

M200DI/M200LS/MFT4000 Meriam M2/M4系列压力计压力校验仪

产品名称	M200DI/M200LS/MFT4000 Meriam M2/M4系列压力计压力校验仪
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:MERIAM 型号:M200LS 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

产品详情

Meriam M200DI液用手持智能压力计

Meriam M200DI液用手持智能压力计-可对液/湿压差应用进行高精度测量。M200DI也可应用于潜在腐蚀性/湿气体。湿润部分均采用带氟橡胶O型圈的316L不锈钢（其他材料，请咨询工厂）。本质安全模式达到美国标准技术研究所可溯精度 $\pm 0.05\%FS$ ($\pm 0.025\%FS$ 可选)，在 23° 至 122° 范围内不受温度影响。精确度表在 -4° 至 122° 适用于通用模式。

压力量程为0-1 PSID到0-500 PSID。所有量程为额定1000 PSI共模压力。高侧额定超压为3X F.S，而低侧额定超压为3X F.S. 或 150 PSI（以较低者为准）。可选冲洗端口（待定），允许溶剂清理出P1和P2端口或可用于排来自液体应用连接管的气体。

该显示器可以显示十一种压力单位，也可对特殊用户单位进行线性刻度显示。流量平方根功能可使M200 DI 以用户定义的工程单位来显示流量。用户可选阻尼特性可使脉动的影响最小化。Min/Max 功能可捕获脉动极值，Hold功能可在任何目标信息点定住显示界面。自动记录文件多达240个读数，以备将来调用。

精确度：

精度： $+ 0.05\%FS$ 或可选 $\pm 0.025\%FS$ ，在特定运行温度内，不受稳定影响。

合格证：

CE（标准）

Ex ia IIC T4

I级，1区A、B、C、D、T4组

工程单位：

英寸水柱（选择4，20 或60oF）、PSI、毫米汞柱、英寸汞柱、毫巴、巴、千帕、千克/平方厘米、厘米水柱、用户可选刻度、平方根。

介质兼容性：

差压：与316L不锈钢相容流体用隔绝表/绝对压力传感器

压力限制：

共模：1000 PSI

仅P1（高侧）：3X F.S.

仅P2（低侧）：3X F.S.或150 PSI，以较少者为准

泄漏测试：

允许用户查看最小/最大压力值，计算压力单元每分钟漏失率。该特性使得气压系统排查及压力测试十分便捷。

自动记录：

记录高达240读数（自动或手动），以减少文书工作和节省现场时间。可随时调用保存的读数。

最小/最大捕获

捕获速度等于所选阻尼率。

阻尼率

用户可选时间常数范围为0.1至25秒，指数减幅

现场重新校准

可在现场再次校准M200DI系列归零、量程及线性度。用户可选择1点或5点校准程序。使用户能够用精准的基准物现场校正其设备。

自动关机：

用户关机选项。编程为10、20、30、45、60分钟。

技术规格：

基座单元

30 盎司(6.5 " × 3.6 " × 2.25 ") 聚碳酸酯, 持久耗散, ESD 防护

键盘

带有5个圆顶接触按钮的密封膜型

显示屏

5位有效数字液晶显示 (6mm高) , 可反差调整的2行X16个字母数字字符

两级背后照明, 可见超量程指示

电源

4节5号电池能连续使用100个小时以上。

接触液体的部件 :

316L不锈钢, 氟橡胶O型圈

向工厂咨询其它O型圈材料

湿连接

1/8 " NPT内螺纹, 316L不锈钢, 高侧和低侧端口

5/16-24 SAE/MS J1926冲洗端口带316L不锈钢插头 (各2个, 可选)

NIST可追溯精度

$\pm 0.05\%F.S.$ 或可选 $\pm 0.025\%F.S.$

DI0001 (1 PSID) 量程提供 $\pm 0.05\%F.S.$ 。精确度表包括在规定的工作范围内的所有影响温度

温度规格

储存温度 : -40 到 140 (-40 到 60)

操作温度 : 23 到 122 (-5 至 50) I.S. 机型

-4 到 122 (-20 到 50) G.P. 机型

压力范围

DI0001 0-1 PSID 差压

DI0005 0-5 PSID 差压

DI0015 0-15 PSID 差压

DI0030 0-30 PSID 差压

DI0100 0-100 PSID 差压

DI0300 0-300 PSID 差压

DI0500 0-500 PSID 差压

认证:

DEMKO 06 ATEX 0615699 IP 40

Class I, Div.1 Groups A,B,C,D, T4

Intrinsically Safe, Exia

Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4

Class I, Zone 0, Ex ia IIC T4

-5 C < Ta < +50 C

订购信息:

所有型号均包括

红色保护橡胶套

四节碱性电池

用户手册

订购选项:

本质安全认证

Flushing端口 (待定)

± F.S. 0.025% 或 + 0.05% F.S。

可选配件:

Z9A000069: 硬质移动工具箱

Z1066-11: M10-KT液压剪泵, 0-10,000 PSIG, 包括软管, 配件和随身包

Z1089: 3阀歧管组件, 316不锈钢

M201 Rotary Gas Meter Tester

M202 Precision Absolute Manometer Calibrator

M200DI Wet/Wet Differential Pressure Smart Manometer

M200LS Lab Standard Smart Manometer

Series 20T: SINGLE MOUNT

Series 10A Inline Type Accutube For Schedule 40 or Type K Copper Lines Only

70H/72H High Pressure Wet Tap Accutubes with Integral 3-Valve Head and Optional RTD

40H to 43H Insertion Accutube with Integral 3-Valve Head

Series 33T Low Pressure Accutube and Wet Tap Mounting Assemblies

37L High Pressure Wet Tap Accutube

24D/25D Flange Mount Accutube

Series 22L/23L High Pressure, Insertion Type Accutube

Series 11A Inline Type Accutube For Schedule 80 Pipe and PVC

ZMGP7000X meriGauge

MGF16BN Digital Pressure Gauge

M204 Series Smart Manometer

M104 Series Digital Manometer

MPG7000 meriGauge

1126P-2 Portable Indicator

M1500 Analog Pressure Transmitter

MPG2000BBL Intrinsically Safe Digital Pressure Gauge

M2110 Digital Smart Gauge

M1500 Digital Pressure Transmitter: Single Pressure Sensor

1120 Series Differential Pressure Units

961 Hand Pump

M-600KT Combo Pneumatic Calibrator Kit / Pump

MH10-KT Hydraulic Pressure Kit / Pump

MP-100KT Calibration Pump

50MR2 Series Laminar Flow Element

MDT500 Multivariable Transmitter

LFS-1 Flow Measurement System

50MC2 Series Laminar Flow Element

50MY15 Series Laminar Flow Element