

# IS530.1



## O SMARTPHONE INTRINSECAMENTE SEGURO PARA ZONAS DE RISCO



O **IS530.1** é um dispositivo móvel para ambientes desafiadores, com tecnologia avançada e segurança robusta, garantindo proteção e operação contínua em condições adversas.

## O Futuro da Segurança Intrínseca em Dispositivos Móveis

### Tecnologias e Certificações

O IS530.1 foi concebido para cumprir rigorosos padrões internacionais de segurança:

### Certificações

- ATEX Zona 1/21: Adequado para ambientes com atmosfera explosiva.
- IECEx: Garantia internacional de conformidade para equipamentos em áreas perigosas.
- INMETRO e CSA: Aprovação nos mercados brasileiro e norte-americano, respectivamente.

### Intrinsecamente Seguro

Projetado para minimizar riscos de ignição, o que o torna apto para utilização em ambientes com poeira e vapores inflamáveis.

Estas certificações asseguram que o dispositivo atenda aos mais altos padrões de segurança exigidos para operações em zonas de risco, proporcionando tranquilidade e confiabilidade aos usuários.

### Especificações Técnicas

O smartphone IS530.1 integra recursos avançados que o tornam ideal para aplicações industriais:

### Plataforma e Processamento

- Sistema Operacional: Android™ (versão 9 ou 10, conforme aplicação)
- Processador: Qualcomm Snapdragon SDM660 Octa-Core, com núcleos Kryo Gold e Silver, garantindo performance robusta mesmo em tarefas intensas.

## Memória e Armazenamento

- 4 GB de RAM
- 64 GB de armazenamento interno (com 54 GB disponíveis)
- Expansão via MicroSD de até 128 GB.



## Tela e Interface

- Display de 4,5" com Gorilla Glass® de 3ª geração, resistente a impactos e riscos, e operável com luvas.
- Interface ISM lateral universal, que amplia as possibilidades de conectividade e integração com acessórios.

## Conectividade

- Rede 4G (LTE) e suporte a múltiplas bandas (GSM, WCDMA, LTE-FDD, LTE-TDD e TD-SCDMA), assegurando comunicação eficiente em diversas regiões.
- Bluetooth® 5.0 e Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz), com hotspot para até 8 conexões simultâneas.
- GPS, A-GPS, Glonass, Beidou e Galileo, garantindo precisão na localização.
- NFC para comunicações de curto alcance.

## Câmeras e Sensores

- Câmera traseira de 13 MP com autofocus (AF) e câmera frontal de 5 MP, permitindo registro de imagens com clareza.
- Sensores integrados como giroscópio, acelerômetro, magnetômetro e sensor de proximidade, essenciais para aplicações específicas e segurança operacional.

## Bateria e Carregamento

- Bateria removível de 3600 mAh, proporcionando autonomia adequada para operações prolongadas.
- Carregamento rápido via porta magnética USB.

## Robustez e Proteção

- Grau de proteção IP68, garantindo resistência à água (submersão por até 1 hora a 2 metros de profundidade) e poeira.
- Especificações militares (MIL-STD-810), assegurando proteção contra impactos, vibrações e oscilações térmicas.
- Faixa de operação de temperatura: de -20°C até 60°C

INDICADO PARA:

**Indústrias Químicas  
e Petroquímicas**

**Plataformas  
Offshore  
e Refinarias**

**Silos de Grãos  
e Armazenagem**

**Ambientes de  
Construção e  
Mineração**