

全能的称重解决方案

Thermo Scientific VersaWeigh®



我们明白您的需求

您的需求，我们倾听。您需要提升产能，提高生产效率，减少停机时间，以及降低生产成本。您的检重秤需要：高精度，使用简单，清洁方便，维护轻松，并且适用于大部分的重量检测应用。现在，您拥有：Thermo Scientific VersaWeigh。



图片显示 Thermo Scientific VersaWeigh 40-100 型
皮带宽度 400 mm，量程 10 kg
总长为 2,010 mm，防护等级 IP-66 选件

在封面显示为 Thermo Scientific VersaWeigh 10-015 型
皮带宽度 100 mm，量程 1.5 kg
总长为 610 mm



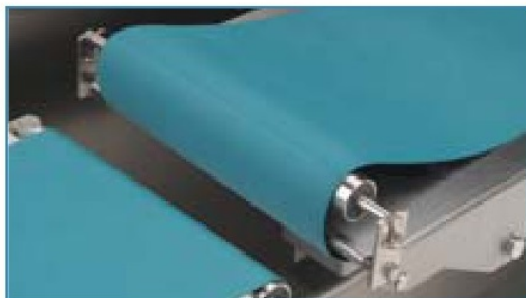
全能的检重秤，满足您的要求

VersaWeigh 是全球科学和过程仪器的领先者——新一代检重秤。我们在重量检测领域拥有 50 多年的历史，积累了大量丰富的经验，并且秉承自 Ramsey 和 Icore 品牌的优良传统，我们为您带来新品牌 Thermo Scientific 旗下的全能检重秤。

拥有 VersaWeigh，您可从中获得：

设计卫生 — 就地清洗设计；平滑表面防止和减少产品堵塞的风险；最小化的占地面积；至多 5 分钟之内完成常规卫生清洁。

维护便捷 — 快速更换输送机 and 皮带；快速接头电缆；DIN 一盒装式网络化电子模块结构；无需工具更换皮带或主要电子模块；30 分钟内完成大部分维修工作。



耐用设计 — 全不锈钢结构，电器外壳以及输送机架；大扭矩密封无刷直流电动机；以最小维护量实现操作零故障。

精度和可靠性 — 比之前的检重秤，在更高的速度下，具有更佳精度。

使用简单 — Microsoft® 的 Windows® XP 操作系统；大屏，易读彩色触摸屏操作；可设置的安全权限级别。

通用性 — VersaWeigh 系列检重秤应用广泛，标准结构和标准人机界面提供从轻型物品到 10 公斤重物的称量。

经受时间考验的技术 — 零部件同所有 Thermo Scientific 检重秤兼容，体现通用性及独特性。

OEM 集成 — 我们称重引擎模块能够集成到大型包装系统中。



完整的标准解决方案



卫生

VersaWeigh 的独特梯形结构，消除细菌携带，卫生型设计便于清洁：

- 不锈钢结构，控制箱，带不锈钢轴承选件的输送机架和称重传感器。
- 敞开式结构提供容易清洁的途径。
- 迅速简便无需工具拆装，便于清洁、清扫。
- 圆形管和控制箱表面避免产品积垢的风险，达到卫生型要求
- IP-65 级，带IP-66结构选件



技术

VersaWeigh 采用完全可升级的技术平台：

- 10.4 英寸 XGA 彩色触摸屏。
- 基于 Microsoft Windows XP 的人机界面。
- 独立的“称重引擎”提升滤波能力，稳定性和可控制性。
- 独立的“称重引擎”采用强大的 Blackfin™ 数字信号处理器，支持自主开发的信号过程处理算法采用我们的 Thermo Scientific AutoCalc™ 新技术，以避免复杂设定过程。
- 网络控制模块通过 CAN-Bus 和以太网很容易更换模块和简单维修。



性能

- 精度等于或优于欧洲、北美或国际标准。
- 独特的 Thermo Scientific DBSVAC™ (动态宽频振动分析和补偿) 消除周围环境影响，达到最佳性能。
- 在同等速度下新的高精度标准超越其他竞争厂商的检重秤。
- 由于采用了自主软件，包括高级自动零点跟踪算法，无论长时间运行还是环境变化都保持超一流精度标准。

维护

在要求维护时，VersaWeigh 创新性能使得拆装迅速。例如：

- 强大的无碳刷直流电机和终身密封的轴承，无需定期维护。
- 快速拆卸传输机的机械和电器附件，只需在数秒钟完成。
- 通过 PSC (数据存储器卡) 允许电机控制器不带设定而改变或满足重新编程要求。
- 网络式组合电子结构 (Thermo Scientific NMEA™) 能使任意电器或电子模块无需工具更换模块。
- 工具很少的蝶形螺丝来调整皮带跑偏，带动力输送机辊子也能调整皮带或改变松紧。



SmartZone™ 指示器
(显示的是三区设置)



图片为 Thermo Scientific VersaWeigh 40-100 型
带 Thermo Scientific APEX 300 金属探测器选件



其他功能

所有您对检重秤所期望的，仅仅是更加容易使用产品！VersaWeigh 创新包括：

- 增强 AutoCalc™ 性能 — 与我们以往产品所介绍的自动设定有着全新的提升，几乎可以不用设置常数的培训！
- 相关联的屏幕帮助来引导操作。
- 用户设置操作员级别 — 为了完善安全性和数据完整性采用控制存取的方法。
- 利用完整的统计数据 and 图表提供生产线详细的运行状况。
- 100 个标准产品存储，可扩展，通过产品或名称可查询。
- Thermo Scientific SmartZone™ 用于在基本画面指示相应产品基本信息的显示。
- 宽大，高亮度重量显示外加发亮的“好 / 坏”或“合格 / 不合格”指示；类似在 Thermo Scientific 的 EZx™ X 射线检测产品中所介绍的革新显示。

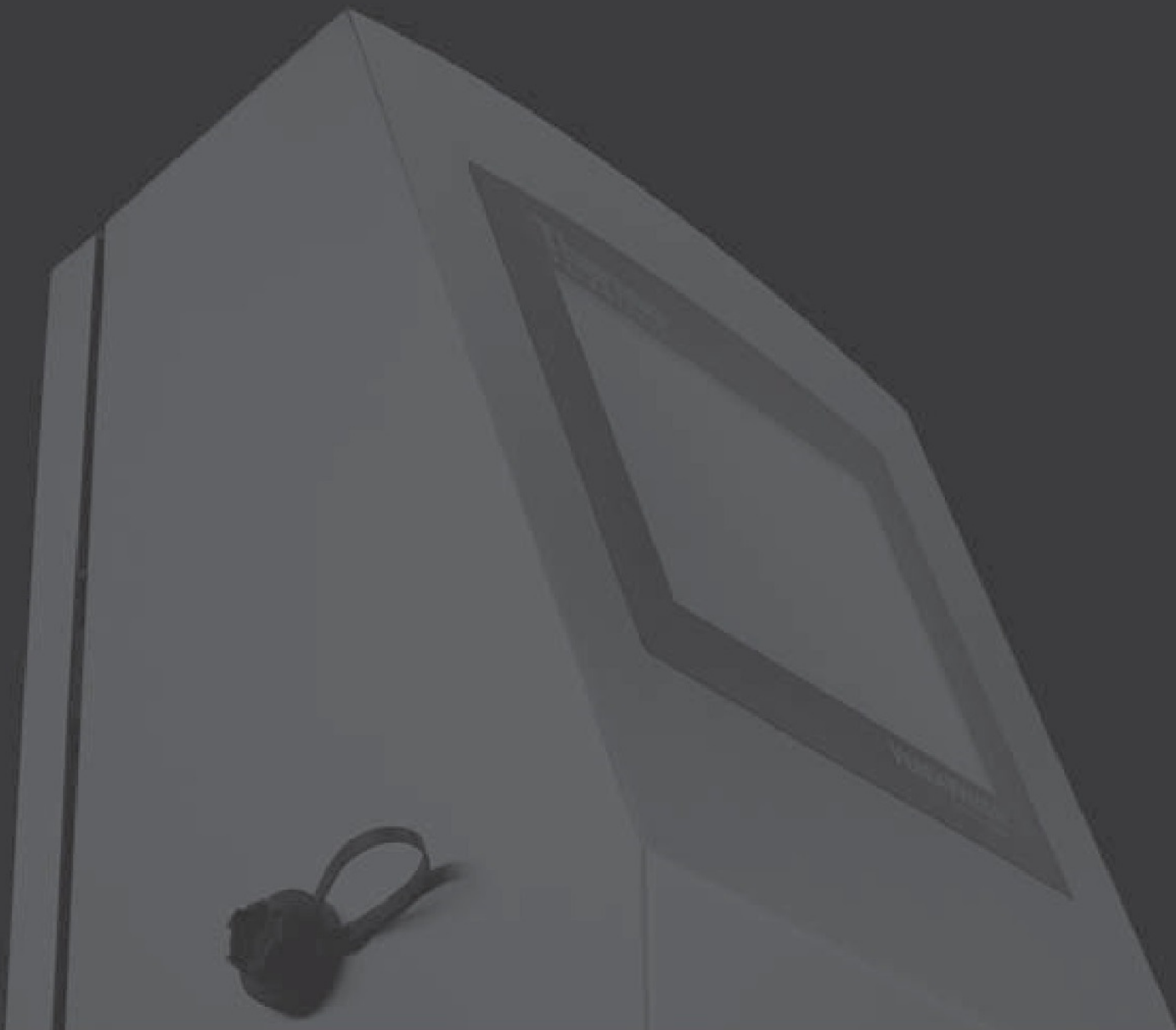
完整的可扩展解决方案

建立在一流性能基础上，VersaWeigh 为适应您的特殊应用提供可选模块来扩展功能。各种功能的选件可供选择，并且为了方便，所有选件均已集成，包括：

- IP-66 选配项
- 电气联锁装置选配项
- 数据扩展选配项
- 制药行业专用选配项
- 集成剔除系统选配项
- 联用系统选配项（金属探测器和检重秤联用），使用了 Thermo Scientific APEX™ 高性能金属探测器



标准称重显示基本界面
(显示的是三区设置)



其他Thermo Scientific 称重与检测产品以及服务

产品

- X-射线异物检测
- X-射线完整性检测
- 金属探测
- 通用链式和皮带式检重秤
- 特制有制药性和仓库性检重秤
- 过程监视 (例如: 在饮料行业的二氧化碳含量测量)

服务

- 各种级别的服务和支持合同
- 现场/远程的产品检测服务
- 调试, 指导安装, 运转
- 认证, 出厂测试报告
- 资产租赁
- 产品测试服务



规格

Thermo Scientific VersaWeigh

一般规格		
速度	量程 3.0 kg 以内: 120 米 / 分钟以内 量程 大于 3.0 kg: 90 米 / 分钟以内 包装速度取决于包装产品的长度和称量段长度	
精度	系统误差 (平均误差): 典型为 $\pm 0.01\%$ 的包装重量 显示分度值: 以 0.1, 0.01, 0.02, 0.05, 或 0.005 的单位 动态误差: 符合 R51 国际标准, MID 欧洲标准以及美国标准为手册 -44 或实际精度优于标准。 根据包装重量, 速度和环境稳定性	
标准配置	三段皮带 (输入段, 称量段, 输出段)	
一般技术要求		
释放静电	为 EN61000-4-2	
操作温度	0° C 至 +40° C	
储藏温度	-20° C 至 +60° C	
相对湿度	10% 至 90% 无冷凝	
污染等级	污染等级 II	
防护等级	标准为 IP-65 (带 IP-66 选件)	
设备要求		
电气	90 – 250 VAC, 50/60 Hz	
气源	干燥的 5.5 – 6.9 bar	
认证证书	CE 低压设备指示; CE 机械安全指示; CSAUS; 符合 EC 标准 2002/95/EC	
材质和涂层		
电气柜	不锈钢 304, 4b 精加工	
结构	不锈钢 304, 4b 精加工	
输送机框架	不锈钢 304, 4b 精加工	
滚轮轴	不锈钢 304, 4b 精加工	
滚筒	标准为铝合金; 不锈钢 304 选件	
传感器 I	标准为铝合金; 不锈钢 304 选件	
皮带	标准为氨基甲酸乙酯 (绿色); FDA- 认证的氨基甲酸乙酯 (蓝色) 选件	
其他		
称量分区	标准 3 区; 5 区为选件	
产品存储	标准 100 个产品; 400 个产品选件	
产品规格	标准	选件
	自动零点跟踪	并行剔除器
	自动日光节约时间	剔除确认
	Windows XP 人机界面	输入 / 输出输送皮带
	BlackFin DSP 技术	远程人机接口
	快速断路模块	Ethernet 通讯接口
	自动速度超控	串口通讯接口
	无碳刷直流电机	高级数据统计和图形
	USB 数据输出接口	连续剔除输出报警
	‘无间距’ 检测 / 剔除	声 / 光报警
	故障报告	防风罩 / 剔除器罩, 剔除箱

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. 版权所有。所有商标均属 Thermo Fisher Scientific Inc. 及其子公司所有。不同操作条件下, 结果可能是不同的。产品规格、术语及价格均可能发生变更。部分产品可能未在某个国家销售。欲了解详情, 请咨询当地销售代表。

香港及澳門代理商
Agent of HK & Macau

ANEL

APEX NOBLE EQUIPMENT LTD.

雅麗盈設備有限公司

香港荃灣柴灣角街95號華俊工業中心18樓05號室

Flat 5, 18/F, Wah Chun Industrial Centre,

95 Chai Wan Kok Street, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Mobile: 852-94505051, 853-62839652, 86-14715675669

Tel: 852-36901333, 36901338, Fax: 852-36901339

Website: www.anel.com.hk