

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

## LAUMAS 称重显示器 WDOS



型号:

WDOS

特征:

- 1, 通过模拟输出（根据要求）连接至-PLC；通过 RS485/RS232 连接

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

至-PC/PLC (最多 99 个仪器, 带线路中继器, 最多 32 个, 不带线路中继器) ;

2,通过 RS485/RS232 远程显示和打印机;

3,通过接线盒并联至 8 个称重传感器; -智能接线盒或其他多通道 ANNEL 仪器: 允许使用高级功能, 如数字均衡、负载分配分析和自动诊断。同时显示净重和毛重。数字滤波器, 以减少重量振荡的影响。理论校准 (通过键盘) 和实际校准 (样品重量和重量线性化的可能性高达 5 点) 。

4,皮重调零。通电时自动调零。毛重零跟踪。半自动皮重 (净重/毛重) 和预设皮重。半自动归零。显示达到的最大重量值 (峰值) 。

5,无转换器的 RS485 和 RS232 之间的直接连接。重量值打印, 通过键盘或外部触点打印日期和时间。TCP/IP Web 应用集成软件, 结合以太网 TCP/IP 选项, 用于远程监控、管理和控制仪器。

规格:

1, 面板安装

2, 多道程序: 单次装卸和多产品分批, 最多 99 个公式

3,背光图形液晶显示器, 60x32 毫米, 128x64 像素

4,六位红色 LED 显示屏, 10 mm 高

5, RS232 和 RS485 端口 (Modbus RTU/LAUMAS ASCII 协议)

6,3 个逻辑输入, 5 个继电器输出

7,OIML R76:2006 批准, 三级, 10000 除数。0.2 $\mu$ V/vsi OIML R61 批准-WELMEC 指南 8.8:2011 (M.I.D.)

8,可选现场总线: 现场总线 DP、设备网、CANopen、现场总线 IO、Modbus/TCP、以太网/IP。以太网 TCP/IP 端口, 用于通过互联网从 PC、智能手机或平板电脑等进行远程管理。

9,A/D 转换器 24 位 (16000000 点) 4.8 kHz

10,显示范围 999999

11,适用于前面板安装的 DIN 盒中的重量指示器 (尺寸: 96x96x130 mm; 钻孔模板: 92x92 mm) 。背光 LCD 图形显示, 分辨率: 128x64 像素, 可见面积: 60x32 毫米。6 位半字母数字红色 LED 显示屏 (10 mm 高) 。8 信号 LED。10 键薄

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

膜键盘。IP54 前面板保护等级 (IP65 前可选)。带缓冲电池的实时时钟/日历。可抽出螺钉式接线板。多语言软件 (4 种语言+1 种可定制)

技术特征:

- 1, 供电与消耗: 12÷24 VDC ±10%; 5 W (on request: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)
- 2, 重传感器数量•称重传感器供应: up to 8 (350 Ω) - 4/6 wires • 5 VDC/240 mA
- 3, 线性度•模拟输出线性度: <0.01% full scale • <0.01% full scale
- 4, 热漂移•模拟输出热漂移: <0.0005% full scale/°C • <0.003% full scale/°C
- 5, A/D 转换器: 24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
- 6, 刻度 (测量范围为±10 mV, 灵敏度为 2 mV/V) : ±999999 • 0,01 μV/d
- 7, 测量范围: ±39 mV
- 8, 可用称重传感器灵敏度: ±7 mV/V
- 9, 第二次转换: 300/s
- 10, 显示范围: ±999999
- 11, 显示增量: 0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
- 12.数字滤波器•每秒读数: 10 levels • 5÷300 Hz
- 13, 继电器输出: 5/4 - max 115 VAC/150 mA
- 14, 光隔离数字输入: 3/2 - 5÷24 VDC PNP
- 15, 串行端口: RS485, RS232
- 16, 波特率: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
- 17,光隔离模拟输出 (根据要求选择) :16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (up to 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
- 18,湿度 (无冷凝) :85%
- 19.储存温度:-30 °C +80 °C
- 20,工作温度: -20 °C +60 °C
- 21, 继电器输出: 5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

## 产品相关图片

PROGRAM		M		ERC		us	CODE
BASE	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-MU
LOAD	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-C
UNLOAD	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-S
3 PRODUCTS	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-3
* 6 PRODUCTS	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-6
* 14 PRODUCTS	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-14
Multiprogram	R76 - R61	•	•	•	•		WDOS-MU

\* External 8-relay modules included

ON REQUEST

### TECHNICAL FEATURES

Power supply and consumption	12÷24 VDC ±10%; 5 W (on request: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)	
Number of load cells • Load cells supply	up to 8 (350 Ω) - 4/6 wires • 5 VDC/240 mA	
Linearity • Analog output linearity	<0.01% full scale • <0.01% full scale	
Thermal drift • Analog output thermal drift	<0.0005% full scale/°C • <0.003% full scale/°C	
A/D Converter	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz	
Divisions (with measurement range ±10 mV and sensitivity 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d	
Measurement range	±39 mV	
Usable load cells sensitivity	±7 mV/V	
Conversions per second	300/s	
Display range	±999999	
Decimals • Display increments	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Digital filter • Readings per second	10 levels • 5÷300 Hz	
Relay outputs	5/4 - max 115 VAC/150 mA	
Optoisolated digital inputs	3/2 - 5÷24 VDC PNP	
Serial ports	RS485, RS232	
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Optoisolated analog output (option on request)	16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (up to 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)	
Humidity (condensate free)	85%	
Storage temperature	-30 °C +80 °C	
Working temperature	-20 °C +60 °C	
	Relay outputs	5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Working temperature	-20 °C +50 °C
	Power supply device marked "LPS" (limited power source) or "Class 2"	

### METROLOGICAL SPECIFICATIONS OF TYPE-APPROVED INSTRUMENTS

Applied standards	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Operation mode	single interval, multi-interval, multiple range
Accuracy class	III or IIII
Maximum number of scale verification divisions	10000 (class III); 1000 (class IIII)
Minimum input signal for scale verification division	0.2 μV/VSI
Working temperature	-10 °C +40 °C

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn