

重量显示器



特性

- 经济型一般用途的重量显示器
- 大尺寸6位数LED显示画面
- 两行串行端口，可同时连接打印机与计算机
- 高强度的树脂外壳
- 每秒高达30次取样转换速率
- 通过OIML R-76 和 NTEP, 10,000d 认证
- 3段式数位筛选
- 可程序化的磅单元格式，最多可达185个字符
- 连续处理计算

以下区域不做销售：
北美洲，中美洲，南美洲

描述

VT100是一款经济型一般用途的重量显示器，可作为台秤或其它工业用途使用。

RS-232与电流回路两组串行端口，可提供同时连接计算机与打印机之能力。您可使用可程序化的磅单元号码、日期和时间，下载并编辑磅单元格式。

您可使用快速拆解接头连接荷重元，进行快速安装与维护。

本高强度树脂外壳不仅让您安装在桌面上，还可轻易调整为壁挂（倾斜）型和台柱型的安装方式。

应用

- 运货和收货磅秤
- 地磅
- 台秤

配置



选项

- UL 电源适配器
- TUV 电源适配器
- UK 电源适配器
- 高支架
- 低支架

重量显示器

规格

效能

分辨率: 10000 或 100000 dd (可选择设定)
转换速度: 每秒3, 7, 15, 或 30 的取样速率
(可选择设定)
敏感度: 1.0 μ V/Vsi 认证,
0.5 μ V/Vsi 非认证

全量程范围:
线性: 全量程的 0.01%
长期稳定性: 每年全量程的 0.005%
激发: +5VDC 带反馈 (6线)
荷重元数量: 最多8只, 350 欧姆传感器
筛选器: 3段式数位筛选3
零点漂移: <3.5ppm/ $^{\circ}$ C
跨距漂移: <3.5ppm/ $^{\circ}$ C
A/D转换器类型: Sigma-Delta, 按电源比例
刻度: x1, x2, x5, x10, x50
小数点设定: 可介于任何重量显示数字之间

校正方式: 静载荷和跨距, 储存于EEPROM

测重功能: 自动零点追踪, 动作侦测, 开机
时自动归零, 置零, 零皮重, 毛
重/净重, 单位切换

环境需求

操作温度: -10 $^{\circ}$ C 至 +40 $^{\circ}$ C [14 $^{\circ}$ F 至 104 $^{\circ}$ F]
储存温度: -10 $^{\circ}$ C 至 +70 $^{\circ}$ C [-4 $^{\circ}$ F 至 158 $^{\circ}$ F]
相对湿度: 40-90% RH, 无冷凝

显示画面与键盘

显示画面: 6 位数, 7段, LED显示, 20.3mm
状态指示器: 静止, 归零, 净重, 单位 (kg, g)
重量位数: 4, 5或者6 (设定可选)
键盘: 5键薄膜式键盘, 具触觉回馈

电源

电压: 12VDC, 使用115 或 230VAC
电源转换器

电力: 8W

串行端口通讯

串行端口输出#1: RS-232
波特率: 1200 - 38,400 波特率, 全双工
应用: 连续输出或打印机输出, 计
算机接口
串行端口输出#2: RS-232或20mA电流回路, 仅于
输出使用
波特率: 1200 - 9600 波特率
应用: 打印机连接端口

外壳

高强度的ABS树脂外壳:

尺寸: 186.3x103x95mm 长x高x深
[7.32x4.05x3.74in. 长x高x深]
底架: 桌上型、壁挂型 (倾斜) 和台柱型

认可标准 (精确度等级: III)

OIML R-76: 10000d EU-规格认证
认证号 T6877
NTEP: 单一分度 10000d

VPG Transducers 将持续努力改良产品的质量与效能; 规格若有变更, 恕不另行通知