

## ECO 210-3 差压计

## ECO 210-5 差压计

- 现代实用型设计 - 袖珍型
- 更高的性价比
- 三行背光显示/顶部显示，一键切换
- 防护等级 (IP67，不包括压力端口)
- 坚固耐用，电池工作时间长
- 易于使用的通用压力端口，可交换连接
- 高分辨率、高精度
- 检测速度快
- 校准选项/可追溯
- 德国制造



### 产品特点

ECO 210系列的主要重点在测量技术的基本功能上，该仪器的核心部件传感器。

德国制造的高可靠性、高精度、检测快速的ECO 210，被包装在一个紧凑的防水外壳内，是工业及制造业的选择。

### ECO 21x 系列 - 袖珍型差压计

#### ECO 210-3

#### 用于采暖/通风/空调(HVAC)的差压计

在高精度压力测量模式下，测量范围高达200 hPa(毫巴)/ 20千帕，分辨率高达0.1帕斯卡，涵盖了燃气压力150 hPa(毫巴)和燃烧器调整的主要应用。仪器的高精度简化了动态压力或气流测量的调整。

#### ECO 210-5

当要测量压差 $>\pm 200$  hPa (mba)时，高分辨率的ECO 210-5是首选，拥有高达 $\pm 2000$  hPa的量程范围和高分辨率(在高精度压力测量模式下高达0.01 hPa或0.1 Pascal)。

用于大范围压力的通用接口:螺纹接头，快速连接，推拉:所有这些类型都可以连接到仪器上，可以选择实用的连接方式。

分辨率最高可达0.1Pascal。

# ECO 210-3 差压计

# ECO 210-5 差压计

## 接口参数

- ① 6 × 1mm(内4mm)和8 × 1mm(内6mm)管的UT接口
- ② QC6快速连接6 × 1mm (Ø 4mm内)管的接口
- ③ ST6螺钉连接6 × 1mm (Ø 4mm内)管的接口
- ④ MCM最小快速接头公称直径2.7  
(可选迷你快速连接连接插座)

通用型1/8英寸压力接口，可更换，轻松应对不同需求



订购时请选择型号。可以后期更改。



# ECO 210-3 差压计

# ECO 210-5 差压计

## 技术参数

	ECO 210-3	ECO 210-5
项目	差压计	差压计
测量项目	压差	
接口	2 接口, 可与 G1/8 通用端口互换	
测量范围 / 分辨率	-2000..+2000 Pa 至 -200,0..+200,0 hPa (mbar) 可选 (差压计: -200,0..+200,0 Pa)	-200.0..+200.0 hPa 至 -2000..+2000 hPa (mbar) 可选 (差压计: -2000..+2000 Pa)
显示单位	Pa, hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)	[差压计: Pa], hPa, mbar, bar, PSI, mmHg (Torr)
测量频率	慢: 2,5 次/秒 快: 25 次/秒	
精度 typ. @ 25 °C	+/- 0,1 % FSS	+/- 0,1 % FSS
精度 max. (-20..50 °C)	+/- 1 % FSS	+/- 1 % FSS
最大过压	+/- 1700 hPa	+/- 3100 hPa
显示	3 行分段 LCD, 附加符号, 照明(白色, 照明时间可调), 按键显示	
基础功能	最小值/最大值/保持, 自动关机功能	
可选功能	NULL / Tare function	
	差压: 分辨率 0.1 Pa	差压: 分辨率 1 Pa
	平均值, 2 s / 5 s / 10 s	
调节	零点和斜率	
外壳	防破碎 ABS 外壳, 防护等级 IP67 (压力连接必须防止被污染和受潮) 尺寸 LxW x H: 108 x 54 x 8 mm 重量: 150 g (包含电池)	
工作环境	-20 to +50 °C; 0 to 95 %	
储存温度	-20 to +70 °C	
供电	2 节 AA 电池(包含在发货范围内), 电流消耗: 约 1 mA(慢速测量), 电池寿命约 3000 小时, 电池指示灯: 4 级充电状态指示灯, 低电量时显示: "BAT LO"	

# ECO 210-3 差压计

# ECO 210-5 差压计

## 订货号

1.            2.            3.

ECO 210 -  -  -

1.	测量范围 / 压力连接	
3		-2000..2000 Pascal (-20,00..20,00 mbar) -200,0..200,0 mbar dif
5		-200,0..200,0 mbar -2000..2000 mbar dif
2.	连接选项	
UT		2个G1/8英寸端口, 包括连接管6x1 mm (4mm内)或8x1 mm (6mm内)
QC6		2个G1/8英寸端口, 包括快速连接器, 用于外部-Ø 6mm的管
ST6		2个G1/8英寸端口, 包括螺钉连接器, 用于外部-Ø 6mm的管
MCM		2个G1/8英寸端口, 包括迷你快速连接插头, 公称宽度2.7
3.	设置选项	
		仅设备
SET		设备, 1米管6 x 1, 外壳GKK1002
SET		设备, 1米管6 x 1, 外壳GKK1002, 2个快速连接插座GDZ-MCF用于-MCM
SET 8		测量装置, 1mm硅胶管, 8mm, 手提箱GKK1002(仅限G1107)

## 标准件

ECO 210-3-UT	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括连接管6x1 mm (4mm内)或8x1 mm (6mm内) 设置选项: 仅设备	<b>Art.Nr. 486718</b>
ECO 210-3-UT-SET8	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括连接管6x1 mm (4mm内)或8x1 mm (6mm内) 设置选项: 测量装置, 包括1mm橡胶管8mm, 手提箱GKK1002	<b>Art.Nr. 487010</b>
ECO 210-3-QC6	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括用于外部-Ø 6mm管的快速连接器 设置选项: 仅设备	<b>Art.Nr. 486960</b>
ECO 210-5-UT	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括连接管6x1 mm (4mm内)或8x1 mm (6mm内) 设置选项: 仅设备	<b>Art.Nr. 486735</b>

## ECO 210-3 差压计

## ECO 210-5 差压计

ECO 210-5-ST6-WPD	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括螺钉连接器, 用于外部-Ø 6mm的管 设置选项: 设备, 包括1米管6x1 PVC, 外壳gkk1002, 工厂校准WPD5, 非DAkKS认证	<b>Art.Nr. 487035</b>
ECO 210-5-QC6	差压计, 压力连接:2xG1/8英寸端口, 包括用于外部-Ø 6mm管的快速连接器 设置选项: 仅设备	<b>Art.Nr. 486983</b>
<b>配件</b>		
ST-G1000	带皮带夹的保护袋	<b>Art.-Nr. 611373</b>
GCLIP1000	金属带夹不干胶	<b>Art.-Nr. 475820</b>
GDZ-UT	通用压力端口, 管6/4或8/6, 外螺纹g1 /8, 镀镍	<b>Art.-Nr. 479260</b>
GDZ-QC6	快速连接软管6/4, 外螺纹g1 /8, 镀镍黄铜	<b>Art.-Nr. 479261</b>
GDZ-MCM	迷你快速连接接头插头(公称直径2.7), 外螺纹g1 /8, 镀黄铜镍	<b>Art.-Nr. 479467</b>
GDZ-MCF	迷你快速连接接头插座(公称直径2.7), 带螺丝锁, 用于管6/4, 密封时, 黄铜\镀镍	<b>Art.-Nr. 480221</b>
GDZ-01	管:PVC软管6/4	<b>Art.-Nr. 601541</b>
GDZ-03	管:PUR(聚氨酯)6/4(外部6mm -Ø, 内部4mm -Ø, 23°C时9 bar)	<b>Art.-Nr. 601545</b>
G1000-Cover	橡胶保护套, 适用于ECO-Line/ g1000系列, 黑色, 包括2块钕磁铁	<b>Art.-Nr. 483958</b>
GKK1000	ECO-Line / G1000系列箱子, 尺寸:235 x 185 x 48 mm(宽x高x深)	<b>Art.-Nr. 611603</b>
<b>可选项</b>		
ISO-WPD5	ISO校准证书	<b>Art.-Nr. 602514</b>