

TP9300/TP9400

**Informações sobre segurança e
conformidade para as rádios portáteis
intrinsecamente seguras com certificação
INMETRO**

MPD-00030-05 · © Tait International Limited · 03/2023

**Important: Read carefully before use.
Keep for future reference.**

For the latest user documentation, visit
<http://support.taitradio.com>.

**Important: Veuillez lire ces informations avec
attention avant toute utilisation.**

Conservez-les à titre de référence.

Pour accéder aux manuels d'utilisation les plus
récents, veuillez visiter
<http://support.taitradio.com>.

**Wichtig: Bitte dieses Dokument vor der
Benutzung lesen und als zukünftige Referenz
aufbewahren.**

Die aktuelle Benutzerdokumentation finden Sie
auf <http://support.taitradio.com>.

**Importante: Leia com atenção antes de usar.
Guarde para referência futura.**

Para a documentação mais recente do usuário, por
favor visite <http://support.taitradio.com>.

Leer detenidamente antes de usar.

Mantener para referencia futura

Para ver la documentación más reciente para el
usuario, visite <http://support.taitradio.com>.

Informação para contato

Tait Communications

Sede Corporativa

Tait International Limited

P.O. Box 1645

Christchurch

Nova Zelândia

Para endereço e telefone dos escritórios regionais consulte o site www.taitradio.com.

Sobre esse livreto

Antes de usar o rádio intinsecamente seguro (IS), por favor leia essas informações importantes sobre segurança e conformidade abaixo.

Para informações a respeito do funcionamento do seu rádio, veja o guia do usuário ou consulte o seu fornecedor.

Direitos autorais e marcas registradas

Todas as informações contidas neste manual são de propriedade da Tait International Limited. Todos os direitos estão reservados. Este manual não pode ser parcial ou totalmente reproduzido, copiado, fotocopiado, traduzido, arquivado ou reduzido para um meio eletrônico ou ainda formato mecânico, sem uma prévia autorização por escrito da Tait International Limited.

A palavra TAIT e o logotipo TAIT são marcas registradas da Tait International Limited.

Todas as marcas referenciadas são marcas de serviço, marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos fabricantes.

Direitos sobre propriedade intelectual

Este produto pode estar protegido por uma ou mais patentes ou projetos da Tait International Limited junto com seus equivalentes internacionais, patentes pendentes ou projetos aplicativos e marcas registradas. Para obter uma lista completa, visite www.taitcommunications.com/our-resources/legal#Intellectual_Property

Responsabilidades ambientais

A Tait International Limited é uma empresa responsável em relação ao meio ambiente, apoiando a redução de geração de lixo, a reciclagem de materiais e restrição do uso de materiais danosos.

A diretiva Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) da União Européia requer que este produto seja descartado separadamente das vias gerais de coleta quando a sua vida útil tiver terminado. Para maiores informações sobre como descartar o seu produto Tait, visite o website WEEE da Tait em www.taitradio.com/weee. Por favor seja responsável com o meio

ambiente e descarte por meio do fornecedor original, ou contate a Tait International Limited.

A Tait International Limited também atende a diretiva RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment) na União Européia.

Na China, nós atendemos a diretiva de Medidas para Administração do Controle de Poluição de Produtos Eletrônicos de Informação. Nós também iremos atender os requerimentos ambientais em outros mercados conforme eles sejam introduzidos.

Informação sobre segurança e regras que devem ser observadas

↓ Texto combinado de documento controlado 401-00062-04 inicia aqui.

Rádios e acessórios Intrinsecamente Seguros

Rádios e acessórios Intrinsecamente Seguros (IS) são certificados por terceiros (por exemplo NCC Brazil) para serem utilizados com segurança em locais particularmente perigosos, ou em atmosferas potencialmente explosivas.



Atenção Perigo de explosão! Certificação IS é aplicada somente enquanto o produto é utilizado de acordo com estas instruções.



Atenção Perigo de explosão! Certifique-se que as classificações impressas na etiqueta, no equipamento, permitirão que seu rádio e acessórios IS possam ser utilizados em seu local perigoso. Veja também a "Correspondência de classificação" na página 1.



Atenção Perigo de explosão! Use somente acessórios IS Tait aprovados como: bateria IS, carregador, antena, acessórios de áudio, acessórios para transporte ou adaptador programado com um rádio IS. Usar uma bateria, acessório, um carregador ou um adaptador de programação sem certificação IS ou não aprovado, cria risco de explosão que poderá causar ferimentos graves ou levar a morte. Para uma lista atualizada de acessórios aprovados, contate seu escritório regional. Para uma lista atualizada de acessórios aprovados INMETRO, entre em contato com Tait Comunicações Brasil Ltda. em www.taitradio.com.



Atenção Perigo de explosão! Não carregue a bateria, ou troque a antena em locais perigosos. Uma explosão pode causar ferimentos graves ou a morte.



Atenção Perigo de explosão! Você deve usar uma bolsa para transporte da bateria quando levar uma bateria sobressalente em áreas perigosas. Rádios IS, baterias, antenas e acessórios não devem ser gravadas ou modificadas de qualquer maneira. Não utilize o rádio, bateria ou acessório se estiver rachado ou danificado. Não utilize a antena se o revestimento estiver com riscos ou a tampa estiver faltando. Não exponha o rádio a solventes. Rádios IS e acessórios devem ser somente utilizados por uma agência certificada tanto pela autoridade de homologação e pela Tait International Limited. Qualquer reparo ou substituição de partes por pessoas não autorizadas, invalida a IS e a homologação IS de terceiros. Para ter o rádio IS homologado novamente, retorne-o ao escritório Tait regional.

Rádios

Um ou mais das marcas a seguir identificam um rádio TP9300/TP9400 como um rádio IS:

- um logo circular IS  no painel frontal do rádio
- uma etiqueta no rádio, mostra a informação IS e (para Brasil) o logotipo do INMETRO 

- uma etiqueta na bateria do rádio, mostra a informação IS e (para Brasil) o logotipo do INMETRO

Rádios com o código de produto “T03-22xxx-xxxx” têm a homologação IS e são aprovados para uma ou várias das seguintes qualificações. Veja também "Correspondência de classificação" na página 1.

- Ex ib IIC T4...T3 Gb
- Ex ib IIA T4...T3 Gb

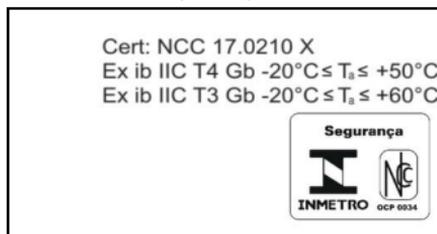
T4: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

T3: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$



Atenção Certifique-se que as informações impressas na etiqueta no equipamento permitam que seu rádio IS e acessórios sejam utilizados em seu local perigoso.

Rótulo do rádio (Brasil):



Principais informações do rótulo:

Órgão de padronização: INMETRO

Aprovado por: NCC

Nº do certificado: NCC 17.0210 X

Informação aprovada: Ex ib IIA T4 Gb

- Ex = Proteção contra Explosão.
- ib = Conceito de proteção “segurança intrínseca, Zona 1”.
- IIA = Grupo “Não mineração, Gás grupo A”.
- IIC = Grupo “Não mineração, Gás grupo C”.
- T3 = Classe de temperatura “200 °C”
- T4 = Classe de temperatura “135 °C”
- Gb = Nível de Proteção do equipamento “nível elevado de protecção, Zona 1”.

Baterias

As baterias a seguir foram aprovadas para uso com rádios portáteis IS TP9300/ TP9400. Veja também "Correspondência de classificação" na página 1.

Descrição	Código do Produto
Li-Ion, 2300mAh, INMETRO, IIA	T03-22001-ACAA
Li-Ion, 2300mAh, INMETRO, IIC	T03-22001-ACCA

Carregadores

Os carregadores das baterias IS estão marcados com um logo circular IS  e têm o seguinte código do produto:

- T03-22011-xCxx (INMETRO)

Você deve usar esses carregador com uma bateria IS, porque seu circuito interno fornece proteção adicional para o circuito IS na bateria e rádio.



Atenção Perigo de explosão! Não utilize o carregador em um local perigoso. Uma explosão pode causar ferimentos graves ou a morte.

Aviso a bateria IS pode somente ser carregada em carregadores listados abaixo. Ela não carrega em outros carregadores TP8100/TP9300/TP9400. Entretanto, os carregadores listados abaixo podem carregar baterias não IS TP8100/TP9300/TP9400.

A faixa de temperatura operacional para o carregador é de 0°C a +40°C.

Acessórios de áudio

Uma ou mais das marcas a seguir identificam um acessório de áudio TP9300/TP9400 como um acessório de áudio IS:

- um logo circular IS  no acessório de áudio
- uma etiqueta no acessório de áudio, mostrando a informação IS

O acessório de áudio a seguir foi aprovado para uso com rádios portáteis IS TP9300/ TP9400. Veja também "Correspondência de classificação" na página 1.

Descrição	Código do Produto
Conjunto de fone de ouvido para trabalho pesado, sobre a cabeça	T03-22008-BAAA T03-22008-BAAB
Conjunto de fone de ouvido para trabalho pesado, atrás da cabeça	T03-22008-BABA T03-22008-BABB
Fone de ouvido, dentro do ouvido, conector 2,5 mm	T03-22008-CAAA T03-22008-CAAB
Microfone auto-falante, Tormenta, Classificado IP68, botão de emergência, botão de volume Alto/Baixo, conector 2,5mm	T03-22008- -AAAA T03-22008-AAAB

Capa de transporte

Capa de transporte de couro IS são marcadas com um logo circular IS (IS). As capa de transporte a seguir foram aprovadas para serem usadas com rádios portáteis IS TP9300/ TP9400.

Descrição	Código do Produto
Capa de transporte, trabalho pesado, couro, argola de cinto com parafuso prisioneiro D	T03-22007-0001
Capa de transporte, trabalho pesado, couro, clipe	T03-22007-0002
Capa de transporte, trabalho pesado, couro, cinto	T03-22007-0003 ¹
Capa de transporte de bateria, trabalho pesado, couro	T03-22007-0004
Capa de transporte de bateria, trabalho pesado, couro, cinto com parafuso prisioneiro D	T03-22007-0005
Capa de transporte de bateria, trabalho pesado, couro, clipe	T03-22007-0006
Capa de transporte de bateria, trabalho pesado, couro, cinto	T03-22007-0007
Capa de transporte, trabalho pesado, couro, anel em D	T03-22007-0008
Cinto peitoral (para T03-22007-0008)	T03-22007-0009
Cinto para parafuso prisioneiro D, 55 mm	T03-00038-0022
Clique para parafuso prisioneiro D, 40mm	T03-00038-0023
Alça	T03-00038-0034
Cinto, 55 mm	TPA-CA-201
Cinto adaptador para cinto 55mm	TPA-CA-208

1. Não deve ser usado com rádios de banda H7 com chicote de antena (TPA-AN-012).

Transporte de acessórios não são especificamente qualificados, e pode ser usado em qualquer área, sujeita às restrições de classificação do sistema de rádio geral.



Atenção Perigo de explosão! Você deve usar a capa de transporte de bateria, quando transportar uma bateria sobressalente em áreas perigosas.

Antena

Use somente antenas genuínas fornecidas pela Tait. As antenas não são especificamente classificadas e podem ser usadas em qualquer área, sujeita às restrições de classificação do sistema de rádio geral.

Conexões na porta da antena

Conexões na porta da antena são permitidas sob as seguintes condições:

- O rádio que estiver sendo testado só poderá ser alimentado por uma bateria corretamente recomendada.
- o A conexão deve ser uma conexão direta por cabo coaxial entre o rádio e o equipamento de teste de frequência, como uma unidade de teste de comunicação.
- o Qualquer equipamento de teste que seja alimentado por energia alternada deverá possuir um certificado PAT (Teste de Aparelho Portátil) válido.

A conexão e as medições somente deverão ser executadas por um técnico qualificado.



Atenção *Risco de Explosão!* Não troque as conexões na porta da antena em locais perigosos.

Adaptador de programação

O adaptador de programação IS é marcado com um logo circular IS  e tem o código de produto:

- T03-22009-ACAA (INMETRO)



Atenção *Perigo de explosão!* Não use o adaptador de programação IS em local perigoso.

Você deve usar o adaptador de programação IS com um rádio IS, porque seu circuito interno fornece proteção adicional para o circuito IS no rádio. Todas as atividades de programação são permitidas. Atividades de calibração são permitidas somente se a atividade pode ser feita sozinha com o adaptador de programação.

Reparo de equipamento



Atenção *Perigo de explosão!* Rádios e acessórios IS não são reparados pelo usuário. Rádios e acessórios IS devem ser reparados somente por agência certificada pela autoridade de aprovação e pela Tait International Limited. Qualquer reparo ou substituição de peças por pessoa não autorizada invalida a segurança intrínseca e a aprovação de terceiros IS. Para ter o reparo do rádio IS, retorne-o para o escritório regional Tait.

Correspondência de classificação

A classificação do rádio, bateria e acessórios deve ser revista, para assegurar um sistema de rádio IS seguro. Classificações IS devem ser “combinadas”, e o nível de aprovação mais baixo determina a aprovação do sistema de rádio IS geral. Rótulos do equipamento claramente identificam a classificação do item.

Classificações da zona

- Use somente baterias Gas Group IIC com rádios Gas Group IIC.
Use somente baterias Gas Group IIA com rádios Gas Group IIA.
- Acessórios classificados como Gas Group IIC devem ser usados com rádios IIA, mas a combinação pode somente ser usada em uma atmosfera IIA Gas.
- Acessórios classificados Gas Group IIC e Dust Group IIIC podem ser usados com rádios Gas Group IIC ou IIA, mas a combinação pode somente ser usada em uma atmosfera gas.
- Rádios e acessórios classificados como Gas Group IIC podem ser usados em áreas Gas Group IIB ou IIA.
- Rádios e acessórios classificados como Zona 1 podem ser usados em áreas Zona 2.
- Qualquer item aprovado para Gas Group IIA limitará o sistema de rádio para uma área Gas Group IIA. Para usar em uma área Gas Group IIC, todos os itens devem ser aprovados para Gas Group IIC.

Classe de temperatura

Faixas de temperatura ambiente diferentes aplicam-se para classes de temperatura T3 e T4. O item com a maior restrição de faixa de temperatura determinará a faixa de temperatura permitida do sistema de rádio. Os rádios e acessórios classificados como T4 podem ser usados em áreas T3, dentro das regras definidas acima.

Parâmetros de entidade

O Conceito de Entidade permite interconexão do equipamento IS com equipamento associado quando for verdade o que segue:

$U_i \geq U_o$, $I_i \geq I_o$, $P_i \geq P_o$, $C_i \leq C_o$, $L_i \leq L_o$, e $L_i/R_i \leq L_o/R_o$.

A instalação deve estar em concordância com os seguintes padrões:

- regulações de local relevante.

Rádios IS TP9300/TP9400 têm os seguintes parâmetros de entidade.

Porta de acessórios do rádio:

- Uo 7.2V
- Io 0.42A
- Po 1.3W
- Co 1.97 μ F
- Lo 100 μ H
- Lo/Ro 20 μ H/ Ω

Porta de bateria do rádio:

- Ui (fagulha) 8.4V
- Ui (térmico) 7.4V
- Ii IIA: 2.9A
IIC: 1.9A
- Um 9.0V (carregando)
- Ci 1.2 μ F
- Li 5.7 μ H

Bateria:

Terminais de carga

- Um 9.0V

Saída da Bateria (porta do rádio)

- Uo (fagulha) 8.4V
- Uo (térmico) 7.4V
- Io IIA: 2.9A
IIC: 1.9A
- Co 1.2 μ F
- Lo 5.7 μ H

Carregador veicular:

Entrada

- Um 18.0V

Terminais de carga

- Uo 9.0V
- Io 2.3A

Grau de poluição ambiental: 4

Categoria de sobretensão: I

Certificados

Radio:

- INMETRO 17.0210 X

Bateria:

- INMETRO 17.0207 X

Normas

- ABNT NBR IEC 60079-0
- ABNT NBR IEC 60079-11

↑ Texto combinado de documento controlado 401-00062-04 termina aqui.

Ouvindo em um nível seguro



Volumes muito alto podem causar danos à sua audição. Sempre reduza o volume para um nível de audição confortável.

Informação sobre exposição à rádio frequência



Para sua própria segurança e a garantia de que está em conformidade com as diretrizes de exposição a rádio frequência (RF) da FCC (Comissão Federal de Comunicações dos Estados Unidos da América), Indústria do Canadá, e aqueles a partir de outras administrações, por favor leia a informação a seguir antes do uso deste rádio.

Usando o rádio

Você deve usar este rádio apenas para o trabalho (ele não é autorizado para nenhum outro uso) e você deve estar completamente ao par e poder exercer controle sobre a sua exposição à energia de RF. Para evitar ultrapassar os limites de exposição à RF você deve poder controlar o nível e a duração da RF à qual você e terceiros estão sujeitos.

É também importante que você:

- Não remova a etiqueta sobre a exposição a RF do rádio.
- Garanta que esta informação acompanhe o rádio quando este for transferido a outros usuários.
- Não use o rádio se você não seguir as regras de controle da sua exposição à RF.

Controlando a sua exposição à energia de RF

Este rádio emite rádio frequência (RF) ou ondas de rádio, principalmente quando faz chamadas. RF é uma forma de energia eletromagnética (como luz solar), e há recomendação de determinados níveis máximos para exposição a RF.

Para controlar a sua exposição e atender aos limites de exposição máxima para ambientes de trabalho e controlados, siga estas regras:

- Não fale (transmita) com o rádio mais do que o ciclo de trabalho do transmissor. Isto é importante porque o rádio irradia mais energia quando transmite do que quando recebe.
- Quando ouvindo ou falando no rádio, mantenha ele vertical em frente do seu rosto de maneira que esteja a pelo menos 2.5 cm da sua face). Isto é importante porque a exposição à RF decresce rapidamente à medida que a antena se distancia do seu corpo.
- Mantenha a antena a pelo menos 2.5 cm da sua face sempre.
- Se você prende o rádio no corpo, use apenas acessórios aprovados pela Tait. Usando acessórios não aprovados pode significar aumento da sua exposição a níveis acima dos limites recomendados pela FCC.
- Certifique-se que você usa somente antenas, baterias e acessórios aprovados pela Tait.

Para mais informações sobre o que é energia de RF e como controlar a sua exposição, visite o site da FCC em: www.fcc.gov/oet/rfsafety/rf-faqs.html.

Conformidade com os padrões de exposição a energia de RF

Estes rádios atendem às seguintes normas e recomendações sobre exposição a energia de RF:

- Comissão de Comunicações Federais dos Estados Unidos da América, Código de Regulamentos Federais (CFR) Título 47 Partes 1.1307, 1.1310, e 2.1093.
- American National Standards Institute (ANSI) / Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1-1992.
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1-1999 Edition.
- Directiva 2004/40/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa às prescrições mínimas de segurança e saúde em matéria de exposição dos trabalhadores aos riscos devidos aos agentes físicos (campos electromagnéticos).

Este rádio atende aos limites de exposição do IEEE e ICNIRP para ambientes ocupacionais/ controlados de exposição a RF com ciclo de transmissão de até 50% para falar e 50% para escutar.

Limites de emissão de rádio frequência nos Estados Unidos

CFR Título 47 Parte 15.19 (a) (1) - Receptores

Parte 15 das Regras do FCC impõe limites de emissão de RF para receptores.

Este rádio atende a Parte 15 das Regras de FCC. A sua operação é condicionada ao aparelho não causar interferências danosas.

CFR Título 47 Parte 15.19 (a) (3) - Todos os outros dispositivos

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar interferência indesejada.

Limites de emissão de rádio frequência no Canadá

Este dispositivo está em conformidade com a licença da Indústria Canadense padrão(ões) RSS. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar nenhuma interferência, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que pode causar uma operação indesejada no dispositivo.

Aviso para o Brasil

Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e Ato nº 955, de 08 de fevereiro de 2018.

Distância do corpo utilizado durante os ensaios: 2,5 cm.

Faixas para segurança pública nos Estados Unidos da América (764–776MHz e 794–806MHz)

O Código de Regulamentos Federais (CFR) Título 47 Subparte R que trata com o uso das faixas de frequências 764 a 776MHz e 794 a 806MHz.

Canais de baixa potência

Esse rádio atende aos CFR Título 47 Partes 90.531 (b) (3) e 90.531 (b) (4). Essa seção informa que apenas transmissões de baixa potência são permitidas nos seguintes canais:

- Canais regionais de planejamento, como definido na Parte 90.531 (b) (3).
- Canais itinerantes, como definido na Parte 90.531 (b) (4).

Uso de encriptação

Esse rádio atende a CFR Título 47 Parte 90.553 (a). Esta seção estabelece que:

- Encriptação não é permitida nos canais de chamada de interoperabilidade nacional. Estes canais estão definidos na Parte 90.531 (b) (1) (ii).
- Rádios encriptados devem ter uma chave de fácil acesso que permita ao usuário desabilitar a encriptação.

Faixas de frequência reservada para balizas de emergência

A faixa de frequências 406 a 406.1MHz é reservada para o uso de balizas de emergência. Não deve haver transmissões nesta faixa.

Compatibilidade em saúde, segurança e eletromagnetismo na Europa

Na Comunidade Européia, os equipamentos de rádio e telecomunicações são regulamentados pela Diretiva 1999/5/EC, também conhecida como a diretiva Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE). Os requerimentos dessa diretiva incluem proteção da saúde e segurança dos usuários, assim como compatibilidade eletromagnética.

Propósito de uso do produto

Esse produto é um transceptor de rádio FM. Este produto tem como finalidade de uso a radiocomunicação em serviços de Rádio Móvel Privado (PMR) ou Rádio Móvel de Acesso Público, a ser usado em todos os estados membros da União Européia (UE) e estados dentro da Área Econômica Européia (AEE).

Restrições

Este produto pode ser programado para transmitir em frequências que não estão padronizadas na UE/AEE, e irão requerer uma licença para operar em cada Estado Membro.

Este produto pode ser programado para frequências ou emissões que podem vir a tornar o seu uso ilegal. Quando aplicável, uma licença deverá ser obtida antes do uso do produto. Todos os requerimentos de licenças devem ser observados. Algumas limitações podem ser aplicáveis em relação a potência de transmissão, frequência de operação, espaçamento de canal e emissão.

Declaração de conformidade

Declarações resumidas de conformidade estão incluídas na página 2 desse manual. Para fazer o download da declaração formal de conformidade, acesse www.taitradio.com/eudoc.

Interferência com equipamentos eletrônicos



Atenção Alguns equipamentos eletrônicos podem apresentar mau funcionamento devido à falta de proteção contra energia de RF emitida quando o seu rádio estiver transmitindo.

Alguns exemplos de equipamentos eletrônicos que podem ser afetados por energia de RF são:

- sistemas eletrônicos de aeronaves
- sistemas eletrônicos veiculares como injeção de combustível freios ABS e piloto automático
- equipamentos médicos auxiliares como marca-passos e aparelhos auditivos
- equipamentos médicos em hospitais ou centros de saúde.

Desligue o rádio antes de entrar em uma aeronave. O uso de seu rádio em vôo não é permitido.

Consulte o fabricante (ou representante) de qualquer equipamento eletrônico para determinar se circuitos eletrônicos destes equipamentos podem operar normalmente quando o rádio estiver transmitindo.



Atenção Se você possui um marca-passos:

- desligue imediatamente o rádio se suspeitar que ele está interferindo com seu marca-passos
- deixe o rádio à uma distância de 15 cm (6 polegadas) do marca-passos enquanto o rádio estiver ligado
- use o rádio no lado oposto do pacemaker para minimizar a interferência
- nunca carregue o rádio no bolso da camisa.

Se houver interferência entre seu aparelho auditivo e o rádio, por favor entre em contato com o fabricante do aparelho auditivo para indicar uma possível solução.

Atmosferas potencialmente explosivas e áreas de detonação



Atenção A menos que o rádio tenha sido certificado especificamente para uso em atmosfera potencialmente explosiva, desligue o rádio antes de entrar neste tipo de atmosfera. Uma explosão pode causar ferimentos graves ou morte. Exemplos de atmosferas potencialmente explosivas incluem estações de enchimento, e qualquer ambiente onde há líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.



Atenção Desligue o rádio antes de se aproximar de detonadores, uma área explosiva ou qualquer área onde você é instruído a desligar um rádio transmissor. Obedeça a todos os sinais e instruções. Interferência em operações com explosivos podem causar ferimentos graves ou morte.

Instalação e operação do rádio em veículos



Atenção Mantenha o rádio longe dos airbags e áreas de implantação de airbag. Não instale, carregue ou coloque um rádio perto destas áreas. Caso o airbag seja ativado pode propelir o equipamento de rádio com força suficiente para causar sérios ferimentos aos ocupantes do veículo. O airbag pode não operar de acordo a suas especificações se obstruído por um equipamento de rádio.



Atenção Para evitar danos à fiação existente, airbags, tanques de combustível, combustível e as linhas de freio, ou cabos da bateria, consulte o guia de instalação para o rádio, e o manual do fabricante do veículo, antes de instalar o equipamento eletrônico no veículo.

Usando um microfone de mão ou um rádio enquanto dirige um veículo pode violar as leis e legislação em vigor no seu país ou estado. Verifique os regulamentos do veículo em sua área.

Instalação e operação do carregador no veículo

Para instruções detalhadas necessárias para a instalação e operação segura do carregador no veículo, por favor veja a documentação fornecida com o carregador no veículo.

Compatibilidade eletromagnética em veículos europeus

Na comunidade européia, os equipamentos de rádio para uso em veículos automotivos são regulados pela Diretiva 72/245/EEC e suas emendas.

Os requerimentos dessa diretiva cobrem a compatibilidade eletromagnética de equipamentos elétricos ou eletrônicos instalados em veículos automotivos.

Alterações não aprovadas ou modificações no rádio

Esse rádio foi projetado para atender toda a regulamentação aplicável.

Não faça modificações ou alterações nele que não sejam expressamente autorizadas pela Tait International Limited. Infringir este item pode invalidar a conformidade com esses requisitos e retirar a autorização do usuário de operar o rádio.

Gravação e modificação de rádios intrinsecamente seguros



Atenção Rádios e baterias intrinsecamente seguros (IS) não devem ser gravados ou modificados de nenhuma forma. Para mais informações sobre rádios IS veja "Rádios e acessórios Intrinsecamente Seguros" na página 5.

Fixação de rótulos



Atenção Não obstrua a entrada de ventilação na bateria ou a entrada de ventilação no rótulo do chassi do rádio. Se a ventilação na bateria for obstruída a bateria poderá explodir, causando ferimentos pessoais e/ou danos em propriedades. Se a ventilação no rádio for obstruída, a qualidade de áudio e/ou a função de chave poderá ser deteriorada e os selos do rádio poderão ser danificados.

Aviso A Tait International Limited recomenda que você não anexe rótulos adicionais nas superfícies entre o chassi do rádio e a bateria. O ajuste entre essas superfícies é intencionalmente rígido e qualquer espessura adicionar

16 Informações sobre segurança e conformidade

irá danificar os pontos de conexão entre o rádio e a bateria. Se você precisar anexar um rótulo personalizado, utilize somente um rótulo constituído de papel gomado fino nos 25% inferiores do rótulo do chassi do rádio e/ou os 25% superiores do rótulo da bateria. Não obstrua as entradas de ventilação (veja Atenção acima)! Não permita que o rótulo de papel se estenda além da área do rótulo retraído ou esconda informações de produto relevantes.

Uso de baterias de lítio-ion



Atenção Uma bateria de Li-ion danificada pode causar uma explosão ou fogo, e pode resultar sério ferimento pessoal e/ou danos materiais. Para prevenir estes ferimentos e/ou danos, leia a importante informação de segurança fornecida com a bateria.

Curto-circuitando os contatos da bateria



Atenção Não curto-circuite os contatos da bateria, nem intencionalmente nem acidentalmente, por exemplo colocando a bateria com materiais condutivos, tais como: chaves ou jóias dentro de bolsos. Curto-circuitando os contatos da bateria pode aquecer o material condutor e causar danos pessoais e/ou danos materiais.