

便携式压力计再添支持液压的新成员，还有绝对压式

PG-100B

新型便携式压力计



特点

- 再添支持液压型新产品
- 实现了高稳定性
感压元件使用半导体芯片。利用电路技术进行温度补偿。
- 电池使用寿命长
采用低耗电设计，2节7号干电池即可使用1000小时以上。
- 具有自动断电功能（可切换时间）
- 便于使用的面板设计，可单手、单触式操作
- 视认效果好的大型显示屏
带保持功能的数字显示，无读取误差。

型号显示

PG - 100B - 102R - MX2 T

系列名称

额定压力
指示方式

102R: - 100 ~ 100 kPa 表压 (复合压)
103R: - 100 ~ 1000 kPa 表压 (复合压)
102A: 0 ~ 100 kPa 绝对压

附带可追溯性系统图
无: 不附带
T: 可追溯性系统图

附带检验报告表/校准证书
无: 不附带
X1: 检验报告书
X2: 检验报告书、校准证书

显示单位

无: kPa
M: MPa
H: mmHg*
W: 单位切换型*

*单位切换型(W)中，103R量程产品不支持mmHg单位，敬请注意。
(请参照下列W型显示对应表)

W型显示对应表

压力量程	W型 单位切换						
	kPa	Mpa	mmHg	in.Hg	mmAq	psi	bar
102R	○	○	○	○	—	○	○
103R	○	○	—	○	—	○	○
102A	○	○	○	○	—	○	○

* “—” (横线) 显示不支持该显示单位。

PG-100B

便携式压力计

■ 型号列表〈非腐蚀性气体〉

类型 (指示方式)		表压 (复合压)		绝对压
		额定压力 (kPa)	-100~100	-100~1000
kPa	仅主体	PG-100B-102R	PG-100B-103R	PG-100B-102A
	附带检验报告表	PG-100B-102R-X1	PG-100B-103R-X1	PG-100B-102A-X1
	附带检验报告表 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-X1T	PG-100B-103R-X1T	PG-100B-102A-X1T
	附带检验报告表 + 校准证书	PG-100B-102R-X2	PG-100B-103R-X2	PG-100B-102A-X2
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-T	PG-100B-103R-T	PG-100B-102A-T
	附带检验报告表 + 校准证书 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-X2T	PG-100B-103R-X2T	PG-100B-102A-X2T
MPa	仅主体	/	PG-100B-103R-M	/
	附带检验报告表		PG-100B-103R-M-X1	
	附带检验报告表 + 可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-X1T	
	附带检验报告表 + 校准证书		PG-100B-103R-M-X2	
	附带可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-T	
	附带检验报告表 + 校准证书 + 可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-X2T	
mmHg	仅主体	PG-100B-102R-H	/	/
	附带检验报告表	PG-100B-102R-H-X1		
	附带检验报告表 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-X1T		
	附带检验报告表 + 校准证书	PG-100B-102R-H-X2		
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-T		
	附带检验报告表 + 校准证书 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-X2T		
单位 切换	仅主体	PG-100B-102R-W	PG-100B-103R-W	PG-100B-102A-W
	附带检验报告表	PG-100B-102R-W-X1	PG-100B-103R-W-X1	PG-100B-102A-W-X1
	附带检验报告表 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-X1T	PG-100B-103R-W-X1T	PG-100B-102A-W-X1T
	附带检验报告表 + 校准证书	PG-100B-102R-W-X2	PG-100B-103R-W-X2	PG-100B-102A-W-X2
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-T	PG-100B-103R-W-T	PG-100B-102A-W-T
	附带检验报告表 + 校准证书 + 可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-X2T	PG-100B-103R-W-X2T	PG-100B-102A-W-X2T

标准规格

〈kPa显示〉

● 无特殊记载时，均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下的规格标准。

项目		PG-100B		
一般规格	类型 (指示方式)	表压		绝对压
	型号	102R	103R	102A
	额定压力 kPa	- 100 ~ 100	- 100 ~ 1000	0 ~ 100 kPa abs
	最大压力 kPa	200	2000	200 kPa abs
	破坏压力 kPa	300	3000	300 kPa abs
	运行温度 $^{\circ}\text{C}$	0 ~ 50		
	补偿温度 $^{\circ}\text{C}$	0 ~ 50		
	运行湿度 % RH	15~85 (不结露)		
	保存温度 $^{\circ}\text{C}$	- 20~70 (气压、湿度65%RH以下)		
	适用媒介	不腐蚀SUS316L的气体、液体		
	压力端口	M5阴螺纹		
	质量 g	约100		
	电源	7号干电池、DC1.5 V \times 2 电池寿命1000小时以上		
显示	显示位数	3 1/2		
	显示元件	LCD		
	额定显示	- 100.0 ~ 100.0	- 100 ~ 1000 - 100 ~ 1.000 (MPa显示产品)	00.0 ~ 100.0
	显示次数	约4次/秒		
	综合精度	$\pm 0.5 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits (at } 25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C)}$		
		$\pm 1.0 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits (at } 25^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C)}$	$\pm 2.0 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits (at } 25^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C)}$	
分辨率	1 digit			
模拟信号输出	供给电源 (外部供给)	$5 \pm 0.5 \text{ V DC } 5 \text{ mA maximum}$		
	输出电压	$0 \sim \pm 1.000 \text{ V}$ *与显示值成比例		
	输出精度 / 分辨率	$\pm 10 \text{ mV} / 1 \text{ mV}$		
	输出电阻	Approx. 10 k Ω		
	响应速度	Approx. 10 ms		
附加功能	附加功能	自动断电、显示保持、电池更换提示 (LOBAT)、零点复位		
	附带品	快插接头 (外径 $\phi 6$ 管用) 1个、插入环 1个、7号干电池2个、挂绳、防护罩盖		
	另售商品	PG-100B用软壳体		

PG-100B

便携式压力计

标准规格

〈非SI单位产品〉

● 无特殊记载时，均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下的规格标准。

项目		PG-100B
一般规格	类型 (指示方式)	表压
	型号 (mmHg显示产品：复合压)	102R-H
	额定压力 kPa (mmHg)	- 100 ~ 100 (- 750 ~ 750)
	最大压力 kPa (mmHg)	200 (1500)
	破坏压力 kPa (mmHg)	300 (2250)
	运行温度	$^{\circ}\text{C}$ 0 ~ 50
	补偿温度	$^{\circ}\text{C}$ 0 ~ 50
	运行湿度	% RH 35~85 (不结露)
	保存温度	$^{\circ}\text{C}$ -20~70 (气压、湿度65%RH以下)
	适用媒介	不腐蚀SUS316L的气体及液体
	压力端口	M5阴螺纹
	质量	g 约100
	电源	7号干电池、DC1.5 V \times 2 电池寿命1000小时以上
显示	显示位数	3 1/2
	显示元件	LCD
	额定显示 (mmHg显示产品)	- 750 ~ 750
	显示次数	约4次/秒
	综合精度	$\pm 0.5\% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits (at } 25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C)}$
		$\pm 1.0\% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits (at } 25^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C)}$
分辨率	1 digit	
模拟信号输出	供给电源 (外部供给)	$5 \pm 0.5 \text{ V DC } 5 \text{ mA maximum}$
	输出电压	$0 \sim \pm 1.000 \text{ V}$ *与显示值成比例
	输出精度/分辨率	$\pm 10 \text{ mV} / 1 \text{ mV}$
	输出电阻	Approx. 10 k Ω
	响应速度	Approx. 10 ms
附加功能	附加功能	自动断电、显示保持、电池更换提示 (LOBAT)、零点复位
	附带品	快插接头 (外径 $\phi 6$ 管用) 1个、插入环 1个、7号干电池2个、挂绳、防护罩盖
	另售商品	PG-100B用软壳体

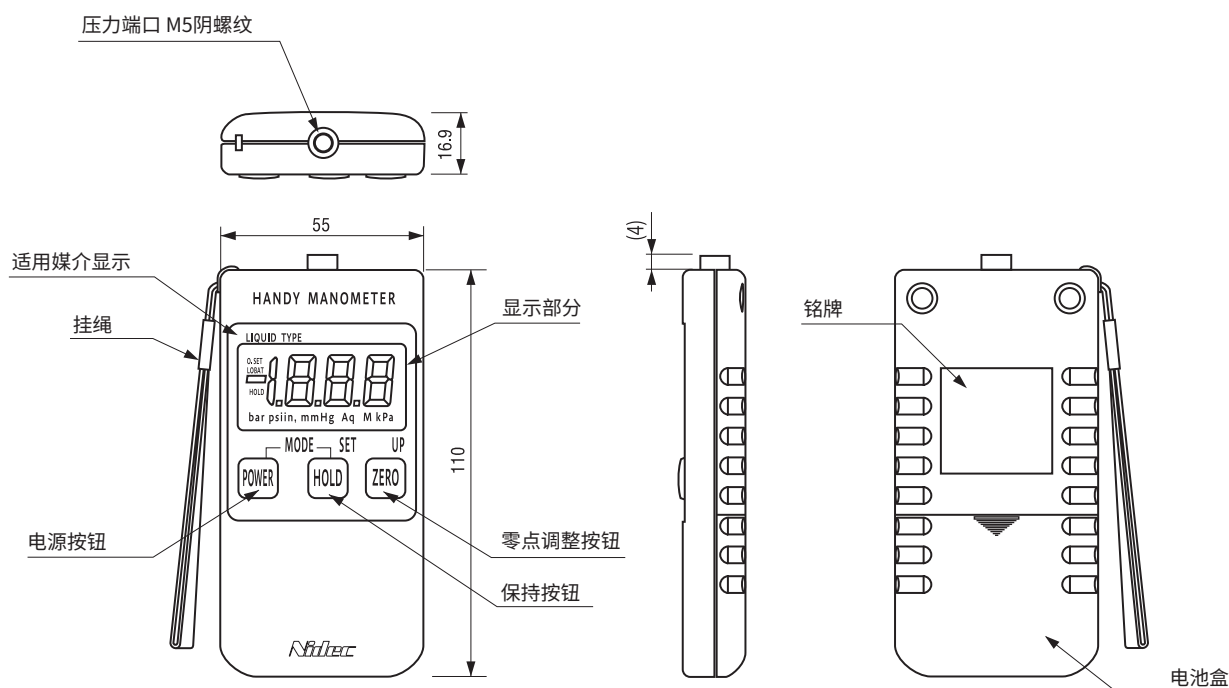
PG-100B 便携式压力计

环境特性

试验项目	试验方法 (条件 25 ± 5°C)	变动量
振动	Amplitude 1.5 mm P-P, 10 ~ 55 Hz, 3 directions for 2 hours each (packed)	显示精度最大值 : ± 1%F.S.
冲击	98.1 m/s ² , 3 directions for 3 times each (packed)	
压力周期	0~额定压力, 10 ⁶ cycles	
耐湿性	40 °C, 90 ~ 95 %RH, 240 hrs.	

外形尺寸图

Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.5 (Unit: mm)



另售商品

PG-100B用软壳体 — 订购名称 : PG-100软壳体
(可用于携带、保管)

