

Monitor de RF Pessoal Wave Mon RF-60

DETECÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO E MAGNÉTICO

Sensores isotrópicos com resposta RMS

RESPOSTA PONDERADA AOS PADRÕES INTERNACIONAIS

ICNIRP, Diretiva Europeia 2013/35/EU, FCC, Código de Segurança 6 (2015) e OTAN

VALORES INSTANTÂNEOS E MÉDIOS

Alarmes em valores instantâneos e médios. Configurável

EXPOSÍMETRO COM DATALOGGER

Coleta de dados e relatórios

GPS E ALTÍMETRO

Geolocalização das medições

ALARME AUDÍVEL, VISÍVEL E VIBRATÓRIO DE ALTA INTENSIDADE

Com limite de disparo definido pelo usuário

PORTA DE COMUNICAÇÃO USB

Download de dados, configuração e carregamento da bateria



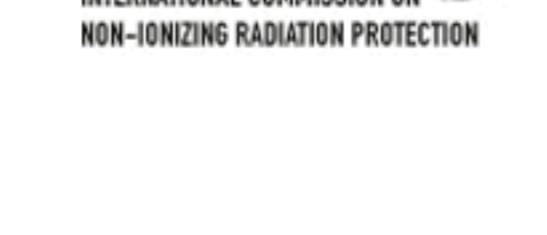
5G
READY

FICHA DE DADOS

REQUISITO PARA CONFORMIDADE



while the WaveMon RF-60 range can reach 60 GHz.



RESPOSTA PESADA

O WaveMon fornece uma resposta ponderada específica para cada padrão. Não é apenas um único modelo que tenta seguir todos os padrões de uma só vez. Tal abordagem sempre resultará em menor precisão. Esta é uma resposta ponderada, projetada para seguir os limites do padrão aplicável, para maior precisão.

Os seguintes monitores já estão disponíveis:

- WaveMon RF-60 ICN → versão ICNIRP
- WaveMon RF-60 EUD → Diretiva Europeia 2013/35/versão UE
- WaveMon RF-60 FCC → versão FCC
- WaveMon RF-60 5C6 → Código de segurança 6 (2015) versão
- WaveMon RF-60 OTAN → versão OTAN

Se você precisar de um monitor de radiofrequência pessoal que siga especificamente algum outro padrão, [informe-nos](#).

DATA LOGGER

O WaveMon é um exposímetro de radiofrequência que possui um datalogger para registro contínuo de dados.

A comunicação com o dispositivo é feita através de uma porta USB que permite parametrizar o dispositivo e baixar os dados gravados. Isso facilita a criação de relatórios e permite que você mantenha um registro de seus dados de exposição para sua segurança.



PRATICIDADE

Criamos um acessório que permite fixar o monitor RF pessoal ao seu arnês, braço ou cinto e assim levá-lo na mão para segurá-lo perto de uma fonte de radiação e depois voltar a colocá-lo facilmente no lugar.

Você também pode prendê-lo com um pequeno mosquetão para que não caia.

BATERIAS

O aparelho é pequeno e leve e funciona com pilhas AA que podem ser recarregadas via porta USB. Também pode usar pilhas AA padrão, para que possam ser sempre facilmente substituídas.

Fácil, não é? Porque queremos que esteja sempre protegido.



ALARMES SOBRE VALORES INSTANTÂNEOS E MÉDIOS

O WaveMon é o único monitor de RF pessoal que pode emitir alarmes para valor médio e valor instantâneo ao mesmo tempo.

Lembre-se de que os limites de exposição estabelecidos internacionalmente são especificados como valores médios durante um determinado período de tempo (por exemplo, 6 ou 30 minutos). Alguns exemplos importantes incluem os limites estabelecidos pela ICNIRP, FCC, Código de Segurança 6, Diretiva Europeia 2013/35/EU, etc.



ALARMES CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO

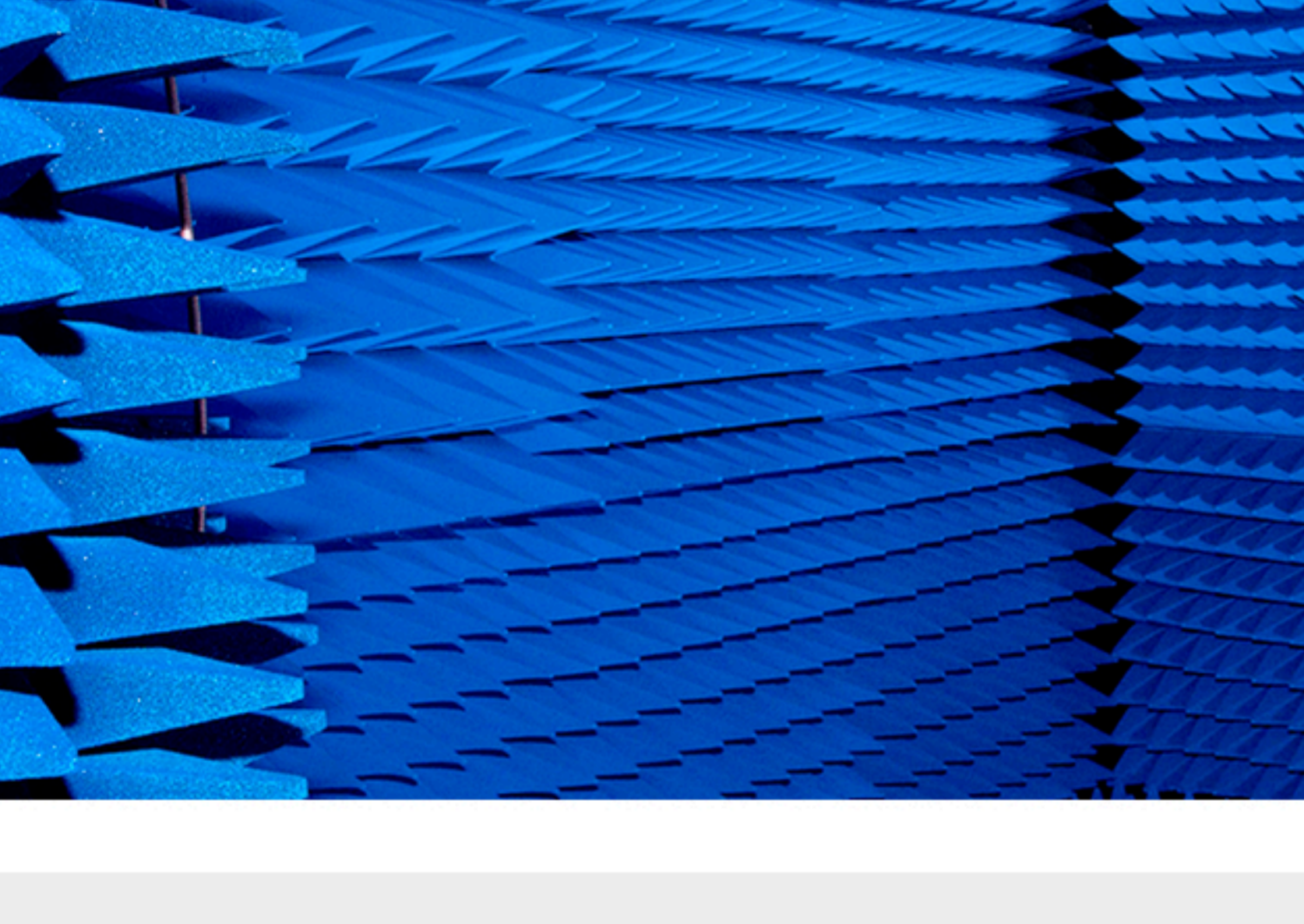
Os alarmes de superexposição podem ser configurados a partir de um PC com todos os seus parâmetros. Dois alarmes diferentes podem ser programados e personalizados separadamente. Os seguintes parâmetros básicos podem ser personalizados:

- Tipo de valor (gerado por valor instantâneo ou médio)
- Nível de alarme (% do limite)
- Tipo de alarme (som, vibração ou ambos)

IMUNIDADE DE BAIXA FREQUÊNCIA

A experiência mostra que monitores de RF pessoais com baixa imunidade a baixas frequências emitem falsos alarmes perto de linhas de alta tensão ou outros tipos de equipamentos elétricos potentes.

O WaveMon é o monitor pessoal com melhor imunidade e pode trabalhar em condições de intensidade de campo elétrico de até 30 kV/m a 50/60 Hz sem dar falsas leituras de níveis de RF inexistentes. Isso é melhor, por exemplo, do que o limite de exposição ocupacional da ICNIRP: 20 kV/m.



ABSORÇÃO DE RF

Quando o monitor pessoal é usado ao corpo, que é a forma mais utilizada, as reflexões de campos eletromagnéticos do próprio corpo podem afetar a medição e comprometer sua precisão.

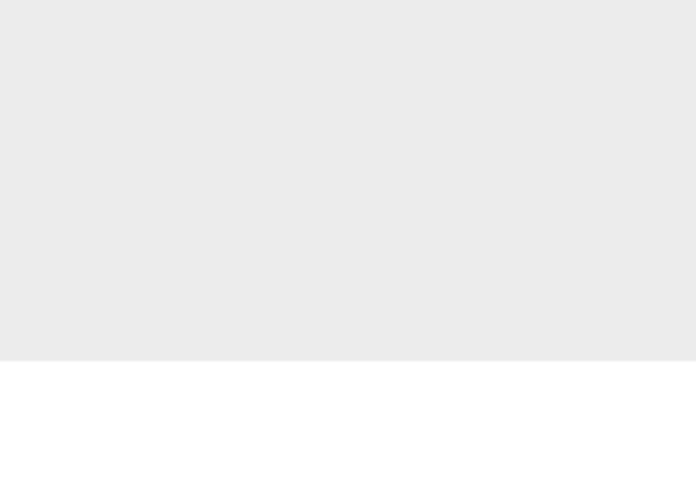
O suporte para o WaveMon inclui um material absorvente de RF para reduzir esse efeito. Quando o aparelho está no suporte, próximo ao corpo, o material absorvente é colocado estrategicamente entre o sensor e o corpo, mas quando é usado longe do corpo, fora do suporte, esse material não está presente e o WaveMon dá uma comportamento isotrópico não perturbado.

TOTALMENTE COMPATÍVEL COM ITU-T K.145

A Recomendação ITU-T K.145, emitida pela União Internacional de Telecomunicações, recomenda que os monitores pessoais de RF (exposímetros) sejam equipados com uma lista de recursos básicos de segurança de RF para trabalhadores de RF em todo o mundo.

O WaveMon está em total conformidade com esta Recomendação.

Além disso, a Wavecontrol é membro da National Association of Tower Erectors (NATE) nos EUA, organização que promove os mais altos padrões de segurança para escaldores de torres e trabalhadores de RF

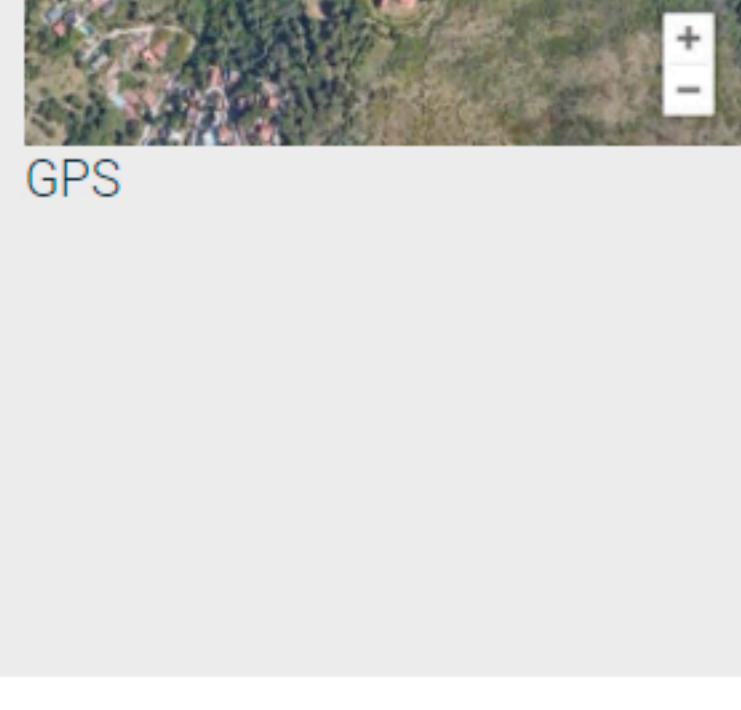


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO WAVEMON

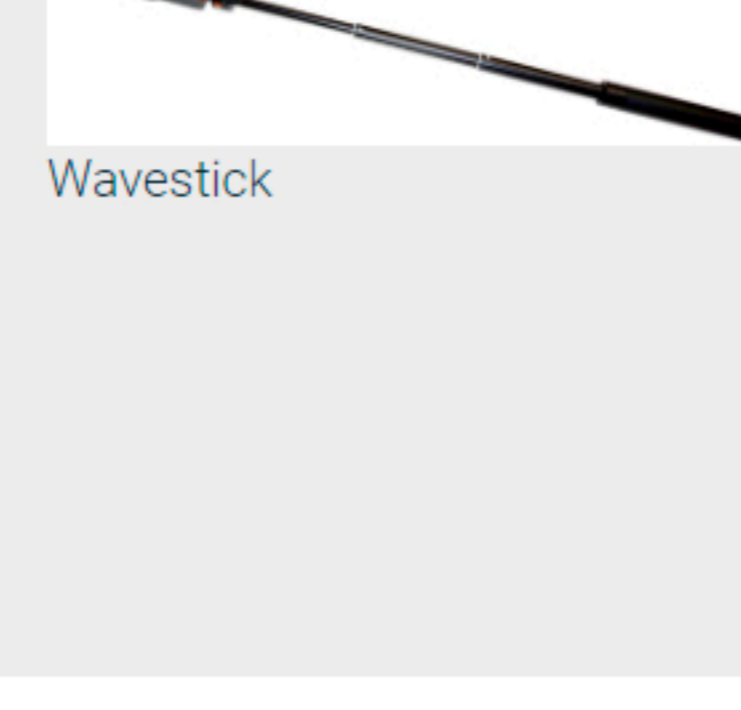
- Em conformidade com os padrões internacionais de segurança de campo eletromagnético
- Medições de campo E até 60 GHz e medições de campo H até 1 GHz
- Sensores isotrópicos
- Detecção de RMS
- Resposta ponderada escolhida entre ICNIRP, Diretiva Europeia 2013/35/EU, FCC, Código de Segurança 6 (2015) e OTAN, para comparação direta com o limite padrão
- Valores instantâneos e médios, de acordo com padrões internacionais
- Alta imunidade a 50/60 Hz: 30 kV/m
- Alarmes configuráveis pelo usuário
- Alarmes sonoros, visíveis e vibratórios de alta intensidade
- Limite de alarme personalizável
- GPS e altímetro opcionais
- Datalogger para relatar e registrar dados
- Absorção de RF para reduzir os reflexos do corpo do usuário
- USB para conexão de PC para parametrizar e baixar dados
- Pequeno e leve
- Alimentado por 2 baterias padrão descartáveis ou recarregáveis (via porta USB)
- Autonomia superior a 200 horas

REQUISITO PARA CONFORMIDADE

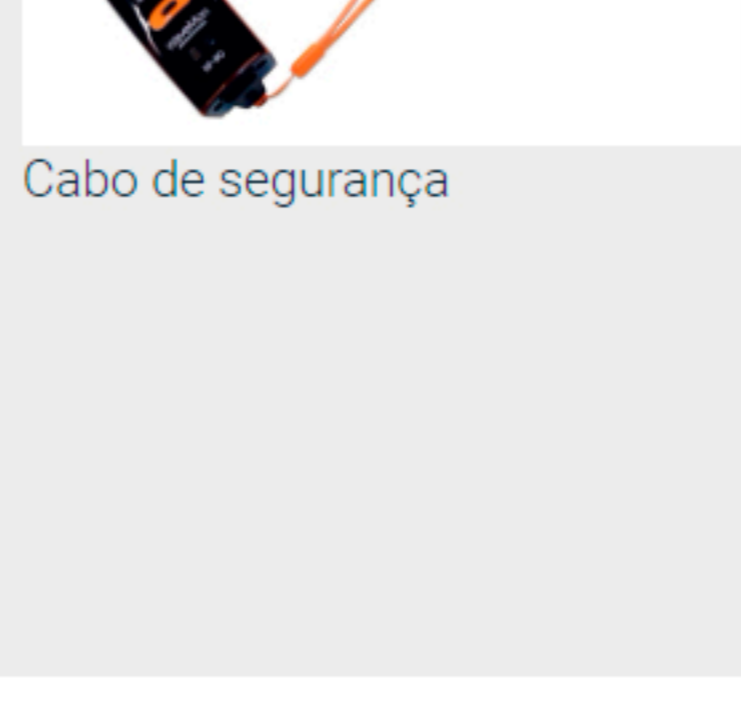
ACESSÓRIOS



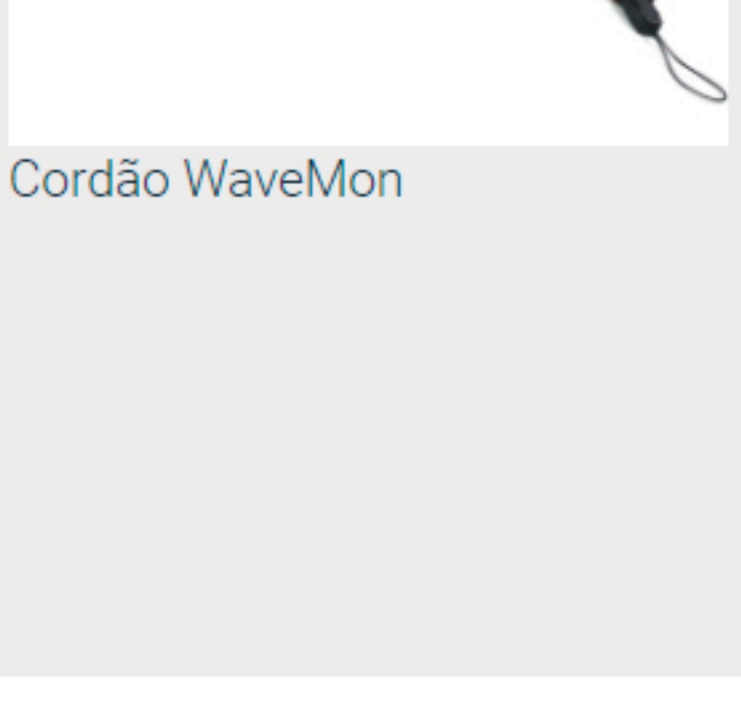
GPS



Wavestick



Cabo de segurança



Cordão WaveMon

FORMULÁRIOS

