



## **OELD**

Display local habilitado para Bluetooth



# Manutenção na palma da sua mão

Display local habilitado para Bluetooth para Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel

**Agora você pode reduzir o custo e o tempo gasto ao gerenciar a manutenção de seu smartphone, pois consegue identificar rapidamente a situação de segurança do gás monitorado.**

O display local para Optima e Excel (OELD) é uma caixa de junção inteligente para os detectores infravermelhos de hidrocarbonetos inflamáveis Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel. O OELD possui uma tela de LCD para exibir informações sobre o gás, um indicador similar a um semáforo para informar rapidamente o status do detector e conectividade Bluetooth® para proporcionar manutenção simplificada e não intrusiva. Basta emparelhar o OELD com o nosso smartphone reforçado e intrinsecamente seguro para poder utilizar o aplicativo de celular do OELD e interagir com o detector de gás a uma distância de até 10 metros (30 pés). Para fornecer o máximo de flexibilidade, o detector de gás pode ser montado diretamente no OELD ou remotamente, adaptando-se a qualquer situação.

## Manutenção simplificada com tecnologia comum de smartphones

Ao emparelhar um smartphone com o OELD, você pode realizar diversas tarefas em seus detectores Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel usando a tecnologia wireless, estando no local mais conveniente para você.

Utilize o aplicativo de celular do OELD para especificar o gás-alvo, configurar as definições de alarme, realizar calibrações em apenas uma pessoa, acessar registros de eventos, realizar diagnósticos, verificar o status do detector e muito mais, tudo isso sem precisar ir à sala de controle diversas vezes nem abrir a carcaça do seu detector de gás. Isso resulta em menos preocupações em relação ao trabalho em áreas de risco, como na obtenção de permissões, desclassificação da área ou aumento da mão de obra.

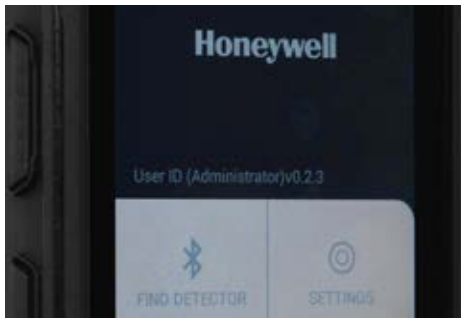
Para detectores em áreas de difícil acesso, como um duto, você pode posicionar o OELD remotamente em uma área de fácil acesso e usar o aplicativo de celular do OELD para interagir com o detector por meio de tecnologia wireless.

## Visibilidade rápida

O OELD tem luzes de indicação claras e visíveis à distância. O verde indica operação normal, o amarelo indica falha ou necessidade de manutenção e o vermelho indica um alarme. A tela de LCD exibe leituras claras e em tempo real sobre o status do detector, o gás que está sendo monitorado, a concentração local de gás e as unidades de medida utilizadas, possibilitando que você tenha acesso fácil às informações de status.

## Deteção de gás que se ajusta à sua maneira de trabalhar

O aplicativo de celular do OELD fornece a experiência de usuário familiar que você espera, combinada a uma tecnologia de detecção de gás projetada para mantê-lo seguro e facilitar seu trabalho ao mesmo tempo. Esse aplicativo simplifica a manutenção do detector e é um modo econômico de agregar ainda mais valor aos seus detectores de gás Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel.



#### FÁCIL MANUTENÇÃO

- Manutenção simplificada com tecnologia comum de smartphones
- Interação não intrusiva para reduzir o tempo e os riscos à segurança
- Acesso fácil a detectores de difícil acesso
- Conhecimento antecipado: questões de manutenção antecipadas

#### VISIBILIDADE LOCAL DE QUESTÕES DE SEGURANÇA

- Indicador colorido e claro para conscientização da segurança
- Mais facilidade para localizar a unidade com falha ou que exija atenção
- Leituras de gás em tempo real

#### CARACTERÍSTICAS

- Invólucro robusto em alumínio ou aço inoxidável
- Aprovações mundiais para áreas perigosas, incluindo ATEX, IECEx e cULus
- Luz de fundo nas cores verde/amarelo/vermelho/azul para indicação de status
- Alcance Bluetooth® (BLE) de até 10 m (30 pés)
- Proteção de entrada IP66/Tipo 4X
- Aprovado em avaliação que indica não afetar a segurança funcional de sensores de gás conectados
- Compatibilidade com todas as versões anteriores do Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel
- O acesso seguro às unidades do OELD pode ser facilmente gerenciado por um usuário primário por meio do aplicativo do OELD

ESPECIFICAÇÕES DO OELD	
MATERIAL	Liga de alumínio do tipo naval ou aço inoxidável 316 com acabamento de 5 camadas de pintura
PESO	Versão de alumínio: 2,3 kg (5 lb); versão de aço inoxidável: 5 kg (11 lb)
DIMENSÕES	159 x 197 x 114 mm (6 ¼ x 7 ¾ x 4 ½ pol.)
ENTRADAS DE CABOS	5 x M25 (versão ATEX/IECEx) ou 5 x ¾ pol. NPT (versão cULus). Uma entrada reservada para a conexão de sensores. 3 bujões para entradas não utilizadas.
CONEXÕES	2 x borneiras removíveis para conexão ao detector de gás e à fiação de campo. Aceita cabos entre 0,5 e 2,5 mm <sup>2</sup> , 12 a 28 AWG.
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40 a +65 °C (-40 a 149 °F)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 a +65 °C (-40 a 149 °F) -60 a +65 °C (-76 a 149 °F) (apenas na versão CU TR-EX)
UMIDADE	0 a 99% UR (sem condensação)
DISPLAY	Módulo de LCD que exibe a leitura digital da saída do sensor, representação em gráfico de barras, unidades de medida, ícones de status para alarme, manutenção e conexão Bluetooth.
INFORMAÇÕES EXIBIDAS CONFIGURÁVEIS	As informações exibidas são totalmente configuráveis pelo usuário por meio do aplicativo para celular do OELD. Unidades de medida (escolha entre %LEL, mg/m <sup>3</sup> , g/m <sup>3</sup> , %Vol, ppm, mA, A, kppm, LEL.m, dB, dBA, ppm.m) Nome do gás (até 4 caracteres alfanuméricos) Faixa de medição
INDICAÇÃO VISUAL	Luzes de fundo do display nas cores verde/amarelo/vermelho/azul para indicação de status do detector e do OELD. A indicação verde (normal) pode ser desativada por meio do aplicativo.
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	18 a 32 V CC (24 V CC nominal), < 2 W
INTERFACES	Conexão por Bluetooth® (BLE) não intrusiva a dispositivo móvel que esteja executando o aplicativo móvel OELD. Intervalo de até 10 m (30 pés) (depende do aplicativo móvel). Conexão RS-485 interna para Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel via SHC-1, por meio do dispositivo de proteção SHC
PROTEÇÃO AMBIENTAL	IP66 / Tipo 4X
PRINCIPAIS APROVAÇÕES	EN 50270: 2015 (EMC) IEC/EN/UL/CSA 61010 (Segurança elétrica)

ESPECIFICAÇÕES DO OELD	
APROVAÇÕES DE SEGURANÇA	ATEX/IECEx DEMKO 16 ATEX 1693X IECEx [UL 16.0066X] Ⓢ II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Tamb -40 a +65 °C EN 60079-29-1 Acessório aprovado  cULus Classe I, Div 1, A, B, C e D Classe II, Div 1 F e G, Classe III, Div 1 Tamb -55 a +65 °C Cód de temp. T6 Classe I, Zona 1, AEx d IIC T6 Classe I, Zona 2.1, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1  CU TR-Ex (União aduaneira russa), Tamb -60 a +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI+* PESO+*
APROVAÇÕES MARÍTIMAS*	Tipo aprovado para DNV, BV+, Lloyds+, ABS EN 60945 (EMC) IEC 60092-504
OUTRAS APROVAÇÕES	Certificação Bluetooth, Radio Equipment Directive (RED, Diretiva de equipamento de rádio), FCC+, aprovações wireless específicas do país
SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH	Autenticação mútua baseada em certificado. Criptografia para AES128
* ENTRE EM CONTATO COM A HONEYWELL PARA CONSULTAR A DISPONIBILIDADE +APENAS VERSÕES À PROVA DE FOGO	

# Detecção de gás da Honeywell

A Honeywell é capaz de produzir soluções para detecção de gás que atendem às demandas de todos os tipos de aplicação e indústria. Entre em contato conosco através de:

Distribuidor:



Rua Gregório Lopes, Lote 1512 B | 1449-041 Lisboa  
Tel.: +351 217 220 870 | Email: geral@tecnilab.pt

[www.tecnilab.pt](http://www.tecnilab.pt)

#### Obtenha mais detalhes:

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

#### Europa, Oriente Médio e África

Life Safety Distribution GmbH  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Suíça  
Tel.: +41 (0) 44 943 4300  
Fax: +41 (0) 44 943 4398  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

#### Atendimento ao Cliente:

Tel.: 00800 333 222 44  
(Número gratuito)  
Tel.: +41 44 943 4380  
(Número alternativo)  
Fax: 00800 333 222 55  
Tel. para Oriente Médio:  
+971 4 450 5800  
(Detecção de gás fixa)  
Tel. para Oriente Médio:  
+971 4 450 5852  
(Detecção de gás portátil)

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

#### Américas

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
EUA  
Tel.: +1 847 955 8200  
Ligação gratuita: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

RAE Systems by Honeywell  
Telefone: 408.952.8200  
Ligação gratuita: 1.888.723.4800  
Fax: 408.952.8480

#### Ásia-Pacífico

Honeywell Industrial Safety  
7F SangAm IT Tower,  
434, Worldcupbuk-ro, Mapo-gu,  
Seoul 03922,  
Coreia  
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300  
Fax: +82 (0) 2 2025 0328  
Tel. para Índia: +91 124 4752700  
Tel. para China: +86 (10) 5885 8788 3000  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

#### Serviços técnicos:

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
EUA: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

OELD\_DS01175\_01\_1016\_AMER\_PT  
Copyright © 2016 Honeywell International Inc.  
Todos os direitos reservados.

**Honeywell**