



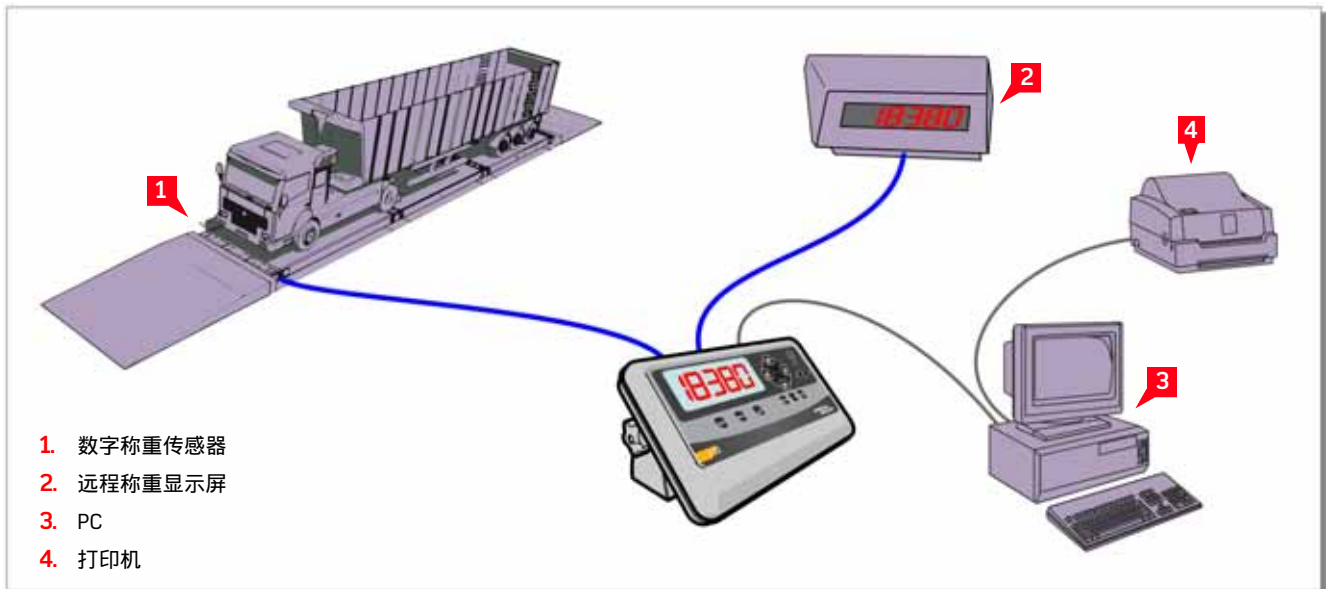
借助测量链和管理系统间的可选接口，i 30 称重仪表可与市面上的工业 PC 以及远程称重显示器，建立多种符合法定计量相关要求的连接。

该仪表最多可为 18 种 PRECIA MOLEN 产品系列的模拟或数字称重传感器供电，因此可用于管理非常长的桥秤。

其标配“数据存储设备” (DSD)，可存储 300,000 个记录，能够本地控制两个地磅进站和出站交通灯。i 30 称重仪表非常适用于分布式称重系统，可确保系统与 PCS-LAN 应用软件（可选），或任何其他客户的应用软件不间断通信。

典型应用

数字地磅与 PMNet 现场总线和管理微计算机配合使用。



设置

可通过以下方式对称重仪表进行计量和功能设置：

- 通过称重仪表的前面板；
- 借助 PC 和 Internet 浏览器。

借助 SD 卡或 PC 进行参数备份 / 恢复。

预防性维护帮助

- 过载计数器（数字：对称重传感器逐个计数）。
- 根据执行的称重次数，显示相应级别（共 3 个级别）的警报。

特性和功能

计量

- III 级 IPFNA
- 单量程：6000 e (ML) / 30000 d (HML)
- 双量程：2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- 灵敏度 2 mV/V
- 每步的最小电压阶跃 0.5 μ V
- 称重传感器电源 5 V
- 称重传感器最小阻抗 43 Ω
- 称重传感器最大阻抗 1,245 Ω
- 连接 4/6 线制
- 每秒最多进行 100 次测量。
- 支持 2 个可配置级别上的级联数字滤波。

称重

- 读取重量（最多 18 个称重传感器）。
- 最小阈值管理。
- 零点跟踪。
- 数据存储设备 (DSD) 可存储 300,000 个重量记录。
- 所有称重操作均通过管理 PC 完成。

显示屏 - 键盘

- 创新式 FSC-LCD（场序彩色）技术。
- 视角宽阔。
- 对比度可调。
- 以 7 x 25mm 高字符显示重量。
- 显示：单位、稳定性、量程。
- 背景颜色可以配置（7 种颜色可供选择）。
- 实时时钟 (HH:MM:SS)。
- 地磅说明：10 x 8mm 字符。
- 触控键盘。

外壳

- 304L 冲压不锈钢型 - 防护等级 IP 66。
- 用于桌面安装或壁式安装的旋转支架 (180°)。
- 可翻转壳体。
- 重 1.5 Kg。

电源

- 电源 / 频率 90-230 V AC / 50-60 Hz

温度范围

- 工作温度
 - 商用 -10 $^{\circ}$ C / +40 $^{\circ}$ C
 - 非常规使用 -15 $^{\circ}$ C / +60 $^{\circ}$ C
- 存储温度 -20 $^{\circ}$ C / +65 $^{\circ}$ C

通信

- ▼ 可选择如下方式与管理 PC 通信：
 - 1 个 10/100 Mb RJ45 以太网端口
 - 1 个 RS232/RS485 端口
 - 1 个串行 USB 端口（可选）
- ▼ 可选择如下方式与远程称重显示屏通信：
 - 利用 PMN 网络（通过接线盒）
 - 1 个 RS232/RS485 端口
 - 1 条开放式 CAN 总线（可选）
- ▼ 协议
 - PM A+ 从站、PM A+ 主站
 - PM 主站 D
 - RTU Modbus（串行总线）

选件

- ▼ 交通灯管理（最多 2 个交通灯）



- 交通灯状态显示。
- 交通灯类型配置：传入或传出。
- 交通灯名称配置（4 个字符）。
- 电隔离型数字输出 - 100mA。

- ▼ 根据接触开关（车辆定位传感器、按键开关等）的状态控制称重授权。



- 可配置消息。
- 授权 / 重量显示（是 / 否）。
- 电隔离型数字输入：8-30 V DC - 最大 15 mA。

- ▼ 面板安装套件

在机柜前方提供一个大小为 270 x 165 mm 的矩形开口（最大厚度：6 mm）。

认证

- 计量：符合 2009/23/CE（非自动操作称重仪器）指令。
- 电磁兼容性：符合 2004/108/CE 指令。
- 低功率：符合 2006/95/CE 指令。