

MANÔMETRO DIGITAL

CAPTURA DE PICOS ATÉ 5 KHz

O LEO 1 é um instrumento digital de medição de pressão, preciso e versátil, controlado por um microprocessador. Disponibiliza uma função de registro do valor de transientes de pressão e funções Máx.- e Min.-.

O LEO 1 tem dois modos de funcionamento:

Modo MANO:

A pressão é medida duas vezes por segundo e visualizada no visor. Na parte superior do visor visualiza-se a pressão atual e, na inferior, os valores de pressão MAX.- ou MIN.- desde o último RESET efetuado.

Modo PEAK:

A pressão é medida 5.000 vezes por segundo e visualizada no visor duas vezes por segundo. Na parte superior do visor visualiza-se a pressão atual e, na inferior, os valores de pressão MÁX. ou MÍN.

O LEO 1 possui dois botões. O botão da esquerda é utilizado para ligar o manômetro, selecionar as funções e alterar as unidades de pressão. O botão da direita é utilizado para executar a função selecionada ou aceitar as unidades selecionadas. O botão da direita também permite alternar entre o valor máximo (MAX.-) e o valor mínimo (MIN.-) em qualquer dos dois modos de funcionamento.

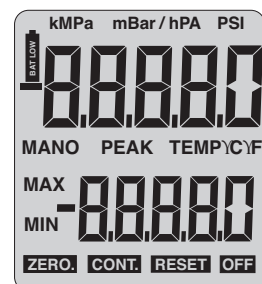
O LEO 1 tem as seguintes funções:

- RESET** Permite repor os valores máximo e mínimo aos valores de pressão atual.
- ZERO** Permite definir um zero como valor de referência. Desta forma, é possível compensar as variações de pressão atmosférica. O ajuste do zero de fábrica, para os intervalos -1...3 bar e -1...30 bar, é de 0 bar absolutos. Portanto, para realizar medições da pressão atmosférica com o zero de referência é preciso aplicar a função ZERO SET à pressão atmosférica. O ajuste do zero de fábrica, para intervalos >30 bar, é de 1 bar absoluto.
- CONT** O instrumento desliga-se automaticamente depois de 15 minutos, se não for usado. Ativando a função "Cont" (contínuo), esta característica é desativada.
- UNITS** Todos os instrumentos padrão estão calibrados em bar. A pressão pode ser indicada nas seguintes unidades: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI ou kp/cm2.

Acessórios opcionais: - Protetor de borracha (não disponível na versão Ei)
- Bolsa de transporte



LEO 1 LEO 1 Ei



Display de Segmentos de LEO 1

ESPECIFICACIONES

Intervalos de pressão, Resolução, Sobrepressão:	Intervalo	Resolução	Sobrepressão
	-1...3 bar	1 mbar	10 bar
	-1...30 bar	10 mbar	60 bar
	0...300 bar	100 mbar	400 bar
	0...700 bar	200 mbar	700 bar
	0...1000 bar	200 mbar	1000 bar
Precisão à temperatura ambiente *	< 0,1 %FS		
Margem de erro total (0...50 °C)	< 0,2 %FS		
Temperatura de armazenamento/trabalho	-20...70 °C / 0...50 °C		
Intervalo de temperatura compensado	0...50 °C		
Alimentação	pilhas de 3V, do tipo CR2430		
Vida útil da pilha	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 horas em serviço contínuo no modo MANO • 150 horas em serviço contínuo no modo PEAK 		
Conector de pressão	G1/4"		
Classe de Proteção, CEI 529	IP65		
Dimensões (diâmetro x altura x largura)	76 x 118 x 42 mm		
Peso	≈ 210 g		

* Inclui linearidade, reprodutibilidade e histerese.

LEO 1 Ei

Versão com segurança intrínseca, 94/9/CE

Classificação: II 1 G EEx ia IIC T6 ou T5
Certificado de conformidade: LCIE 01 ATEX 6001 X

A versão do LEO 1 com segurança intrínseca incorpora um switch como proteção adicional. As funções, os intervalos e a precisão são idênticos aos da versão padrão.

