



POLARIS

半微量天平、分析天平和精密天平

PAB 125i Max 80/120 g d= 0.00001 g/0.0001 g

BEADAM

→0←

~

0.00000

Gross Wt.
0.00000

Tare Wt.
0.00000
g

Weight Mode
21/08/2025 09:55:42 Thu

Esc



Tare

←



Print

↓



Cal

≡



Setup / ⏻

↑



Unit

→



Mode

Back



Zero

POLARIS

POLARIS

每次测量都清晰精准

更清晰的操作。
更精准的称重。
更明晰的结果。

5年
保修期

全新Polaris系列以清晰度为核心,在严苛的事实驱动型实验室环境中为您提供最关键的测量保障。无论您选择半微量天平、分析天平、精密天平还是顶载式精密天平,Polaris家族产品均能确保每次测量结果清晰可辨。

信赖Polaris,享受精准、直观的称重体验。

在明亮的称重室中，看得更清晰

配备防风罩的Polaris型号配备LED照明，可清晰观察粉末和液体，特别适用于光线较暗的环境，如照明不足的通风柜。Polaris 防风罩可拆卸拆分，便于清洁。

结实耐用的 设计

Polaris系列专为持久耐用而设计，采用坚固的ABS材质结构，配备防泼溅外壳及不锈钢称盘。为确保多年使用无忧，所有Polaris型号均享有艾德姆公司行业领先的五年制造商保修服务。



变色显示屏， 实现称重检测的终极清晰度

日常实验室称重任务更高效：Polaris提供一目了然的检重功能，助您节省宝贵的时间。其变色背光可快速显示样品是否在规定重量范围内：超重时显示红色，欠重时显示黄色，达标时则显示绿色。

通过宽大的液晶显示屏获取结果

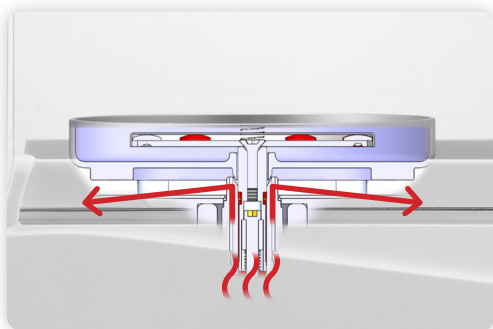
为实现更快的称重结果、缩短培训时间并让每位用户清晰理解数据，Polaris配备直观易用的显示屏，可一目了然地显示操作指引、称重结果及应用状态。



实

您的数据，随心掌控， 先进连接技术赋能

通过标准蓝牙、RJ45以太网、RS-232和USB接口，实现与计算机、打印机及实验室信息管理系统（LIMS）软件的无缝通信，彻底消除转录错误，确保记录的准确性。



精准设计，搭载 艾德姆空气分流技术 (仅限PAB 125i半微量天平)

实验室天平如Polaris半微量天平具有极高灵敏度，读数可能受到看似无害的暖空气等因素影响。为获得更精准可靠的称重结果，天平托盘下方设有独特导流通道，可排出称重室90%以上的暖空气。

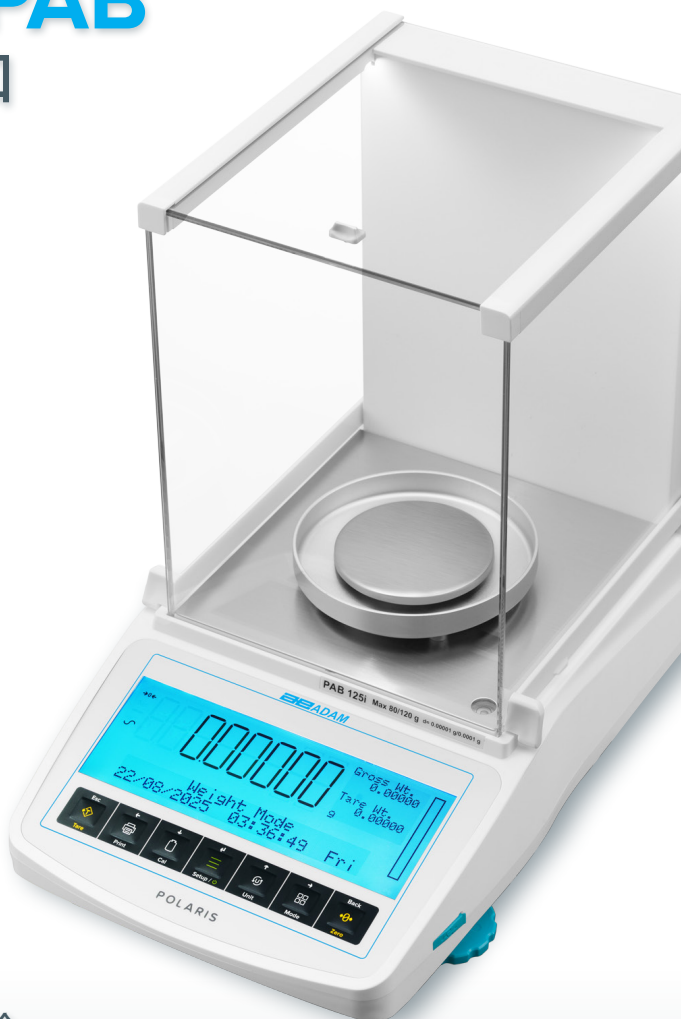


精度卓越， 量程丰富

Polaris提供半微量、分析、精密以及顶部加载式型号，为各类实验室应用提供卓越的称重精度。半微量型号PAB 125i具备惊人的0.00001克/0.0001克分辨率；针对需要更大称量量程的实验室，精密型号可提供高达16000克的称量范围。

Polaris PAB

半微量天平和分析天平



Polaris半微量
天平和分析天平
无论您是简单称量单个
样品、分析水分密度还是进行
配方设计，都能提供快速可靠的结
果。多数PAB型号的稳定时间仅需三秒，
半微量型号的读数精度可达0.00001克。

功能



背光显示屏

液晶屏背光照明，轻松读取数据。

多重称量单位

可在不同重量单位间切换。

安全支架

通过锁和线束固定天平。

RS-232接口

将数据发送至打印机或电脑。

USB端口

将数据传输至电脑或U盘。

以太网端口

通过RJ45以太网输出传输数据。

蓝牙

无线连接实现无缝数据记录。

内部校准

无需外部校准砝码即可自动维持精度
(仅限‘i’型号)。

日期

记录日期以确保合规性与可追溯性。

时间

记录时间以确保合规性与可追溯性。

GLP/GMP/ISO 打印输出

质量准则确保记录可追溯性。

去皮功能

从总重量中扣除容器重量。

应用程序



累积

累加多次称重结果。

检重

将重量与预设限值进行比较。

密度测定

通过在空气和液体中称量样品来测量
密度。

动态/动物称重

对移动物品进行称重并取平均值。

配方

存储并统计食谱原料。

零件计数

根据平均单件重量给零件计数。

百分比称重

显示重量占基准值的百分比。

统计功能

根据测量数据生成统计结果。

称重功能

参照标准进行重量测量。

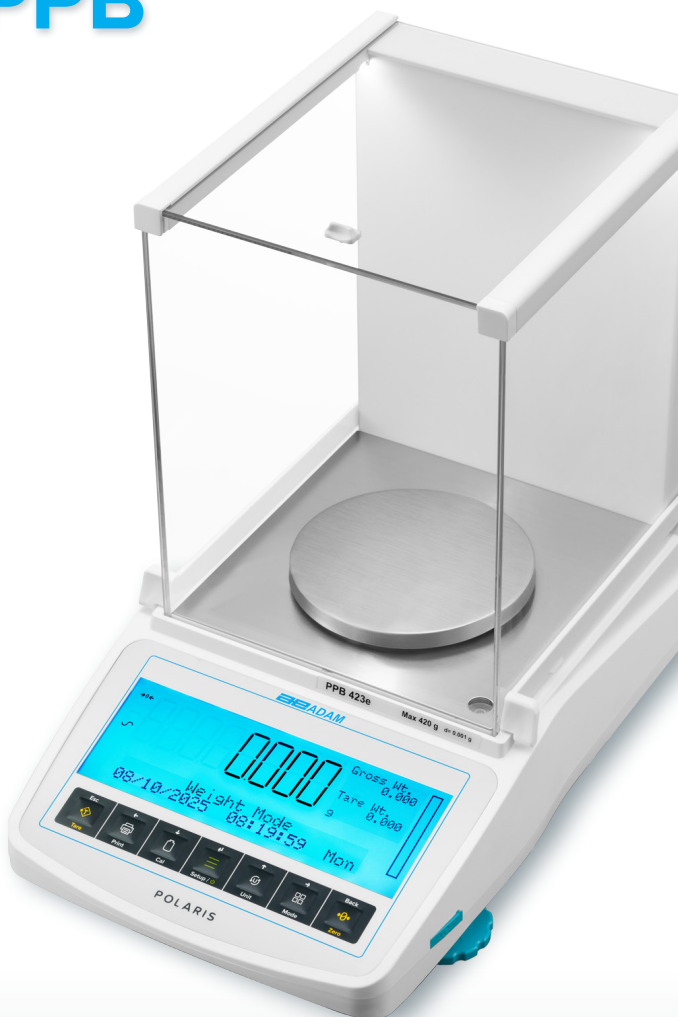
峰值保持

捕捉最高重量读数

型号	PAB 125i	PAB 124i/e	PAB 224i/e	PAB 324i/e	PAB 424i/e
量程	80g / 120g	120g	220g	320g	420g
精度	0.00001g / 0.0001g	0.0001g			
秤盘大小	80mm ø				
称量单位	g, mg, ct, dwt, gr, oz, ozt, dr, tl, HK, tl, S, tl, T, mm, tol, tk, N, 自定义单位				
稳定时间 (秒)	3 / 5	3			
接口	RS-232, USB, 以太网 RJ45, 蓝牙®				
校准	外部校准 (e), 内部全自动校准(i)				
显示	图形显示 LCD 26mm数高液晶显示				
电源	18VDC 830mA 适配器				
外壳	ABS 塑料				

Polaris PPB

精密天平



配备防风罩以减轻气流等环境因素的干扰，
Polaris精密天平适用于需要0.001克读数精度等高精度要求的应用场景，
包括样品制备、质量控制和密度测定。

功能



背光显示屏

液晶屏背光照明，轻松读取数据。

多重称量单位

可在不同重量单位间切换。

安全支架

通过锁和线束固定天平。

RS-232接口

将数据发送至打印机或电脑。

USB端口

将数据传输至电脑或U盘。

以太网端口

通过RJ45以太网输出传输数据。

蓝牙

无线连接实现无缝数据记录。

内部校准

无需外部校准砝码即可自动维持精度（仅限‘i’型号）。

日期

记录日期以确保合规性与可追溯性。

时间

记录时间以确保合规性与可追溯性。

GLP/GMP/ISO 打印输出

质量准则确保记录可追溯性。

去皮功能

从总重量中扣除容器重量。

应用程序



累积

累加多次称重结果。

检重

将重量与预设限值进行比较。

密度测定

通过在空气和液体中称量样品来测量密度。

动态/动物称重

对移动物品进行称重并取平均值。

配方

存储并统计食谱原料。

零件计数

根据平均单件重量给零件计数。

百分比称重

显示重量占基准值的百分比。

统计功能

根据测量数据生成统计结果。

称重功能

参照标准进行重量测量。

峰值保持

捕捉最高重量读数

型号	PPB 223i/e	PPB 423i/e	PPB 623i/e	PPB 823i/e	PPB 1223i/e	PPB 1623i/e
量程	220g	420g	620g	820g	1,220g	1,620g
精度	0.001g					
秤盘大小	120mm ø					
称量单位	g, mg, ct, dwt, gr, oz, ozt, dr, tl.HK, tl.S, tl.T, mm, tol, tk, N, 自定义单位					
稳定时间 (秒)	3					
接口	RS-232, USB, 以太网 RJ45, 蓝牙®					
校准	外部校准 (e), 内部全自动校准(i)					
显示	图形显示 LCD 26mm数高液晶显示					
电源	18VDC 830mA 适配器					
外壳	ABS 塑料					

Polaris PTB 和 PBB

顶部加载式精密天平



常用于工业实验室工
作、批量制备及现场实验
室，耐用的Polaris顶部加载天平
将高精度与大量程相结合，并配备大
秤盘。开放式平台设计使Polaris顶部加载天
平能够更快地加载较大样品而无需打开防风罩。

主要特点

- 直观易用的显示屏可一目了然地显示操作说明、检测结果及应用状态
- 变色背光通过显示样品是否达标简化检重流程
- 采用坚固ABS外壳、防泼溅设计及304不锈钢秤盘，确保长期耐用
- 通过蓝牙、以太网、RS-232及USB接口无缝连接电脑、打印机或实验室信息管理系统
- 内置存储器可保存20万+结果数据，实现全程可追溯
- 内部存储器支持存储200种原料（10种配方各含20种原料）
- 打印报告包含日期、时间、天平ID及校准验证信息，符合GLP规范
- 可选数字滤波功能（10级可调）
- 零件计数样本量：10、20、50、100及200
- 多语言界面：英语、法语、德语、西班牙语、意大利语及葡萄牙语
- 多级安全权限：1名管理员+最多99名操作员
- 配挂钩实现吊秤称重

主 要 特 点： PAB 半微型与 分析天平

- 称量盘下方独特的导流通道可排出称量室90%以上的热空气，提升称量精度
- 明亮的LED照明称量室确保样品清晰可见，即使在低光环境下亦然
- 可拆卸防风罩简化清洁流程，便于设备外运
- 分辨率达0.00001克/0.0001克

主要特点：PPB精密天平

- 明亮的LED照明称重室确保即使在低光环境下也能清晰观察样品
- 可拆卸防风罩简化部件清洁流程，便于设备外运

主要特点：PTB顶部加载式天平

- 大型开放式平台，可更快加载较大或体积较大的样本

AEADAM
天 平 和 秤

adamequipment.com.cn/polaris

蓝牙®文字商标及徽标是蓝牙技术联盟（Bluetooth SIG, Inc.）拥有的注册商标，艾德姆衡器公司（Adam Equipment）对该商标的使用均基于授权许可。其他商标及商号均为其各自所有者的财产。