

## F.Fonseca: novo detetor de área multigas Radius™ BZ1 da Industrial Scientific

🕒 11 Outubro, 2017 👤 Ana Pereira ➦ Produtos e Tecnologias 💬 0



O Radius™ BZ1 é um **equipamento robusto e transportável que fornece a maior autonomia do mercado** e que se distingue pelas **novas e únicas capacidades de comunicação de alarmes, conetividade e facilidade de utilização.**

Quando ocorre um evento de alarme, o Radius BZ1 garante que os trabalhadores em **ambientes industriais** não só sabem que o **detetor** está em alarme, mas também o porquê, devido aos sinais **sonoros e visuais**. O elevado volume dos alarmes sonoros chamam a atenção dos trabalhadores, mesmo em ambientes de alto ruído. **O ecrã de grandes dimensões, visível mesmo com incidência direta da luz solar, torna fácil a leitura de informações críticas a uma distância segura.** As **luzes azuis e vermelhas ultra brilhantes** e os diferentes tons de alarme ajudam os trabalhadores a distinguir facilmente entre eventos críticos e não críticos. Adicionalmente, as mensagens personalizadas de ação de alarme, como “SAIR” ou “VENTILAR”, permitem que os trabalhadores identifiquem as medidas apropriadas a tomar dependendo da **concentração de gases.**

**Com o Radius™ BZ1, Industrial Scientific lança uma nova plataforma de comunicação sem fios,** patenteada, chamada LENS™ Wireless. O **LENS Wireless é um sistema de comunicação peer-to-peer** que aumenta a segurança dos trabalhadores ao partilhar alarmes e leituras de gases entre os detetores. **O LENS Wireless funciona sem a necessidade de configurações formando automaticamente uma rede que não necessita de instalação, infraestrutura ou unidade de controlo.** As leituras de gases passam de um detetor ao seguinte com o objetivo de garantir que os perigos são comunicados em toda a extensão do local de realização de trabalhos. A facilidade de implementar e utilizar a rede sem fios LENS™ Wireless ajuda os trabalhadores a responder com maior rapidez e com informação em tempo real quando ocorrem emergências de concentrações críticas de gases.

O *design* do Radius™ BZ1 permite a sua **fácil manutenção graças à navegação intuitiva de textos simples e ao módulo SafeCore™** (patente pendente) que pode ser removido. Este módulo incorpora todas as peças críticas, como sensores, *software*, bomba e LENS™ Wireless. Os responsáveis de segurança podem efetuar, de forma automática testes de reação, calibrações, gerir as configurações e atualizar o *firmware* através da Docking Station DSXz™. **A caraterística intercambiável do módulo SafeCore também permite aos proprietários do equipamento ter uma frota mais pequena e rotativa para garantir a monitorização de gases contínua em campo.** Finalmente, os utilizadores podem confiar na precisão das medições e que os trabalhadores estão seguros, inclusive quando existe a necessidade de períodos mais longos de funcionamento sem manutenção, graças aos sensores redundantes da tecnologia patenteada DualSense® disponíveis no Radius™ BZ1. Este equipamento é **adequado a qualquer indústria com necessidade de deteção de gases.**

F.Fonseca, S.A.

Tel.: [+351 234 303 900](tel:+351234303900) · Fax: +351 234 303 910

[ffonseca@ffonseca.com](mailto:ffonseca@ffonseca.com) · [www.fffonseca.com](http://www.fffonseca.com)

[www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda](https://www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda)