



Compliance Information

IS ♦ FCC ♦ EU

Tait Orca 5000 Series Portables



IS Compliance



Tait conventional and trunked portable radios with the IS logo have third party Intrinsically Safe (IS) certification.

Radios with the FM diamond logo have Factory Mutual approval. Factory Mutual approval means these radios are certified for use in hazardous atmospheres in the United States. In other countries, ensure use of the Tait IS portable in your work environment does not breach local regulations.

Intrinsically Safe Identification

Tait Orca 5000 IS radios can be identified by one or more of the following:

- ♦ Yellow labels.
- ♦ IS circle logo. (IS)
- ♦ FM diamond logo.



A radio with any of these features must only be serviced by an agency with certification from both the approval authority, and Tait Electronics Ltd. Any unauthorised repair or substitution of parts invalidates the intrinsic safety rating and the third party IS approval.

The certificate of compliance can be downloaded from:
<http://www.taitworld.com/orca/>.

Hazardous Atmospheres

A hazardous atmosphere has the potential for fire or explosion from dust, gases and vapours. In hazardous atmospheres take the following precautions:

- ◆ Only use approved Intrinsically Safe (IS) radios, batteries and other accessories. Refer to the service manual for a list of approved items.
- ◆ Do not use battery chargers in hazardous atmospheres.
- ◆ Turn off and do not use non-approved radios.
- ◆ Only use IS batteries with IS radios.
- ◆ Do not use damaged or cracked radios.
- ◆ Do not modify IS radios.
- ◆ Use an agency authorised by Tait and Factory Mutual for all radio servicing and repairs.

FCC Compliance

This section applies to operation and use of Tait Orca 5000 portable radios in the USA. The information applies to FCC approved radios only.

RF Exposure Compliance & Control Guidelines



To control your exposure and ensure compliance with the occupational/controlled environment exposure limits always adhere to the following procedures.

Guidelines:

- ◆ Do not remove the RF Exposure Label from the device.
- ◆ This document must accompany the device when it is transferred to other users.
- ◆ Do not use this device if the operational requirements described herein are not met.

Operating Instructions:

- ◆ Transmit no more than the rated duty cycle ratio of 20% of time in transmit mode, to 80% of time in receive or standby mode. To transmit (talk), push the Push-To-Talk (PTT) button. To receive calls, release the PTT button. Transmitting 20% of the time, or less, is important, because this radio generates measurable RF energy exposure only when transmitting (in terms of measuring for standards compliance).
- ◆ When transmitting, hold the radio microphone 25 to 50mm (1 to 2 inches) from your mouth.
- ◆ When transmitting, keep the antenna at least 25mm (1 inch) from any part of your body, especially your face and eyes.

- ◆ If you are not using a body-worn accessory, and are not using the radio in the intended use position in front of the face, then ensure the antenna and the radio are kept at least 25 mm (1 inch) from the body when transmitting. Keeping the radio at the proper distance is important because RF exposures decrease with increasing distance from the antenna.
- ◆ Use only Tait approved, supplied or replacement antennas, batteries, and accessories. Use of non-Tait approved antennas, batteries and accessories may exceed the FCC RF exposure guidelines.
- ◆ When worn on the body, always place the radio in a Tait approved carrying accessory for this product. Using approved body-worn accessories is important because the use of Tait or other manufacturers' non-approved accessories may result in exposure levels which exceed the FCC's occupational/controlled environment RF exposure limits. For a list of Tait approved accessories, please visit the following website: <http://www.taitworld.com/orca>.

Radio frequency emissions limits

Part 15 of the FCC Rules imposes RF emission limits on electronic equipment to prevent interference to reception of broadcast services.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

Changes or modifications to this device that are not expressly approved by Tait Electronics Ltd may make its use illegal.

EU Compliance



This section applies to operation and use of Tait Orca 5000 portable radios in the European Union. For approval details, visit: <http://eudocs.taitworld.com/>.

EN60950 Compliance

This radio complies with the European Union standard EN60950, when operated up to the rated 20% duty cycle of two minutes transmit and four minutes receive, and at an ambient temperature of 30°C or lower. Operation outside these limits may cause the external temperature of the radio to rise higher than specified by EN60950.

To ensure compliance with EN60950, the radio should be mounted in such a position that will prevent the user from coming into contact with the radio's heatsink.

Health, safety and electromagnetic compatibility in Europe

In the European Union, radio and telecommunications equipment is regulated by Directive 1999/5/EC, R&TTE. The requirements of this directive include protection for the health and safety of users, as well as electromagnetic compatibility.

Intended purpose of product

This product is an FM radio transceiver. Its intended purpose is for radio communication in Private Mobile Radio (PMR) services or Public Access Mobile Radio (PAMR) services.

Note: This product can be programmed for frequencies or emissions that may make its use illegal. A licence must be obtained before this product is used. All licence requirements must be observed. Limitations may apply to transmitter power, operating frequency, channel spacing, and emission.

Declaration of conformity

Brief Declarations of Conformity appear on page 13.

The formal Declaration of Conformity for each radio platform can be downloaded from: <http://eudocs.taitworld.com/>.

A signed and dated paper copy of the Declaration of Conformity can be obtained from Tait Europe Ltd.

Electromagnetic compatibility in European vehicles

In the European Union, radio equipment fitted to automotive vehicles is regulated by Directive 72/245/EEC, as amended by 95/54/EC. The requirements of this directive cover the electromagnetic compatibility of electrical or electronic equipment fitted to automotive vehicles.

Note: To meet the requirements of Directive 72/245/EEC (as amended by 95/54/EC), installation of this product in a vehicle must be performed according to the instructions provided, and any guidelines of the vehicle manufacturer.

Additional information

For product and/or contact details of Tait offices visit:
<http://www.taitworld.com/>.

For technical assistance visit: <http://support.taitworld.com/>.

Informationen zur Übereinstimmung

EN60950 Konformität

Dieses Radio entspricht der Norm EN60950 der Europäischen Union, wenn es bei dem vorgesehenen Arbeitszyklus von bis zu 20%, d. h. zwei Minuten Senden und vier Minuten Empfang, sowie bei einer Umgebungstemperatur von maximal 30°C betrieben wird. Der Betrieb außerhalb dieser Grenzwerte kann zu einem Anstieg der Außentemperatur des Radios über die durch die Norm EN60950 vorgeschriebene Temperatur führen.

Um die Konformität mit der Norm EN60950 zu gewährleisten, muss das Radio so aufgestellt werden, dass der Benutzer nicht in Kontakt mit dem Kühlblock des Radios kommen kann.

Gesundheit, Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit in Europa

In der Europäischen Union unterliegen Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen der Richtlinie 1999/5/EG, auch als R&TTE-Richtlinie (Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment) bekannt. Diese Richtlinie schreibt sowohl den Gesundheitsschutz und die Sicherheit der Benutzer als auch die elektromagnetische Verträglichkeit der Einrichtung vor.

Verwendungszweck des Produkts

Bei dem Produkt handelt es sich um einen UKW-Transceiver. Er ist für den Funkverkehr in privaten Mobilfunkservices (PMR) bzw. öffentlichen Mobilfunkservices (PAMR) vorgesehen.

Wichtiger Hinweis: Dieses Produkt kann auf Frequenzen und Emissionen programmiert werden, die evtl. unzulässig sind. Deshalb muss vor dem Gebrauch dieses Produktes eine Genehmigung eingeholt werden. Alle Genehmigungsbedingungen müssen eingehalten werden. Einschränkungen können sich auf die Senderleistung, die Betriebsfrequenz, den Kanalabstand sowie die Emission beziehen.

Übereinstimmungserklärung

Kurze Übereinstimmungserklärungen befinden sich auf Seite 13.

Die förmliche Übereinstimmungserklärung kann von der folgenden Webseite heruntergeladen werden: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Eine unterschriebene und datierte Papierkopie der Übereinstimmungserklärung erhalten Sie von Tait Europe Ltd.

Elektromagnetische Verträglichkeit in europäischen Fahrzeugen

In der Europäischen Union unterliegen Funkanlagen der Richtlinie 72/245/EWG in der Fassung 95/54/EG. Die Vorgaben dieser Richtlinie beziehen sich auf die elektromagnetische Verträglichkeit von elektrischen und elektronischen Ausrüstungen in Kraftfahrzeugen.

Wichtiger Hinweis: Um den Anforderungen der Richtlinie 72/245/EWG in der Fassung 95/54/EG zu entsprechen, müssen bei der Installation dieses Produkts in ein Fahrzeug die mitgelieferten Anweisungen sowie ggf. die Vorgaben des Fahrzeugherstellers beachtet werden.

Zusätzliche Informationen

Weitere Produktangaben sowie Angaben zu den Geschäftsstellen von Tait finden Sie unter: <http://www.taitworld.com/>.

Technische Unterstützung finden Sie unter: <http://support.taitworld.com/>.

Informations sur la conformité

Conformité avec la norme EN60950

Cette radio satisfait à la norme européenne EN60950, à condition qu'elle soit utilisée à une température ambiante inférieure ou égale à 30°C et selon un cycle de fonctionnement nominal de 20% maximum, avec deux minutes de transmission et quatre minutes de réception. Le non-respect de ces limites peut entraîner une augmentation de la température externe au-delà de la limite de température prévue par la norme EN60950.

Pour assurer la conformité avec la norme EN60950, la radio doit être montée dans une position où il est impossible à l'utilisateur de toucher le dissipateur thermique de la radio.

Conformité aux normes sanitaires, électromagnétiques et de santé en vigueur en Europe

Dans la Communauté européenne, les équipements radio et de télécommunications sont réglementés par la Directive 1999/5/CE visant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications (R&TTE). Cette directive prévoit notamment la protection et la santé des utilisateurs, ainsi que la compatibilité électromagnétique.

Usage prévu

Ce produit est un émetteur-récepteur radio FM. Il est prévu pour la communication radio dans le cadre de services de radiocommunications mobiles privées (PMR) ou de services radiotéléphoniques mobiles publics (PAMR).

Important: il est possible de programmer ce produit pour des fréquences ou émissions qui peuvent rendre son utilisation illicite. L'utilisation de ce

produit est soumise à licence. Tous les termes de la licence doivent être observés. Des limitations peuvent s'appliquer à la puissance de transmission, la fréquence de fonctionnement, l'espacement des canaux et l'émission.

Déclaration de conformité

Des déclarations de conformité succinctes sont données page 13.

Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité officielle à partir du site <http://eudocs.taitworld.com/>.

Vous pouvez obtenir un exemplaire de la déclaration de conformité signé en vous adressant à Tait Europe Ltd.

Compatibilité électromagnétique dans les véhicules européens

Dans la Communauté européenne, les équipements radio installés dans des véhicules automobiles sont réglementés par la Directive 72/245/CEE, modifiée par la Directive 95/54/CE. Cette directive vise la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques installés dans des véhicules automobiles.

Important: pour que ce produit soit conforme à la Directive 72/245/CEE (modifiée par la Directive 95/54/CE), son installation doit être réalisée conformément aux instructions fournies et à celles du fabricant du véhicule le cas échéant.

Informations supplémentaires

Pour de plus amples informations sur ce produit et pour les coordonnées des bureaux Tait, consultez: <http://www.taitworld.com/>.

Pour toute question d'ordre technique, consultez: <http://support.taitworld.com/>.

Información de conformidad

Cumplimiento con la EN60950

Esta radio cumple con la Norma de la Unión Europea EN60950 cuando funciona con un ciclo de servicio nominal de hasta 20%, consistente en dos minutos de transmisión y cuatro minutos de recepción, y a temperaturas ambiente de 30°C o inferiores. El funcionamiento por fuera de estos límites puede provocar que la temperatura externa de la radio se eleve más allá de lo que esta norma especifica.

Para garantizar el cumplimiento de la EN60950, la radio debería estar montada en una posición que impida que el usuario entre en contacto con los alerones de disipación de calor de la radio.

Medidas de protección sanitaria, medidas de seguridad y compatibilidad electromagnética en Europa

En la Comunidad Europea, el equipo de radio y telecomunicación está regulado por la Directiva 1999/5/CE, también conocida como la directiva del Equipo Terminal de Radio y Telecomunicaciones (R&TTE). Los requisitos de esta directiva incluyen las medidas de protección sanitaria y medidas de seguridad de los usuarios, así como exigen la compatibilidad electromagnética.

Propósito intencionado del producto

Este producto es un transceptor de radio FM, cuyo propósito es ser utilizado para la radiocomunicación en los servicios de radio móvil privada (PMR) o en los de radio móvil de acceso público (PAMR).

Importante: Este producto podría programarse con frecuencias o emisiones de uso ilegal. Antes de poder utilizar el equipo es imprescindible obtener una licencia. Deben cumplirse todos los requisitos pertinentes a la misma. Puede que haya restricciones aplicables a la potencia de transmisión, la frecuencia de funcionamiento, el espaciamiento entre canales y la emisión.

Declaración de conformidad

En la página 13 se enumeran brevemente las declaraciones de conformidad. La declaración oficial puede descargarse de <http://eudocs.taitworld.com/>.

Una copia en papel firmada de dicha declaración puede obtenerse de Tait Europe Ltd.

Compatibilidad electromagnética en los vehículos europeos

En la Comunidad Europea, el equipo de radio integrado en los automóviles está regulado por la Directiva 72/245/CEE, modificada por 95/54/CE. Los requisitos de esta directiva son pertinentes a la compatibilidad electromagnética del equipo eléctrico o electrónico incorporado en los automóviles.

Importante: Para cumplir los requisitos de la Directiva 72/245/CEE (modificada por 95/54/CE), la instalación de este producto en un vehículo debe realizarse siguiendo las instrucciones y pautas suministradas por el fabricante del vehículo.

Información adicional

Para información sobre el producto y detalles de las personas a contactar en Tait, visite: <http://www.taitworld.com/>.

Para asistencia técnica, visite: <http://support.taitworld.com/>.

Declaration of Conformity (EU)

This section applies to operation and use of Tait Orca 5000 portable radios in the European Union.

Dansk

Undertegnede Tait Electronics Ltd erklærer herved, at følgende udstyr Tait Orca 5000 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Se endvidere: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Deutsch

Hiermit erklärt Tait Electronics Ltd die Übereinstimmung des Gerätes Tait Orca 5000 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG.

Siehe auch: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Ελληνικός

Με την παρούσα Tait Electronics Ltd δηλώνει ότι Tait Orca 5000 συμμορφώνεται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.

βλέπε και: <http://eudocs.taitworld.com/>.

English

Tait Electronics Ltd declares that this Tait Orca 5000 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

See also: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Español

Por medio de la presente Tait Electronics Ltd declara que el Tait Orca 5000 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Vea también: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Suomi

Tait Electronics Ltd vakuuttaa täten että Tait Orca 5000 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Katso: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Français

Par la présente, Tait Electronics Ltd déclare que l'appareil Tait Orca 5000 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Voir aussi: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Italiano

Con la presente Tait Electronics Ltd dichiara che questo Tait Orca 5000 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Vedi anche: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Nederlands

Hierbij verklaart Tait Electronics Ltd dat het toestel Tait Orca 5000 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Zie ook: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Português

Tait Electronics Ltd declara que este Tait Orca 5000 está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/CE.

Veja também: <http://eudocs.taitworld.com/>.

Svensk

Härmed intygar Tait Electronics Ltd att denna Tait Orca 5000 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Se även: <http://eudocs.taitworld.com/>.

