

Beamex EXT

外置压力模块



119

外置压力模块提高可用性

Beamex EXT外置压力模块，带来全新配置选择，提高应用灵活性，扩大压力校验仪校准量程，让贝美克斯校准设备更好地满足您的需求。贝美克斯提供从真空到1000 bar (14500 psi)不同量程范围的多种外置压力模块。外置压力模块可与Beamex MC系列校验仪兼容。

beamex

外置压力模块

模块 ⁽¹⁾	量程 ⁽²⁾	分辨率	精度(±) ⁽³⁾	一年不确定度(±) ⁽⁴⁾
EXT B EXT B-IS	70 - 120 kPa a 700 - 1200 mbar a 10.15 - 17.4 psi a	0.01 0.1 0.001	0.03 kPa 0.3 mbar 0.0044 Psi	0.05 kPa 0.5 mbar 0.0073 psi
EXT10mD EXT10mD-IS	±1 kPa diff ±10 mbar diff ±4 iwc diff	0.0001 0.001 0.001	0.05% Span	0.05% Span + 0.1% RDG
EXT100m EXT100m-IS	0 to 10 kPa 0 to 100 mbar 0 to 40 iwc	0.0001 0.001 0.001	0.015% FS + 0.0125% RDG	0.025% FS + 0.025% RDG
EXT400mC EXT400mC-IS	±40 kPa ±400 mbar ±160 iwc	0.001 0.01 0.001	0.01% FS + 0.0125% RDG	0.02% FS + 0.025% RDG
EXT1C EXT1C-IS	±100 kPa ±1 bar -14.5 to 15 psi	0.001 0.00001 0.0001	0.007% FS + 0.0125% RDG	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT2C EXT2C-IS	-100 to 200 kPa -1 to 2 bar -14.5 to 30 psi	0.001 0.00001 0.0001	0.005% FS + 0.01% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT6C EXT6C-IS	-100 to 600 kPa -1 to 6 bar -14.5 to 90 psi	0.01 0.0001 0.001	0.005% FS + 0.01% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT20C EXT20C-IS	-100 to 2000 kPa -1 to 20 bar -14.5 to 300 psi	0.01 0.0001 0.001	0.005% FS + 0.01% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT60 EXT60-IS	0 to 6000 kPa 0 to 60 bar 0 to 900 psi	0.1 0.001 0.01	0.005% FS + 0.0125% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT100 EXT100-IS	0 to 10 MPa 0 to 100 bar 0 to 1500 psi	0.0001 0.001 0.01	0.005% FS + 0.0125% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT160 EXT160-IS	0 to 16 MPa 0 to 160 bar 0 to 2400 psi	0.0001 0.001 0.01	0.005% FS + 0.0125% RDG	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT250 EXT250-IS	0 to 25 MPa 0 to 250 bar 0 to 3700 psi	0.001 0.01 0.1	0.007% FS + 0.0125% RDG	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT600 EXT600-IS	0 to 60 MPa 0 to 600 bar 0 to 9000 psi	0.001 0.01 0.1	0.007% FS + 0.01% RDG	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT1000 EXT1000-IS	0 to 100 MPa 0 to 1000 bar 0 to 15000 psi	0.001 0.01 0.1	0.007% FS + 0.01% RDG	0.015% FS + 0.025% RDG
尺寸:	145 x 45 x 55 mm / 5.7" x 1.8" x 2.2"		重量:	0.5 kg / 1.1 lb
操作温度范围:	-10 ... +50 °C / 14 ... 122 °F		存放温度:	-20 ... +60 °C / -4 ... 140 °F
保修:	三年			

在15...35 °C (59...95 °F)以外, 温度系数为±0.001% 读数/°C
在15...35 °C (59...95 °F)以外, INT 10mD/EXT 10mD< ±0.002% 范围/°C

- 1) 本安型 (IS) 校验仪可安装所有类型的外置压力模块
2) 如果已安装大气压力模块 (B), 那么每个内/外置压力模块的量程也可用绝对压力显示
3) “精度”包括迟滞性、非线性、可重复性及涉及到的标准不确定度 (k=2) 等指标影响
4) “一年不确定度”包括迟滞性、非线性、可重复性和一年范围内的典型长期稳定性 (k=2)
所有外置压力模块 (EXT) 都与Beamex MC6系列、MC6-T系列、MC6工作台、MC5系列、MC4系列、MC2系列及MC5P系列校验仪兼容。所有本安型外置压力模块 (EXT-IS) 都与Beamex MC6-Ex系列、MC5-IS系列及 MC2-IS 系列校验仪兼容。

支持下列标准压力单位: Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, lbf/ft2, psi, gf/cm2, kgf/cm2, kgf/m2, kp/cm2, at, mmH2O, cmH2O, mH2O, iwc, ftH2O, mmHg, cmHg, mHg, inHg, mmHg(0 °C), inHg(0 °C), mmH2O(4 °C), inH2O(4 °C), ftH2O(4 °C), inH2O(60°F), mmH2O(68°F), inH2O(68°F), ftH2O(68°F), torr, atm