



Certificate No. / Nº do Certificado

**NCC 13358/16**CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A  
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATELCERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR  
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA  
ANATEL**CONFORMITY CERTIFICATE****CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

Product Produto	Equipamento de Radiocomunicação de Uso Geral
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	T200BR (*)
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	Motorola Solutions Ltda. Av. Magalhães de Castro, 4800 - Torre 3 sala 72, 81 e 82 - Butanta - São Paulo - SP - CEP: 05.676.120 CNPJ: 10.652.730/0001-20
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)	Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Alongquin Rd Schaumburg, Illinois 60196, Estados Unidos. CNPJ: N/A
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	On Real Limited. Building A District 1, B2-02 Xincheng Industrial Park, Xinxing Yunfu, Guangdong, China. CNPJ: N/A
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Vide item 1) Especificações e Principais Características.*/
Additional information Informações adicionais	Categoria: II Serviço/Aplicação: Radiocomunicação de Radiação restrita
Process identification number Número de identificação de processo	37172/16.1
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram- se em conformidade com	Resolução Nº 506, Resolução Nº 442, Resolução Nº 529, Resolução Nº 303 e Resolução Nº 533

This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.  
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.

This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel.  
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 18/05/2016  
Valid until / Válido até: 18/05/2018  
Product certified since / Produto certificado desde: 18/05/2016  
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A  
Revision / Revisão: 0

**Associação NCC Certificações do Brasil**  
**OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)**  
**www.ncc.org.br**  
**Brasil**



Certificate No. / N° do Certificado

**NCC 13358/16****1) Especificações e Principais Características**

Faixa de Frequências (MHz)	Potência e.i.r.p. (mW)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
462,53 - 462,74 467,53 - 467,74	187,06821	7K56F3E	FM	0,126	0,954

O equipamento possui antena externa fixa.

Acessórios utilizados para ensaio de SAR: bateria (PMNN4477A), pilhas e presilha para cinto.

**2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)**

Laboratórios Nacionais	Relatório de Ensaio	Norma Aplicável	Data de Emissão
INPE / LIT - Laboratório de Integração e Testes ( <a href="http://www.lit.inpe.br">www.lit.inpe.br</a> ) Endereço: Av. dos Astronautas, 1758 São José dos Campos, SP CEP 12227-010 Telefone: (12) 3208-6000 Contato: Marco Antonio Strobino	MTRS148-R03 – Versão 01	Resolução nº 506	28/04/2016
	MTRS148-R01 – Versão 01	Resolução nº 442	28/04/2016
	MTRS148-R02 – Versão 01	Resolução nº 529	28/04/2016
	MTRS142-R04 – Versão 01	Resolução nº 303 Resolução nº 533	28/04/2016

Justificativa Laboratorial: ( ) Sim (vide campo “Informações Adicionais” no RACT)  
(X) Não**3) Documentação descritiva do equipamento**

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	Processo N° 37172/16.1	0
Manual do Usuário / Técnico	Manual do usuário	N/A
Especificação Técnica	Especificação Técnica	N/A
Fotos Internas	Fotos internas	N/A
Fotos Externas	Fotos externas	N/A
Declaração de Compatibilidade	N/A	N/A
Esquema Elétrico	Declaração Esquema elétrico	N/A
Certificado ISO 9001	N/A	N/A

**4) Informações Adicionais**(\*) O produto modelo **T200BR** poderá ser comercialmente identificado como **T200**. O sufixo “**BR**” que consta no final do nome de modelo diz respeito a identificação de comercialização deste no Brasil.Adicionalmente, o produto será comercializado com a marca **Motorola** e **Talkabout**.

1. Conforme estabelecido no Art. 6° da Resolução N° 506, os equipamentos de radiação restrita devem conter, em lugar facilmente visível, uma etiqueta de difícil remoção, contendo a seguinte declaração: “Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”. Se o equipamento for de tamanho reduzido ou em formato que torne impraticável a afixação da etiqueta, a declaração deve estar contida em local de destaque no manual de instruções fornecido pelo fabricante ao usuário ou em outro local, conforme deliberação da Anatel (casos de exceção previstos em Regulamento).

Issued Date / Data de emissão: 18/05/2016

Valid until / Válido até: 18/05/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 18/05/2016

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

**Associação NCC Certificações do Brasil**  
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)  
[www.ncc.org.br](http://www.ncc.org.br)  
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado



**NCC 13358/16**

2. Em hipótese alguma é permitida a interconexão de Equipamento de Radiocomunicação de Uso Geral às redes que dão suporte aos serviços prestado em regime público ou privado de interesse coletivo.
3. Os usuários de Equipamento de Radiocomunicação de Uso Geral devem ser orientados pelo fabricante do produto que, a qualquer tempo e em qualquer canal, deve ser dada prioridade a mensagens de comunicação de emergência relacionadas com a segurança da vida.

O equipamento será comercializado com os seguintes acessórios:

- Fonte de alimentação, modelo **SSW-2285BZ-Y** (Motorola) com tensão de entrada 100 – 240 VAC (60 Hz / 0,15 A) e tensão de saída 5 VDC (500 mA);
- Baterias, modelo **PMNN4477A** (3,6 VDC / 800 mAh);
- Presilhas para cinto.

O equipamento poderá ser alimentado por bateria recarregável ou por três pilhas AA.

#### 5) Observações

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e em avaliações periódicas e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas e regulamentos aplicados a este.

Os Produtos classificados na Categoria II, objeto do certificado de conformidade, estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

#### 6) Histórico da Revisão

Revisão	N° do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	37172/16.1	NCC 13358/16	18/05/2016	Emissão inicial

Issued Date / Data de emissão: 18/05/2016

Valid until / Válido até: 18/05/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 18/05/2016

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

**Associação NCC Certificações do Brasil**  
**OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)**  
**www.ncc.org.br**  
**Brasil**