

## ESPECIFICAÇÕES DE E<sup>3</sup>Point<sup>®</sup>

**Plataforma independente de detector de gás de tóxico e combustível (monitoração de gás único ou duplo)**



Especificações gerais					
<b>Utiliza</b>	Detector de gás montado em parede ou duto para monitorar monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrogênio (NO <sub>2</sub> ), oxigênio (O <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), hidrogênio (H <sub>2</sub> ), sulfeto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S) e propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ), instalado como um dispositivo independente com monitoração de gás único e gás duplo. <b>(Nota: A versão E<sup>3</sup>Point independente substitui os modelos Vulcain VA201T, VA201M e VA301M)</b>				
<b>Tamanho</b>	20,56 x 14,90 x 6,72 cm (8,09 x 5,87 x 2,65 pol.) (A x L x P); Sensor remoto: 3,5 x 4,5 x 6,5 cm (1,36 x 1,75 x 2,56 pol.)				
<b>Requisito de alimentação</b>	24 V CA nominal (17-27 V CA), 50/60 Hz, 0,35 A; 24 V CC nominal (20-38 V CC); com sensor remoto: Máx de 7 W				
<b>Entrada CA principal opcional</b>	120 V CA nominal, +/- 10% (com transformador na placa)				
<b>Saída de relé</b>	2 DPDT relé, 5 A a 250 V CA; 5A a 30V CC				
<b>Comunicações</b>	4-20 mA				
<b>Ambiente de operação</b>	Ambiente comercial, interno, de temperatura externa				
<b>Temperatura de operação</b>	H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : -40 a 50 °C (-40 a 122 °F) CO: -20 a 50 °C (-4 to 122 °F); versão futura CO disponível: -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)				
<b>Tipo de sensor</b>	Célula eletroquímica (CO, NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> ); catalítico (CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ,)				
<b>Visor</b>	LCD de 8 caracteres, de iluminação posterior de duas linhas				
<b>Indicadores visuais</b>	LED verde: Alimentação LED âmbar 1: Alarme/falha LED âmbar 2: Alarme/falha				
<b>Alarme sonoro</b>	>85 dBA a 3 m (10 pés)				
<b>Precisão</b>	+/- 3% de escala completa a 25 C				
Faixas de detecção e níveis de alarme					
Gás	Resolução	Faixa	Alarme A	Alarme B	Alarme C
<b>CO</b> (monóxido de carbono)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	100 ppm	225 ppm
<b>H<sub>2</sub>S</b> (sulfeto de hidrogênio)	0,1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
<b>NO<sub>2</sub></b> (dióxido de nitrogênio)	0,1 ppm	0-10 ppm	0,7 ppm	2 ppm	9 ppm
<b>O<sub>2</sub></b> (oxigênio)	0,1% vol.	0-25% vol.	19,5% vol.	22% vol.	22,5% vol.
<b>H<sub>2</sub></b> (Hidrogênio)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
<b>CH<sub>4</sub></b> (Metano)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> (Propano)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
Invólucro					
	Policarbonato				
Certificação					
	CSA C22.2 Nº 61010-1, UL 61010-1; FCC parte 15; ICES-003 edição 4; ISO 9001-2008				

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

### Configuração de gás único: Unidade de base, Montagem de superfície

**\* Unidade de base e cartucho de sensor vendidos juntos \*\* Unidade de base apenas; cartucho de sensor vendido separadamente**

Número da peça	Descrição
E3SASCO*	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SA**	E <sup>3</sup> Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 24 V CA/CC, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)
E3SAHSCO*	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SAH**	E <sup>3</sup> Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 120 V CA, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

### Configuração de gás duplo: Unidade de base c/capacidade de sensor remoto, montagem de superfície

Número da peça	Descrição
E3SARSCO*	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, modo dual, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SARHSCO*	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 120 V CA, modo dual, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SARH**	E <sup>3</sup> Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 120 V CA, modo dual, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

### Sensores remotos (sempre vendidos com cartucho de sensor incluído)

Número da peça	Descrição
E3SRMCO	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Monóxido de carbono
E3SRMNO2	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Dióxido de nitrogênio
E3SRMH2S	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), sulfeto de hidrogênio
E3SRMH2	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), hidrogênio
E3SRMO2	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), oxigênio
E3SRMM	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), metano
E3SRMP	E <sup>3</sup> Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), propano

### Plataforma independente, montagem em duto

Número da peça	Descrição
E3DASCO*	E <sup>3</sup> Point, CO, montagem em duto, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3DA**	E <sup>3</sup> Point, montagem em duto, 4-20 mA, 24 V CA/CC, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

### Cartuchos do sensor

Número da peça	Descrição
E3SCO	Cartucho de CO, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Monóxido de carbono
E3NO2	Cartucho de NO <sub>2</sub> -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), Dióxido de nitrogênio
E3H2S	Cartucho de H <sub>2</sub> S -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), sulfeto de hidrogênio
E3H2	Cartucho de H <sub>2</sub> S -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), hidrogênio
E3O2	Cartucho de O <sub>2</sub> -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), oxigênio
E3M	Cartucho de CH <sub>4</sub> -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), metano
E3P	Cartucho de C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), propano

### EXEMPLOS DE COMO ENCOMENDAR

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógico, detector de montagem, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F): Pedido de E3SASCO

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógico, detector dual, gás duplo CO + NO<sub>2</sub>, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F):  
Pedido E3SARSCO + E3SRMNO2

Para encomendar uma versão autônoma, montagem em duto, analógica, detector de propano, -40 a 50 °C (-4 a 122 °F): Pedido E3DA + E3P

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógica, detector dual, gás duplo CO + C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F):  
Pedido E3SARHSCO + E3SRMP

#### Saiba mais

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

Ligação gratuita: +1 800 563 2967

#### Observação:

Apesar do grande esforço para garantir a precisão desta publicação, não nos responsabilizaremos por erros ou omissões. Os dados podem ser alterados, assim como a legislação, e você é aconselhado a obter cópias da legislação, das diretrizes e dos padrões publicados mais recentemente. Esta publicação não pretende servir como base para um contrato.

SS01018STANDPOR\_v5 8/12  
© 2012 Honeywell Analytics



## Metrominas

Rua Bálsamo, 31 - Loja 02 | Horto - Ipatinga-MG  
[metrominas@metrominas.com.br](mailto:metrominas@metrominas.com.br) | [www.metrominas.com.br](http://www.metrominas.com.br)

**(31) 3821-6370**

## Honeywell