

PC62 & 62V

Sonda Digital de Umidade Relativa e de Temperatura com Saída analógica ou digital

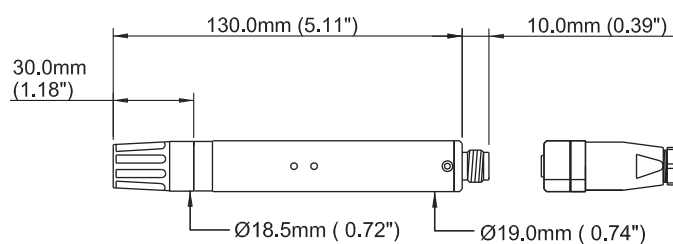
A série PC oferece uma gama completa de sondas de umidade relativa para medições precisas, estáveis e repetitivas. Disponível com sinais de saída analógicos ou digitais, a série PC pode ser instalada em uma ampla variedade de aplicações.



Destaques

- PC62 foi projetado para medições de alta precisão em aplicações de fabricação com precisão
- Saída Digital ou analógica possível no PC62
- PC62 disponível com umidade absoluta calculada, ponto de orvalho e saída de temperatura do bulbo úmido

Dimensões



Especificações Técnicas

Desempenho

Faixa de medição (UR)	0–100% UR
Faixa de medição (T)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Precisão em 23°C (73°F) Umidade	<±2% UR (10–90% UR)
Precisão em 23°C (73°F) Temperatura	±0.2°C (±0.36°F)

Estabilidade – Sensor UR	±1% UR/ano
Tempo de resposta – Sensor UR	<10 seg típico (para 90% da mudança de passo)

Saída/entrada elétrica

Sinal de Saída	0–1, 0–5, 0–10 V, RS232, RS485
Tensão de alimentação	14–30 V DC (for 0-5 / 0-10 V / RS485 / RS232 saída) 5–30 V DC (0–1 V saída)

Condições de operação

Temperatura operacional	Sonda, invólucro -30 a +85°C (-22 a +185°F)
Armazenamento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)

Especificação mecânica

Proteção de entrada	IP65 (nível NEMA 4)
Material de invólucro	Polímero moldado ou de aço inoxidável (encomenda opcional)
Dimensões	L=130mm, Ø19mm (L=5.11\", Ø0.74\")
Peso	30g (1.06oz) (polímero moldado) sem cabo
Conexões elétricas	M12

Conexões elétricas

Saída de tensão		
Cabo	Connector	
Branco	Pino 1	Alimentação V +
Verde	Pino 4	Saída UR +
Amarelo	Pino 2	Temperatura de saída +
Marrom	Pino 3	Aterramento comum

Cabo	Connector	RS232	RS485
Branco	Pino 1	Alimentação V +	Alimentação V +
Verde	Pino 4	TX	TX/RX +
Amarelo	Pino 2	RX	RX/TX -
Marrom	Pino 3	Aterramento	Aterramento

Michell Instruments Brasil Ltda Av. Henrique Valadares,69 Loja C - Centro, Rio de Janeiro, RJ, 20231-030 Brasil
Tel: [55] 21 3852 7831, Email: br.info@michell.com, Web: www.michell.com/br

Michell Instruments adota um programa de desenvolvimento contínuo que muitas vezes necessita de mudanças nas especificações sem aviso prévio.
Edição N°.: PC62&62V_97209_V3_BR_0117