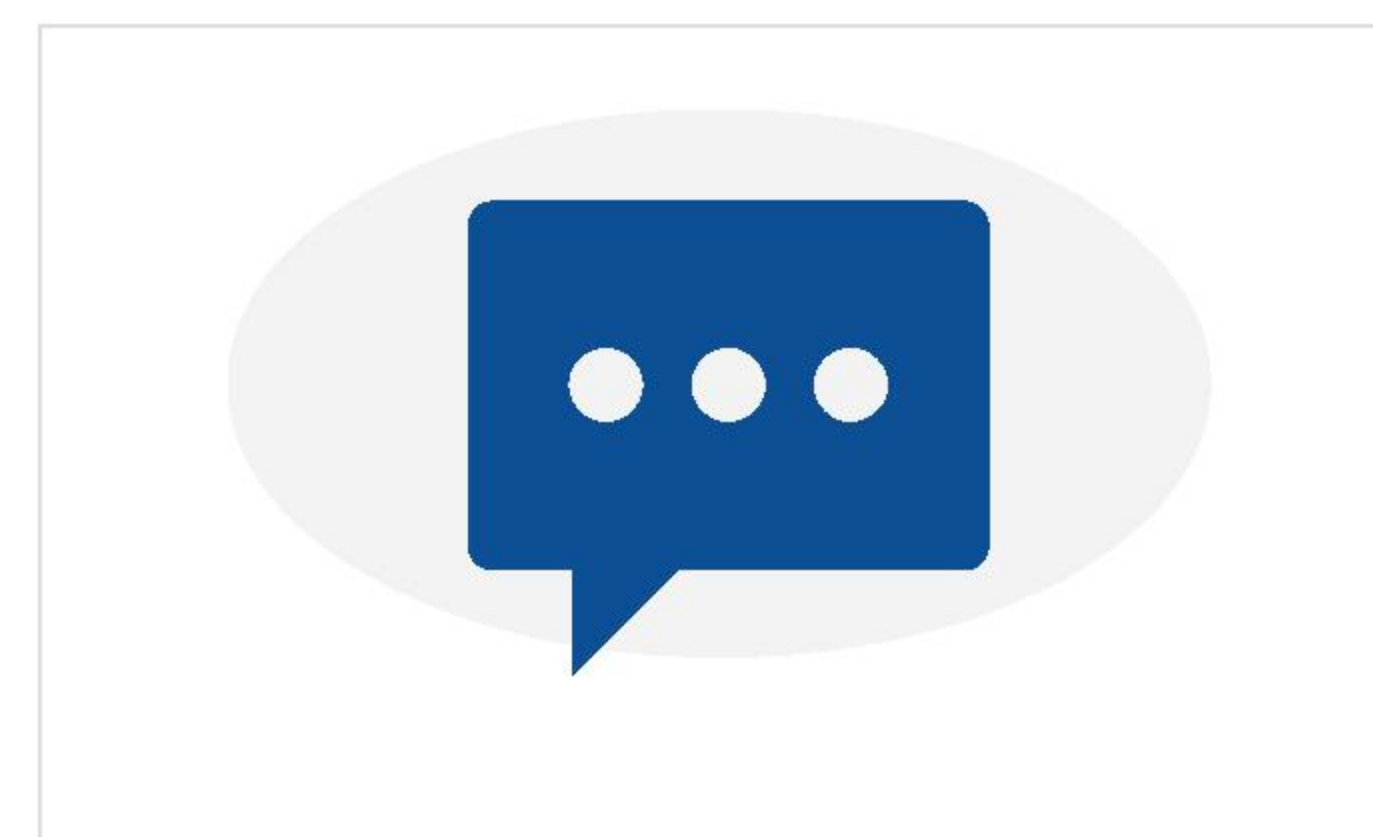
防盗保护

- 机械保护
- 四位密码密码保护



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



通用型应用

- 多国语言选项（例如英语，德语，西班牙语，法语，普通话等），下挂称量等

520系列性能特点	PB	PT
瑞士制造	✓	✓
LCD背光显示屏	✓	
彩色触摸显示屏		✓
自动校准提示	✓	✓
外部校准	✓	✓
RS232接口	✓	✓
USB接口	✓	✓
Alibi存储器	✓	✓
快捷数字/字母输入		✓
设备验证	✓	✓
时钟功能	✓	✓
机械锁	✓	✓
数字去皮		✓
下挂称重	✓	✓
以太网	可选配	350-8939
WIFI	可选配	350-8935
SCS全自动智能内部校准	可选配	可选配
审计追踪		✓
HID人机交互接口	✓	✓

520系列应用模式	PB	PT
单位换算	✓	✓
百分比称重	✓	✓
计数	✓	✓
最小样品重量		✓
BEST浮力修正		350-8739-001
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	✓	✓

520

选项	PB	PT
防护等级IP65, 提供可选的防尘和低压水保护装置	可选	可选
应用	PB	PT
BEST浮力修正	—	350-8739-001

配件	PB	PT
用于千分之一的风罩	350-8742	350-8742
第二显示屏	可选	—
下挂称量钩	350-8744	350-8743
用于0.01g、0.1g和1g天平的动物称重碗	350-8743	350-8322
珠宝称盘	350-8322	350-8555
防盗电缆	350-8555	350-8740
用于0.1mg天平的密度组件	350-8740	350-8741
容器尺寸 $\phi=75\text{mm}$, $h=100\text{mm}$	350-8741	350-7054
仅适用于0.1mg天平的固体密度组件 (不含玻璃容器和挂钩)	350-7054	350-7194
液体密度组件	350-7194	350-8734
下沉支架	350-8734	350-8533
信号灯, 带3个灯的指示灯, 绿色/红色/黄色	350-8533	350-8747
蜂鸣器	350-8747	350-8748
单功能USB	350-8748	可选
双功能USB	可选	可选
以太网连接	可选	350-8662
WiFi连接	350-8662	350-8661
不间断电源	350-8661	350-8672
天平电缆	350-8672	350-8673
电缆1.5m (PC)	350-8673	350-8745
电缆1.5m (打印机)	350-8745	350-8746
520系列防尘罩, 5个/组	350-8746	
520系列便携箱		
国产打印机		



520系列 Px0.1mg

规格	最大称量值	读数精度	重复性误差 (载荷>5%)	最小样品重量 (1%, K=2)	线性误差	称盘尺寸 (mm)	级别	典型称量时间	科号
Px 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg**	0.2 mg	ϕ 90	I/1 mg	2 s	520-92y1-00x*
Px 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg**	0.2 mg	ϕ 90	I/1 mg	2 s	520-92y2-00x*

净重6.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 1.5ppm/°C



520系列 Px1mg

规格	最大称量值	读数精度	重复性误差 (载荷>5%)	最小样品重量 (1%, K=2)	线性误差	称盘尺寸 (mm)	级别	典型称量时间	科号
Px 320M	320 g	1 mg	1 mg	200 mg**	1.5 mg	ϕ 120	II/1 mg	1.5 s	520-93y1-00x*
Px 620M	620 g	1 mg	1 mg	200 mg**	1.5 mg	ϕ 120	II/1 mg	1.5 s	520-93y2-00x*

净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C



520系列 Px0.01g

规格	最大称量值	读数精度	重复性误差 (载荷>5%)	最小样品重量 (1%, K=2)	线性误差	称盘尺寸 (mm)	级别	典型称量时间	科号
Px 320C	320 g	0.01 g	0.005 g	1 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y1-00x*
Px 620C	620 g	0.01 g	0.005 g	1 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y2-00x*
Px1200C	1200 g	0.01 g	0.01 g	2 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y3-00x*
Px2200C	2200 g	0.01 g	0.01 g	2 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y4-00x*
Px3200C	3200 g	0.01 g	0.01 g	2 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y5-00x*
Px4200C	4200 g	0.01 g	0.01 g	2 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94y6-00x*
Px6200C	6200 g	0.01 g	0.01 g	2 g**	10 mg	186x186	II/0.1g	1.5 s	520-94x7-00x*

净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C



520系列 | Px0.1g / Px 1g

规格	最大称量值	读数精度	重复性误差 (载荷>5%)	最小样品重量 (1%, K=2)	线性误差	称盘尺寸 (mm)	级别	典型称量时间	科号
Px 3200D	3200 g	0.1 g	0.05 g	10 g**	0.1 g	186x186	II/0.1g	1 s	520-95y1-00x*
Px 6200D	6200 g	0.1 g	0.05 g	10 g**	0.1 g	186x186	II/1.0g	1 s	520-95y2-00x*
Px10200D	10200 g	0.1 g	0.1 g	20 g**	0.15 g	186x186	II/1.0g	2 s	520-95y3-00x*
Px10200G	10200 g	1 g	0.5 g	100 g**	0.5 g	186x186	II/1.0g	1.5 s	520-96y1-00x*

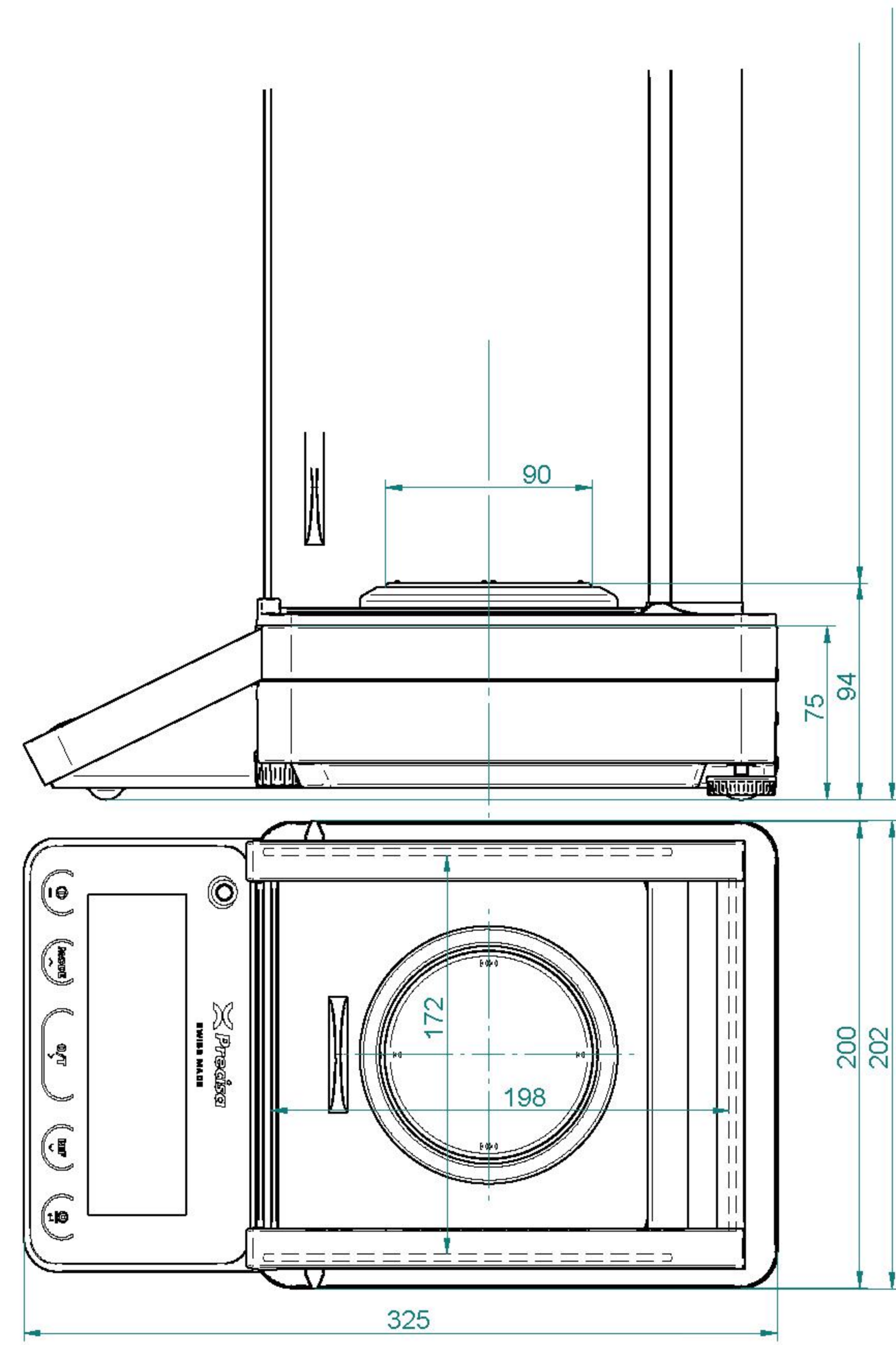
净重5.6kg, 灵敏度漂移 (10-30 °C) 2.0ppm/°C

通用规范

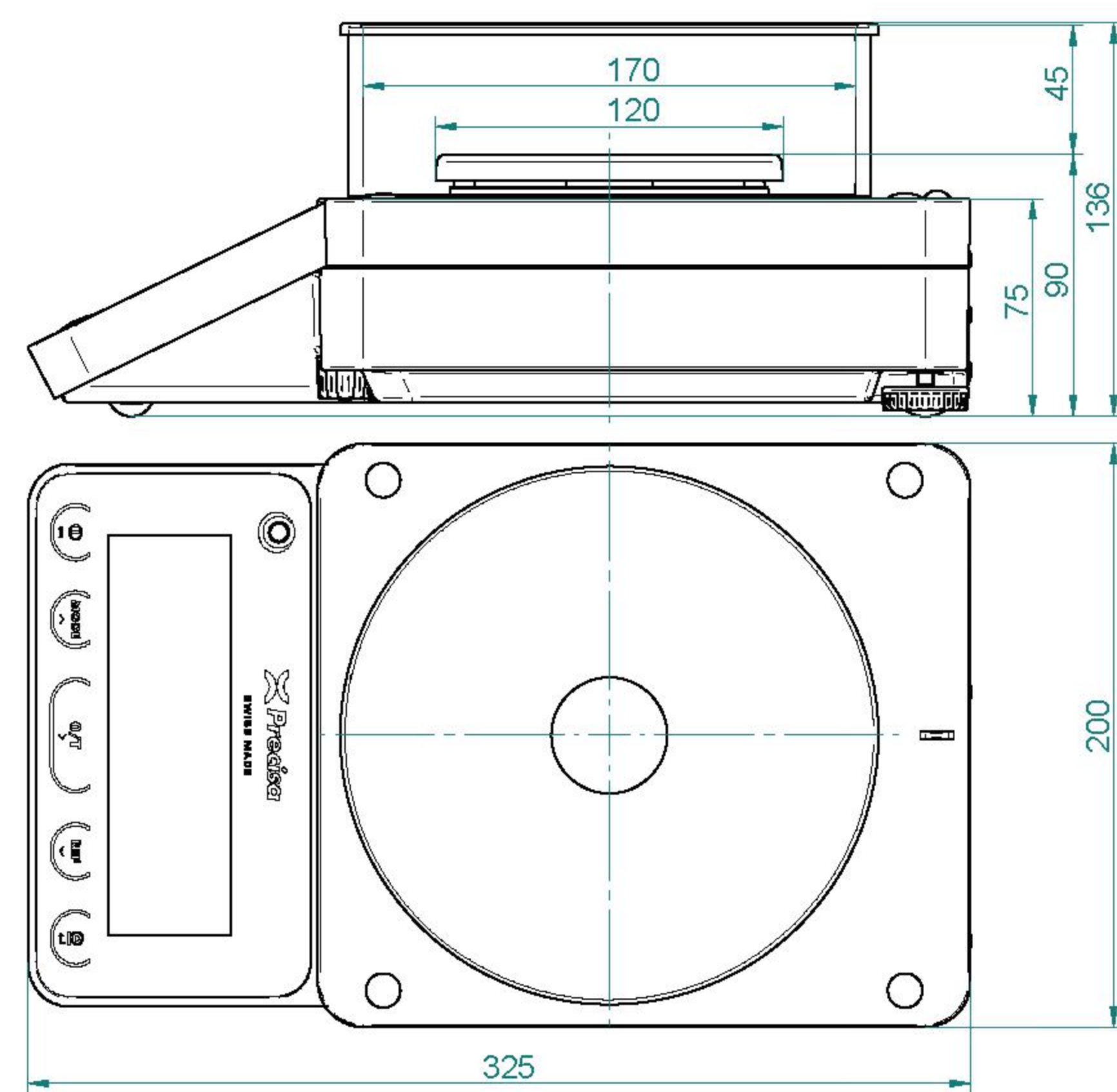
温度范围	稳定性设置	频率
5-40 °C	可调	50-60Hz

备注: *x=1带内校/x=2不带内校
 *y=1为PB型号/y=2为PT型号
 ** USP规定的MSW(0.1%, k=2, load>5%)=10×MSW(1%,k=2)

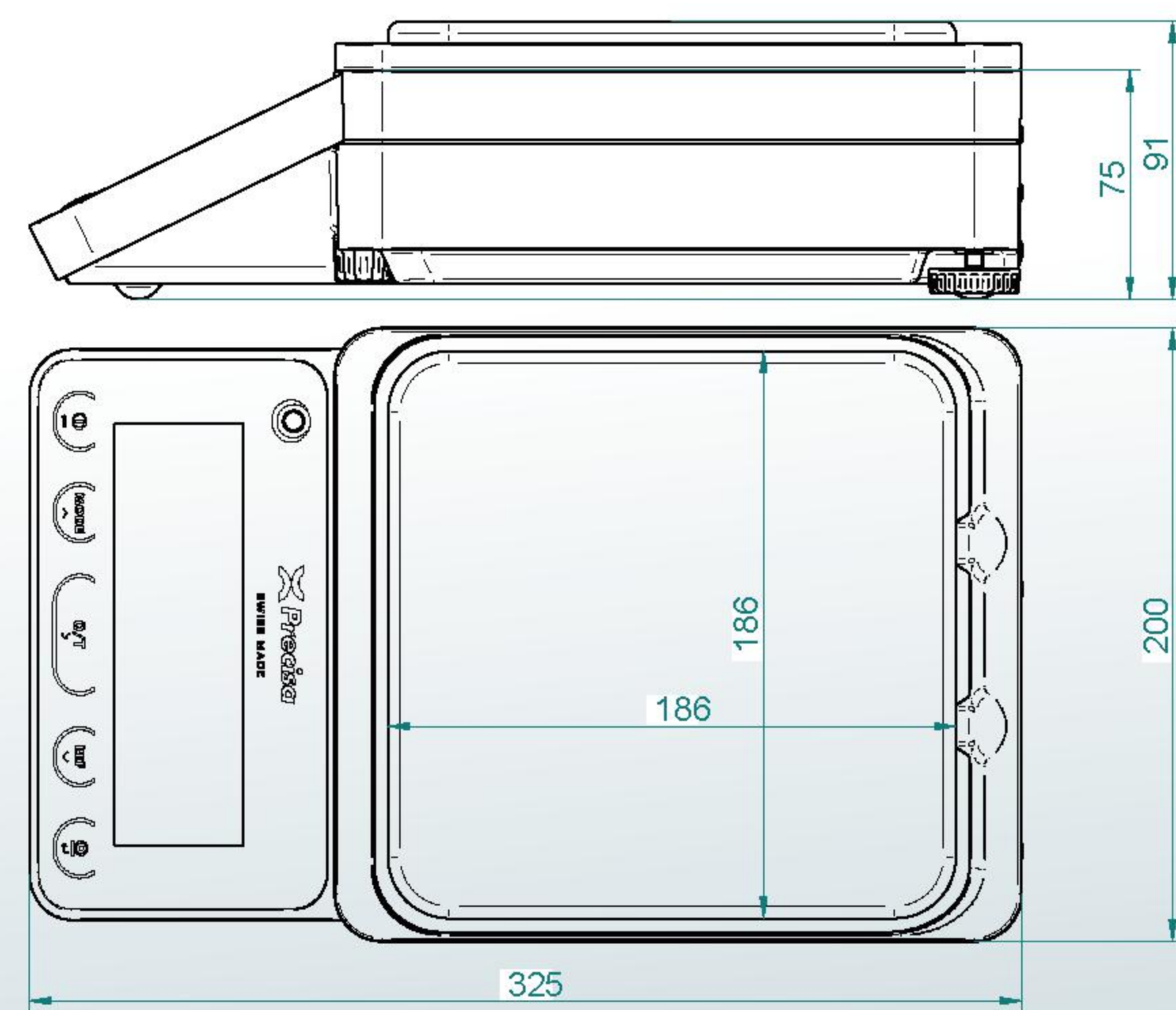
分析天平 0.1mg



精密天平 1 mg



精密天平 0.01g/0.1g/1g



520



品质、价值始终如一
 精准称量，值得您始终信赖