

**LOKTRACE** ✨

DETECTOR DE VAZAMENTO POR HIDROGÊNIO

**LANÇAMENTO**



# LOKTRACE - DETECTOR DE VAZAMENTO POR HIDROGÊNIO

## ATENDE TODAS AS DEMANDAS

O sistema de detecção de vazamento, originalmente desenvolvido para aplicações industriais, tem sido perfeitamente aplicado em manutenção veicular, garantindo a detecção de vazamento de forma rápida, fácil e confiável, e, de acordo com as legislações vigentes.

O gás LOKTRACE, é uma mistura de nitrogênio e hidrogênio, colocado no sistema de ar-condicionado para fazer a detecção de vazamento. O gás LOKTRACE não é inflamável, tóxico ou corrosivo, e não prejudica o meio ambiente.

O hidrogênio é usado como vazamento. As moléculas de hidrogênio são as menores partículas que ocorrem naturalmente e escapam por vazamentos mínimos, até mesmo,

pelo piso de concreto, isolamento e materiais de espuma. Em razão de sua baixa viscosidade e, portanto, velocidade de propagação alta, o gás atinge o vazamento muito rápido e escapa até mesmo pelo menor orifício. Como o hidrogênio é mais leve que o ar, suas moléculas aumentam e a turbulência pode ser facilmente verificada de cima.

➔ **ENCONTRA ATÉ OS MENORES VAZAMENTOS** < 1 g/ano

➔ **SEM INTERFERÊNCIA** - Não há possibilidade de alarmes falsos pelos gases de efeito externo.

➔ **ENCONTRA QUALQUER VAZAMENTO** mesmo por meio de concreto, isolamento e espuma.

➔ **PODE SER EXECUTADO IMEDIAMENTE** de maneira rápida, precisa e econômica.

➔ **EM TOTAL CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO**

➔ **PARA TODO TIPO DE REFRIGERANTE** e adequado para todos os sistemas.

O LOKTRACER, com seu sistema especial de sensores, tem sido usado na manutenção e garante a detecção de vazamentos de forma rápida, fácil e confiável. Os vazamentos são identificados no modo de pesquisa e a taxa do vazamento é medida por uma tela digital no modo de análise.

O LOKTRACER detecta apenas H<sub>2</sub>, por isso a detecção de vazamento é totalmente confiável.

O LOKTRACE é o primeiro método que atende a todos os

requisitos em um sistema de detecção de vazamento e acaba com o "jogo de adivinha".

Com a tecnologia LOKRING de conexão de tubos sem solda, o vazamento pode ser reparado no local. Sem paralisação da aplicação devido aos testes de pressão - uma excelente vantagem quando comparada aos métodos convencionais.

Os sistemas de refrigeração e ar-condicionado podem ser colocados rapidamente em operação novamente.

### A SOLUÇÃO PERFEITA - GÁS H<sub>2</sub> LOKTRACE

➔ O menor, mais volátil e rápido de todos os gases

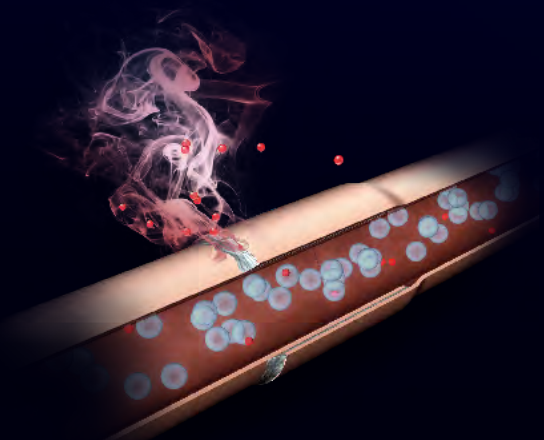
➔ 14 vezes mais leve que o ar

➔ Não inflamável, não tóxico, inodoro e incolor

➔ Adequado para o teste de pressão

➔ Não prejudica o meio ambiente

**TECNOLOGIA COMPROVADA!**





## LOKTRACE - COMPARAÇÃO COM OS MÉTODOS DE DETECÇÃO CONVENCIONAIS

	Localização de vazamentos pelo isolamento	Deteção de pequenos vazamentos < 1g/ano	Conformidade com as legislações	Confiabilidade	Implementação direta
LOKTRACE	X	X	X	X	X
Corante UV	-	-	-	X	-
Detectores eletrônicos	-	-	-	-	X
Testes de vácuo	-	-	-	X	X
Nitrogênio e pulverização de bolhas	-	-	X	X	X



LOKRING: connecting worldwide



④ VULKAN DO BRASIL LTDA.

Av. Tamboré, 1113

Tel.: +55 11 4166 6600 - Fax +55 11 4195 1971

E-mail: lokring@vulkan.com.br

www.lokring.com.br

**VULKAN**  
**LOKRING**

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.500 | Detector de vazamento por hidrogênio



LOKTOOL detector de vazamento por hidrogênio

- ☞ Lanterna de LED integrada
- ☞ Alarme acústico e óptico
- ☞ Supressão manual de contaminação do ambiente
- ☞ Ajuste zero automático
- ☞ Ajuste automático do sensor
- ☞ Sem bombas ou filtros por sua tecnologia de difusão

Código	Nome	Descrição
L13005099	LOKTRACER TLD.500	Detector de vazamento por hidrogênio

Dados técnicos

Tempo até estar pronto p/operar	< 90 s
Tempo de reação	1 a 2 s
Fonte de alimentação	Baterias recarregáveis

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.1000 | Detector de vazamento por hidrogênio



LOKTOOL Detector de vazamento por hidrogênio

- ☞ Gabinete de alumínio robusto e tela LCD iluminada
- ☞ Detecção de vazamento rápida e segura usando modo de pesquisa
- ☞ Sem interferências de substâncias externas comuns
- ☞ Adaptação da concentração pelo ajuste do ponto zero
- ☞ Ajuste automático do sensor
- ☞ Medição PPM da taxa de vazamento, modo análise
- ☞ Alarme acústico e óptico

Código	Nome	Descrição
L13005244	LOKTRACER TLD.1000	Detector de vazamento por hidrogênio

Dados técnicos

Tempo até estar pronto p/operar	< 60 s
Tempo de reação	1 s
Fonte de alimentação	Baterias recarregáveis

LOKBOX: tg-dmstc/hvac tg-dmstc/hvac -set  
Conjunto de detecção de vazamento por hidrogênio



LOKBOX conjunto de detecção de vazamento por hidrogênio em estojo plástico reforçado

- ☞ Detector de vazamento por hidrogênio
- ☞ Redutor de pressão
- ☞ Medidor do coletor
- ☞ Cilindro de vazamento por hidrogênio 2l
- ☞ Mangueiras de serviço
- ☞ Estojo de plástico reforçado

Código	Nome	Descrição
L13005039	LOKBOX TG-DMSTC-500*	Cj. detecção de vaz.
L13005038	LOKBOX TG-HVAC-500*	Cj. detecção de vaz.
L13005040	LOKBOX TG-DMSTC-500-2l	Cj. detecção de vaz.
L13005043	LOKBOX TG-DMSTC-1000*	Cj. detecção de vaz.
L13005044	LOKBOX TG-DMSTC-1000-2l	Cj. detecção de vaz.
L13004643	LOKBOX TG-HVAC-1000*	Cj. detecção de vaz.
L13005125	LOKBOX TG-HVAC-1000-2l	Cj. detecção de vaz.