



# Tag UHF Exo 210

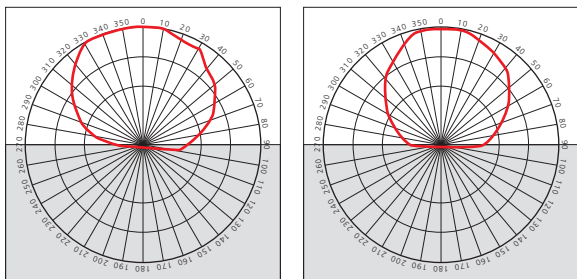
O Exo 210 é um tag RFID fino, de pequenas dimensões e com um encapsulamento resistente, é ideal onde haja manuseio humano. Sua grande resistência contra impactos e vibrações garantem uma longa durabilidade nos mais severos ambientes industriais e externos.

## • Aplicações

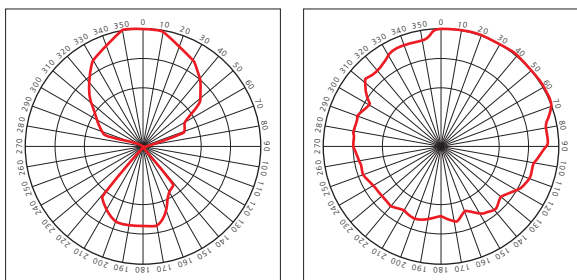
Graças a seu encapsulamento resistente e flexível, ele é ideal para o rastreamento e identificação de:

- Ferramentas;
- Ativo industrial fixo ou móvel;
- Ativos de TI.

## • Diagrama de Irradiação



No Metal



No Plástico

## • Especificações Técnicas

### Características elétricas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tecnologia              | UHF  |
| Tipo                    | Passivo  |
| Protocolo RF            | EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-6C                                   |
| Frequência de operação  | 902-928 MHz  |
| Chip RFID               | Alien Higgs 3  |
| Configuração de memória | 64 bit TID<br>96 bit EPC<br>512 bit Memória de usuário           |
| Distância de leitura*   | Até 3 m com leitor fixo<br>Até 1,8 m com leitor portátil         |
| Aplicações              | Ferramentas<br>Ativos industriais móveis e fixos<br>Ativos de TI |

### Características operacionais

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Superfícies aplicáveis        | Otimizado para metais                    |
| Encapsulamento                | Termoplástico resistente                 |
| Dimensões [mm]                | 63 x 9,75 x 3,6                          |
| Peso                          | 2,1 g                                    |
| Temperatura de operação       | -40°C a +85°C                            |
| Máx. Temp. de curta exposição | +150°C                                   |
| Choque e Vibração             | MIL STD 810 F                            |
| Impacto                       | 5kg a 1 metro                            |
| Grau de proteção              | IP68                                     |
| Fixação                       | Mecânica<br>Fita adesiva foam industrial |

\* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag.