



## 640XL 型 多功能指示器

技术规格

640XL 型  
50.8 毫米 (2.0 英寸) 显示屏

### 耐用 精确 简便

640XL 是 TMR 搅拌机、家畜秤、进料斗和诸多应用中用于精确、可靠地称重的理想多功能指示器。

#### 特色和优点

**运动过滤** — 增强的双“谐和器”过滤让重量显示更清晰，便于查看。十分适合用于过滤搅拌机和家畜应用中过多的运动。

**Auto-LOC (自动锁定)** — 在显示屏上“锁定并保持”家畜重量，以便于查看，即使家畜在移动中也不受影响。

**HOLD (保持)** — 在移动设备（即 TMR 搅拌机、饲料车等）移动时保持重量恒定。

**Gross/Tare/Net (毛重/去皮/净重)** — G/N (毛重/净重) 键方便用户查看毛重或净重。TARE (去皮) 键方便秤的临时调零。

**存储累加器通道** — 100 个六字符字母数字累加器通道。可用于确定家畜群或者确定分批送入食谱的数量。

**累加** — 使用 RM 键访问内存通道，手动累加 (M+) 或使用 Auto-LOC (自动锁定) 自动累加。在执行累加之后自动打印，可减少按键次数。

**报告** — 在配备 RS-232 端口时可用的标准 G/T/N 打印输出。附加报告可列出累加器通道及其计数、平均值和总累加数。

**操作简便** — ZERO 键可将秤调零，PRINT 键通过串行电缆或 TDS-40 数据传输套件将重量数据传输至打印机或计算机。

**方便读取的显示屏** — 6 位、14 段字母数字 LCD 显示屏，对于低照度应用有明亮的背光。显示屏可轻松在明亮阳光、雾或夜晚这些环境中查看。大型 2.0 英寸 (50.8 毫米) 大字体。

**结实耐用的构造** — 无缝聚碳酸酯外壳，具有密封背部面板，防止指示器遭遇振动、冲击、湿气和尘垢。

**直接连接** — 称重杆可直接与指示器连接，省去了接线盒成本，并提升了可靠性。

**前面板编程** — 可通过键盘执行所有设置和校准，无需模拟器或砝码。

**自动关机** — 电池电量过低警告。在低于 9 伏特时自动关机，并且在秤未使用的情况下，可选择可编程的睡眠模式关机。

**断电恢复** — 在电源故障后恢复相同的重量显示，包括最新的皮重。

**打印** — 手动和自动打印 10 种标准格式，方便收集数据。可在每个打印输出的当前内存通道名称前加前缀，方便在打印的票证和报告上保持数据有序。

**可编程问候消息** — 通电后 32 字符消息显示。十分适合显示农场、用户经销商或原始设备制造商名称或指示应用程序。

**可编程维护定时器** — 就混合机、手推车、卡车等的计划维护警告用户。

**隐藏服务密钥** — 可进行编程，以显示经销商名称、电话号码或网站。

#### 其他功能项

**开门输入** — 连接至门传感器以确定饲料搅拌机门何时打开。

**可用的端口** — M640/XL 指示器上标配了两个端口。可选择 一个 RD40/XL 和一个 RS-232 端口，或者两个 RS-232 端口，或者两个 RD40/XL 端口。

**RS-232 端口** — 提供两个双向串行端口。这两个端口可用于打印多种格式，与 PC 或数据传输系统通信、广播至远程显示屏以及查询数据。当设置为 640PC 模式时，串行端口将接受命令来控制指示器，访问新的加载模式，并能够在 640 显示屏上显示消息。

选项 (续上页) ...

**RD40/XL 端口** — 可连接 RD40 或 RD40XL 远程显示屏。RD40XL 显示屏提供可选的 XM64 无线手持发射机, 用于远程控制 640XL 上的 Tare (去皮) 和 G/N (毛重/净重) 键。

**RF 选项** — 通过 RD40RF 提供对于 640XL 重量显示及所有关键功能的全面无线控制。十分适合前端装载机或允许远程控制的饲料间。

**打印机** — 提供 CP-103 紧凑型热敏式打印机。

## 规格

**电源:** 10-17 伏直流

12 伏直流 @ 55 毫安 - 四个 w/b, 无背光  
12 伏直流 @ 270 毫安 - 四个 w/b, 带背光  
可选: 115 伏交流/12 伏直流转换器

**壳体:** 防水、防尘, 结构性聚碳酸酯, 8.7 英寸高 x 10.5 英寸宽 x 6.0 英寸厚 (22.10 厘米 x 26.67 厘米 x 15.24 厘米)

**显示屏:** 2.0 英寸 (50.8 毫米) 6 位、14 段、字母数字 LCD 显示屏, 十个可调亮度级别

**显示速率:** 可选择 1 次/秒、2 次/秒或 5 次/秒

**计量单位:** 磅或千克

**激励:** 5 伏特, 驱动十根 350 欧姆的称重杆

**模拟范围:** ±8 毫伏/伏

**指示器:** 磅、千克、自动、运动、毛重和净重

**操作按键:** ON/OFF (开/关)、RM、M+、TARE (去皮)、G/N (毛重/净重)、HOLD/MENU (保留/菜单)、PRINT/SELECT (打印/选择)、ZERO/CLEAR (置零/清除) (发声按键反馈)

**容量范围:** 999,999 磅/千克, 带有 2 位小数

**递增大小:** 1、2 和 5 的倍数和约数 (0.01 至 500)

**内部分辨率:** 64,424,509 计数每毫伏/伏每秒

**TDS-40** — 数据传输套件。

**远程显示屏** — RD40 1.1 英寸 (28 毫米)、XLR-6 2.0 英寸 (50.8 毫米) 或用于永久性安装的 XLR-8 3.5 英寸 (88.90 毫米)。

**连接器** — 可选用各种秤连接器, 包括大多数主要秤品牌的产品。

**接线盒** — 称重杆接线盒。

**精度:** ± 施加负载的 0.1% 或 ± 一单位

**A/D 转换率:** 60 次/秒

**置零跟踪:** 关闭、0.5、1、2、3、5、10 单位

**时间和日期:** 采用电池供电的实时时钟

**RS-232 端口:** 标配双向 RS-232 端口

AMP 8 引脚圆形连接器

响应 ASCII 字符输入

波特率 (1200 - 115200) Xon/Xoff; 奇偶校验可选, 7/8 个数据位

**RD40/XL 端口:** 专有 RD40/XL 协议 (连接 RD40 或 RD40XL 远程显示屏所需)

**RF 端口:** 802.11B 2.4 GHz WIPORT (连接无线 RD40RF 所需)

**TTL 输入:** XM64 发射机、640 或 RD40XL 上的可编程输入选项 (RM、M+、TARE (去皮)、G/N (毛重/净重)、HOLD (保留)、PRINT (打印) 或 ZERO/CLEAR (置零/清除))

**环境:** -29 至 60 摄氏度 (-20 至 140 华氏度)

**重量:** 2.4 千克 (5.2 磅)、3.3 千克 (7.2 磅) 装运重量

**认证:** FCC A 类, CE 标志

**保修期:** 三年



XLR-6 远程显示屏  
50.8 毫米 (2.0 英寸)



无线远程显示屏 RD40RF  
28 毫米 (1.1 英寸)



远程显示屏 RD40  
28 毫米 (1.1 英寸)



TDS-40 数据传输套件



XLR-8 远程显示屏  
88.90 毫米 (3.5 英寸)



CP-103 打印机



## AVERY WEIGH-TRONIX CHINA

G2 Export Processing Zone B,  
No.288 Shengpu Road,  
SIP of Suzhou

爱伟创 (苏州) 称重技术有限公司  
苏州工业园区胜浦路  
288 号出口加工区 B 区 G2 厂房

销售咨询: (0086) 13814838580  
技术咨询: (0086) 186 6249 0785

# Avery Weigh-Tronix

SIMPLY ACCURATE/简便 精确



© Avery Weigh-Tronix (爱伟创) 集团公司, 2014年。保留所有权利。Avery Weigh-Tronix 是 Avery Weigh-Tronix (爱伟创) 集团公司的注册商标。本出版物仅为了提供概略信息, 未经 Avery Weigh-Tronix (爱伟创) 集团公司书面同意, 不得将其视为与相关产品或服务有关的陈述。本出版物在付印之时是准确的, 但 Avery Weigh-Tronix (爱伟创) 有权随时更改任何产品或服务的规格、设计、价格或供货条件。如有更改, 恕不另行通知。

Weigh Bar® 是 Avery Weigh-Tronix, LLC 的注册商标。