

Código de Encomenda

Modelo

MCS-XV - Calibrador Universal de Processo MCS-XV Portátil
MCS-XV-RM - Calibrador Universal de Processo MCS-XV Versão Rack Mounting
MCS-XV-DT - Calibrador Universal de Processo MCS-XV Versão Desktop

Comunicação Hart®

NH - Sem comunicação Hart®
CH - Calibrador Hart (comandos básicos: zero, span, trim mA)
FH - Configurador Full-Hart®, com biblioteca DD de FieldComm Group

Comunicação Profibus®

NP - Sem Comunicação Profibus®.
PB - Comunicação Profibus® PA, apenas comandos básicos de calibração

Número de Entradas de Pressão

0 - nenhuma entrada **3** - três tomadas
1 - uma tomada **4** - quatro tomadas
2 - duas tomadas

RANGE	Entrada 1	RESOLUÇÃO	EXATIDÃO	OBSERVAÇÕES
(0) 0 – 250 mmH ₂ O		0,001	± 0,05 % FS*	Pressão manométrica
(1) 0 – 1 psi		0,0001	± 0,05 % FS	Uso com ar ou gases inertes
(2) 0 – 5 psi		0,0001	± 0,025 % FS	
(3) 0 – 15 psi		0,0001	± 0,025 % FS	Pressão manométrica ou absoluta.
(4) 0 – 30 psi		0,0001	± 0,025 % FS	Uso com fluidos (gases ou líquidos) compatíveis com aço INOX 316 L
(5) 0 – 100 psi		0,001	± 0,025 % FS	
(6) 0 – 250 psi		0,001	± 0,025 % FS	
(7) 0 – 500 psi		0,01	± 0,025 % FS	
(8) 0 – 1000 psi		0,01	± 0,025 % FS	
(9) 0 – 3000 psi		0,01	± 0,025 % FS	
(10) 0 – 5000 psi		0,1	± 0,025 % FS	
(11) 0 – 10000 psi		0,1	± 0,05 % FS	
(12) Outros sob consulta				

Tipo de Pressão Entrada 1 (Apenas para versão com uma tomada ou mais)

A - Absoluta (Apenas do range 3 ao 8) **C - Composta***** (Apenas do range 3 ao 8)
M - Manométrica (Do range 0 ao 11) **D - Diferencial****** (Apenas do range 0 ao 2)
V - Vácuo (Apenas para o range 3)

RANGE Entrada 2** (Apenas para versão com duas tomadas ou mais)

Tipo de Pressão Entrada 2**

RANGE Entrada 3** (Apenas para versão com três tomadas ou mais)

Tipo de Pressão Entrada 3**

RANGE Entrada 4** (Apenas para versão com quatro tomadas)

Tipo de Pressão Entrada 4**

Opcional (Apenas para versão com até três tomadas)

BR - Referência Barométrica (para medição de pressão absoluta)
 Exatidão de ± 0,02 % FS (15 psia).

(*) Porcentagem do fundo de escala (**) Segue mesma codificação da entrada 1

(***) Início em -15 psi até o fundo de escala do range (****) A cápsula diferencial ocupa duas tomadas de pressão

Os valores de exatidão abrangem período de um ano e faixa de temperatura entre 20 e 26 °C. Fora desta faixa, a estabilidade térmica é de 0,005 % FS / °C, com referência a 23 °C.

Unidades de Engenharia: Temperatura: °C, °F, K; Pressão: psi, bar, mbar, MPa, kPa, Pa, atm, at, mmH₂O@4°C, cmH₂O@4°C, ftH₂O@4°C, inH₂O@4°C, inH₂O@60°F, torr, mmHg@0°C, cmHg@0°C, inHg@0°C, inHg@60°F, gf/cm², kgf/cm², kgf/m².

Conexão pneumática: 1/4" NPTF (Obs.: 1/8" NPTF somente para range 0 - 10000 psi).

Sobreprensão: até duas vezes o fundo de escala da cápsula (para cápsulas até 5000 psi).

Ambiente de operação: temperatura de 0 a 50 °C e umidade relativa máxima de 90%.

Dimensões: Portátil: 140 mm x 250 mm x 80 mm (AxLxP) / Desktop: 132 mm x 308 mm x 275 mm (AxLxP) / Rack Mounting: 132 mm x 483 mm x 160 mm (AxLxP).

Peso: Portátil: 2,6 kg aprox. / Desktop: 3,0 kg aprox. / Rack Mounting: 2,0 kg aprox.

Garantia: 1 ano, exceto para bateria recarregável.

Acessórios incluídos:

- Manual técnico;
- Bolsa para transporte (apenas para a versão portátil);
- Pontas de prova;
- Fusível;
- Carregador 100 a 240 Vca 50/60Hz (apenas para a versão portátil);
- Cabo de rede / Cabo USB / Caneta para Touch Screen.

Acessórios opcionais:

- Sensor de temperatura: Probe 1/5 DIN R - Código de encomenda: 04.06.0101-21;
- Probe 1/5 DIN A - Código de encomenda: 04.06.0107-21;
- Probe 1/5 DIN A-L - Código de encomenda: 04.06.0102-21;
- Adaptador USB Wi-Fi - Código de encomenda: 06.22.0004-00.

