

# GasCheck Tesla – Detector de Vazamento de Hélio

## Detector de Vazamento Ele Portátil

O detector de vazamento de hélio portátil GasCheck Tesla é um detector de vazamento de He altamente sensível projetado para uso eficaz em campos magnéticos elevados encontrados ao redor do exterior de scanners de ressonância magnética (MRI). Os scanners de ressonância magnética usam hélio líquido, por isso é importante detectar qualquer vazamento de hélio com nosso detector portátil.

O detector de vazamento de gás portátil GasCheck Tesla pode ser usado em um **scanner de ressonância magnética durante a operação**, o que significa que as interrupções do maquinário são evitadas. Vazamentos de hélio são detectados rapidamente, **reduzindo custos, desperdícios e paradas** do maquinário.

[Visão geral](#)[Características](#)[Especificação](#)[Testemunhos](#)[Vídeos](#)[Transferências](#)[Acessórios](#)[Onde comprar](#)[Investigação](#)

## Características

O detector de vazamento de hélio portátil GasCheck Tesla fornece **leituras estáveis e repetíveis**. O visor LCD do instrumento, o indicador LED e a sirene audível detectam e indicam claramente os vazamentos de hélio presentes.

O detector de vazamento de hélio portátil zera automaticamente para o ar ambiente ao seu redor quando ligado e está **pronto para detectar imediatamente**. O detector portátil possui uma interface gráfica **fácil de usar** e um **teclado intuitivo** que permite funções, seleções e ajustes simples.

### Desempenho final

- Opera efetivamente para detectar He dentro de um campo magnético
- Detecta o menor dos vazamentos de He até níveis ultrabaixos
- A pequena taxa de fluxo interno fornece sensibilidade máxima ao He
- Detecção de vazamento de He rápida e precisa
- Leituras de He confiáveis, estáveis e repetíveis

### Máxima segurança

- Visor LCD retroiluminado grande e claro para facilitar a visualização dos resultados
- Menu de ícones gráficos fácil de usar

## Especificação técnica

Especificação	Valor
<b>Detector</b>	Microdetector de condutividade térmica (MTCD)  O sensor é resistente a venenos com proteção acima da faixa
<b>Operação</b>	Tipo de bateria: 4 x tamanho AA alcalino ou NiMH (recarregável)  Normalmente 40 horas de vida
<b>Sensibilidade</b>	Ele $1 \times 10^{-5}$
<b>Precisão</b>	$\pm 5\%$ de leitura do display $\pm$ um dígito
<b>Resposta</b>	$T_{90} = 1$ segundo de subida e descida
<b>Som</b>	LED intermitente e sirene audível de 90 dBA (a 10 cm)
<b>calibração</b>	Calibrado de fábrica para procedimentos totalmente documentados de acordo com nosso Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001:2008
<b>Temperatura</b>	Em operação: -20 a +60 °C, -4 a 140 °F  Armazenamento: -20 a +70 °C, -4 a 158 °F  Umidade: 0 a 99% UR (sem condensação)
<b>Quociente de vazão</b>	2 cc/mm
<b>Peso e Dimensões</b>	Instrumento com sonda: 390 x 60 x 49 mm, 15,5 x 2,3 x 1,9"  Caixa: 420 x 320 x 97 mm, 16,5 x 12,5 x 3,8"  Instrumento: 0,45 kg, 1 lb, embalado 1,6 kg, 3,5 lb