

Adenda aos Factores de referência cruzada para o Detector Multigás ALTAIR® 5X



Gás combustível - Factores de referência cruzada para o ALTAIR 5X Calibração para utilização geral com o cilindro de calibração (P/N 10053022)

Gás combustível	Calibração de metano 1,45 Vol% CH ₄ Definido para 33%LEL	Calibração em equivalente de pentano 1,45 Vol% CH ₄ Definido para 58%LEL
Acetileno	1.1	0.6
Butano	1.2	0.7
Ciclohexano	1.6	0.9
Éter etílico	1.2	0.7
Etano	1.1	0.6
Etanol	1.1	0.6
Etileno	0.9	0.5
Gasolina	1.6	0.9
n-Hexano	1.6	0.9
Hidrogénio	0.9	0.5
Álcool isopropílico	1.6	0.9
Metano	0.9	0.5
Metanol	0.9	0.5
Pentano	1.2	0.7
Propano	1.1	0.6
Tolueno	1.8	1.0
Xileno	4.4	2.5

Notas de respostas:

- Os compostos podem diminuir a sensibilidade do sensor de gases combustíveis através de envenenamento ou inibição da acção catalítica.
- Estes compostos podem diminuir a sensibilidade do sensor de gases combustíveis através de polimerização da superfície catalítica.
- Multiplique o valor %LEL apresentado pelo factor de conversão acima para obter o valor %LEL real.
- Estes factores de conversão devem ser utilizados apenas se o gás combustível for conhecido.
- Todos os factores são baseados nos níveis 100% LEL de IEC
ou seja, Metano a 100% LEL = 4,4 Vol%,
Pentano a 100% LEL = 1,1 Vol%,
Propano a 100% LEL = 1,7 Vol%,
- Estes factores de conversão são típicos. As unidades individuais podem variar $\pm 25\%$ em relação a estes valores.
- Os resultados servem apenas para orientação. Para medições com maior precisão, deve ser calibrado um instrumento com o gás em investigação.