

## 压力表 TPI 635/645/655

欢迎使用 TPI 产品。本产品易于使用且有三年质保，请寄回产品质量保证登记卡。

### 产品介绍

TPI635 5PSI

TPI645 30PSI

TPI655 100PSI

所有型号均为双输入差压计可选 7 种单位 ( mmHg, inHg, kPa, mBar, PSI, inH2O, 及 mmH2O. )

### 安全事项：

请严格遵从厂家的操作步骤，注意不要超过仪表量程

-测试前确保仪表功能正常

-确保接口内无碎片或缠绕杂物

-测试前重复检查所有连接

不要测量未知压力值的压力源，超过使用量程两倍的压力将导致探头损坏，甚至危及人身安全，

不要私字改动仪表，以免损坏仪表危及人身安全另外仪表也会失去质量承保。

### 技术数据

自动量程 在低压力值时提供高准确度及解析度

自动关机 30 分钟后自动关机

ON 开机键

OFF 关机键

ZERO 自动回零

== 平稳快速变动的数字

MAX MIN 显示调出最大、最小读数，按一下激活，按两下最小，按三下最大，按住不放将会退出该功能

HOLD 保持屏幕读数

UNIT 选择 7 种单位 mmHg, inHg, kPa, mBar, PSI, inH2O, 及 mmH2O.

### 操作步骤

- ◆ 按“ON”键开机，如果显示不为“0.00”请按下面一步调整
- ◆ 按“ZERO”键直到仪表回零
- ◆ 将压力表与被测设备进行可靠连接
- ◆ 仪表将显示压力值，按“ON”键将会开启背光功能
- ◆ 如果仪表读数跳动请按“==”按钮，以使读值稳定
- ◆ 按“HOLD”键可将读数保持
- ◆ 检查泄露等测量时可按“MAXMIN”获得最大、最小读值
- ◆ 按“Unit”键可切换 7 种测量单位

压力单位转换表

	大气压	Bars	inHg (0 )	inH <sub>2</sub> O (4 )	Lb/in <sup>2</sup> (PSI)	mmHg (torr)	mmH <sub>2</sub> O	Pascals
大气压	1	9.86924 × 10 <sup>-1</sup>	3.34207 × 10 <sup>-2</sup>	2.458 × 10 <sup>-3</sup>	0.068046	1.316 × 10 <sup>-3</sup>	0.9677 × 10 <sup>-4</sup>	9.869 × 10 <sup>-6</sup>
Bars	1.01325	1	3.3864 × 10 <sup>-2</sup>	2.491 × 10 <sup>-3</sup>	6.8948 × 10 <sup>-2</sup>	1.333 × 10 <sup>-3</sup>	0.9807 × 10 <sup>-4</sup>	1.000 × 10 <sup>-5</sup>
inHg	29.9213	29.53	1	7.355 × 10 <sup>-2</sup>	2.036	3.937 × 10 <sup>-2</sup>	2.89567 × 10 <sup>-3</sup>	2.935 × 10 <sup>-4</sup>
inH <sub>2</sub> O	406.8	401.48	13.60	1	27.68	0.5354	3.937 × 10 <sup>-2</sup>	4.014 × 10 <sup>-3</sup>
Lb/in <sup>2</sup> (PSI)	14.695595	14.504	0.4912	3.6127 × 10 <sup>-2</sup>	1	1.934 × 10 <sup>-2</sup>	1.422323 × 10 <sup>-3</sup>	1.4503 × 10 <sup>-4</sup>
mmHg	760	750.06	25.400	1.868	51.715	1	7.35433 × 10 <sup>-2</sup>	7.502 × 10 <sup>-3</sup>
mmH <sub>2</sub> O	10.33272 × 10 <sup>3</sup>	10.1976 × 10 <sup>3</sup>	3.4544 × 10	25.400	703.07	13.599	1	0.1019556
Pascals	1.01325 × 10 <sup>5</sup>	1.000 × 10 <sup>5</sup>	3.386 × 10 <sup>3</sup>	2.491 × 10 <sup>2</sup>	6.8948 × 10 <sup>3</sup>	1.333 × 10 <sup>2</sup>	9.8071	1

#### 附件及规格

##### 标准附件

9V 碱性电池

替换管 1/4'OD × 28"(L)

##### 可选附件

替换管 1/4'OD × 28"(L)

大携带箱

9V 锂电池

##### 技术参数

#### 电池更换

当屏幕显示“BAT”符号时表示需更换电池。

#### 故障分析

##### 问题

仪表不回零

仪表仍不回零

显示“BAT”

##### 可能原因

没有按“ZERO”键

如果显示始终超过 0.05 请返回代理商处理

更换电池

	<b>635</b>	<b>645</b>	<b>655/655L</b>
量程	5PSI ( 350mbar )	30PSI(2000mbar)	100PSI(7000mbar)
精度	±0.2% 全量程+3dgt		
过载压力	1000mbar	4000mbar	10bar
电源	9V		
相对湿度	0%到 80% ( 0 -40 )		
操作温度	0 -40		
储存温度	-10 到+50		
自动关机	30 分钟后		
稳定读数	有		
调零	按键		
数据保持	有		
记录	最大/最小		

**Test Products International, Inc.**

Headquarters:9615 SW Allen Blvd.Beaverton, OR 97005 USA

Tel : 503-520-9197

Fax: 503-520-1225

e-mail:

info@tpi-thevalueleader.com