

# TUBOS COLORIMÉTRICOS E BOMBA MANUAL DETECÇÃO DE GÁS COLORIMÉTRICA



## MONITORAMENTO NA LOCALIDADE DESEJADA DE COMPOSTOS ESPECÍFICOS COMO GASES E VAPORES

Os tubos colorimétricos da RAE Systems permitem uma detecção de gases ampla e rápida na localidade desejada, monitorando gases tóxicos, combustíveis e vapores.

Os tubos colorimétricos são fáceis de ler através de seu sistema de mudança de cores que correspondem diretamente a concentração do gás presente.

Estes tubos são compatíveis com uma bomba manual de pistão da RAE Systems, um equipamento confiável para retirada de amostras no exato volume requerido para um monitoramento de maior acurácia.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### Tubos Colorimétricos

- Ampla variedade de tubos disponíveis para detectar mais de 300 gases e vapores
- Fácil de usar, mesmo com múltiplas camadas de luvas
- Fácil de ler com mudanças de cores claras e precisas
- Sem necessidade de manutenção ou calibração

### Bomba Manual (LP-1200)

- Ergonômica e durável
- Construída em metal sólido com garantia de longa vida útil
- Pistão desenvolvido para coletas precisas



APLICAÇÕES

Indústrias de Petróleo e Gás • Indústrias Químicas e Petroquímicas • Agricultura e controle de pesticidas • Produção de alimentos e bebidas • Proteção ambiental • HazMat • Serviços de emergência: bombeiros • Segurança



 [www.agsolve.com.br](http://www.agsolve.com.br)  
 R. Oswaldo Cruz, 764 - Indaiatuba - SP  
 /agsolve

 (19) 3825-1991 / 3318-3510  
 [vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Range Padrão	Range Estendido	Tipo	Range Padrão	Range Estendido
Acetona	0.1 a 2%	0.05 a 4%	Sulfato de Hidrogênio	0.2 a 3 ppmv	0.1 a 6 ppmv
Amina	0.5 a 10 ppmv	0.25 a 20 ppmv		0.2 a 3 ppmv* com dissecante	0.1 a 6 ppmv*
Amônia	1 a 30 ppmv	0.5 a 60 ppmv		1 a 7 ppmv	0.25 a 7 ppmv
	5 a 100 ppmv	2.5 a 200 ppmv		2.5 a 60 ppmv	1.25 a 120 ppmv
	10 a 260 ppmv	5 a 520 ppmv		10 a 120 ppmv	5 a 240 ppmv
	25 a 500 ppmv	12 a 1000 ppmv		10 a 120 ppmv (reagente interno diferente)	5 a 240 ppmv (reagente interno diferente)
Benzeno	0.5 a 10 ppmv* seletivo	0.25 a 30 ppmv*		25 a 250 ppmv	12.5 a 500 ppmv
	5 a 40 ppmv* seletivo	2.5 a 200 ppmv*		50 a 800 ppmv	25 a 1600 ppmv
	5 a 100 ppmv	2.5 a 200 ppmv		100 a 2000 ppmv	50 a 4000 ppmv
Butadieno	0.5 a 5 ppmv	0.25 a 10 ppmv		0.1 a 2%	0.05 a 4%
n-Butano	25 a 1400 ppmv	12.5 a 2800 ppmv	2 a 40%	0.5 a 20%	
Dióxido de Carbono	300 a 5000 ppmv	150 a 10,000 ppmv	Butanona	0.02 a 0.6 %	0.01 a 1.8 %
	0.05 a 1%	0.025 a 2%	Mercaptano	5 a 120 ppmv	2.5 a 240 ppmv
	0.25 a 3%	0.125 a 6%	Brometo de Metila	1 a 18 ppmv	0.5 a 36 ppmv
	1 a 20%	0.5 a 10%		20 a 300 ppmv	40 a 600 ppmv
	5 a 40%	1.25 a 20%	Ácido Nítrico	1 a 20 ppm	0.5 a 40 ppm
Monóxido de Carbono	5 a 100 ppmv seletivo	2.5 a 300 ppmv	Dióxido de Nitrogênio	0.5 to 30 ppmv	N/A
	5 a 100 ppmv	2.5 a 200 ppmv	Óxido de Nitrogênio	1 a 50 ppmv*	0.5 a 100 ppmv*
	20 a 500 ppmv	10 a 1000 ppmv	Ozônio	0.05 a 0.6 ppmv	0.15 a 1.8 ppmv
	0.2 a 4%	0.4 a 8%	Fenol	1 a 25 ppmv	0.5 a 180 ppmv
Cloro	0.5 a 8 ppmv	0.25 a 16 ppmv	Fosfina	5 a 50 ppmv	2.5 a 100 ppmv
	5 a 100 ppmv	2.5 a 200 ppmv		25 a 500 ppmv	12.5 a 1000 ppmv
Dióxido de Cloro	0.25 a 15 ppmv	0.05 a 30 ppmv	50 a 1000 ppmv	25 a 2000 ppmv	
Diesel e Combustível de Avião	0.5 a 25 ppmv	N/A	Dióxido de Enxofre	2 a 30 ppmv	1 a 60 ppmv
Etanol	100 a 2000 ppmv	50 a 2000 ppmv		5 a 100 ppmv	2.5 a 200 ppmv
Formaldeído	0.1 a 5 ppmv	0.1 a 40 ppmv		100 a 1800 ppmv	50 a 3600 ppmv
Gasolina	30 a 1000 ppmv	15 a 2000 ppmv		200 a 4000 ppmv	50 a 4000 ppmv
Hydrocarbonetos	50 a 1000 ppmv	25 a 2000 ppmv	0.2 a 5 %	0.1 a 10 %	
Cloreto de Hidrogênio	1 a 20 ppmv	0.5 a 40 ppmv	Tolueno	10 a 300 ppmv	5 a 600 ppmv
	1 a 20 ppmv* com dissecante	0.5 a 40 ppmv*	Tricloroetileno	5 a 100 ppmv*	2.5 a 230 ppmv*
Cianeto de Hidrogênio	20 a 500 ppmv	10 a 1000 ppmv	Cloreto de Vinil	1 a 20 ppmv*	0.5 a 40 ppmv*
	2.5 a 60 ppmv	1.25 a 120 ppm	Vapor de Água	2 a 10 lbs/MMCF (0.03 to 0.16 mg/L)	1 a 20 lbs/MMCF
Fluoreto de Hidrogênio	0.5 a 20 ppmv	0.25 a 40 ppmv		6 a 40 lbs/MMCF (0.1 a 0.64 mg/L)	3 a 80 lbs/MMCF
				0.05 a 1 mg/L	0.025 a 2 mg/L
				1 a 18 mg/L	0.5 a 32 mg/L
			Xileno	10 a 200 ppmv	5 a 400 ppmv

\*Caixa contém 5 tubos colorimétricos e 5 pré-tubos para o total de 5 medições. Outras caixas contém 10 tubos colorimétricos.

