



# NCC 13299/16

CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATEL	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA ANATEL	
CONFORMITY CERTIFICATE	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	
Product Produto	Transceptor Portátil	
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	VZ-30-D0-5 (*)	
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	Motorola Solutions Ltda.  Av. Magalhães de Castro, 4800, 7° e 8° andares, Torre 3, Condomínio Cidade Jardim Corporate Center, Continental Tower,  Butantã – São Paulo – SP – CEP: 05676-120  CNPJ 10.652.730/0001-20	
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)	Vertex Standard LMR Inc. 4-6-8 Shibaura , Minato-ku Tokyo, 108-0023, Japão CNPJ: N/A	
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	Sanmina – SCI Systems (Kunshan) Co., Ltd. (Plant 5528) 312 Qing Yang South Road, Kunshan, Jiangsu Province, 215335, P. R. China	
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Vide item 1) Especificações e Principais Características.*/	
Additional information Informações adicionais	Categoria: II Serviço/Aplicação: Serviço Limitado Privado (SLP) e Serviço Limitado Especializado (SLE)	
Process identification number Número de identificação de processo	34668/15.2	
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 N° 361, Resolução N° 442, Resolução N° 529 e Resolução N° 568	

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

ssued Date / Data de emissão: 28/04/2016

Valid until / Válido até: 28/04/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 28/04/2016

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. / Nº do Certificado



# NCC 13299/16



## 1) Especificações e Principais Características

Faixa de Frequência (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de emissões	Modo de Operação	Tipo de Modulação
148,000 - 149,900 152,000 - 153,000 153,600 - 154,500 157,450 - 160,600 160,975 - 161,475 162,050 - 164,000 164,600 - 174,000	5 Redutível até 1	11K0F1D 11K0F1E 7K60F1D 7K60F1E	Digital Convencional	FSK
	5 Redutível até 1	11K0F3E 7K60F3E	Analógico Convencional	FM

## 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 (www.lit.inpe.br) Endereço: Av. dos Astronautas, 1758 São José dos Campos, SP CEP 12227-010 Telefone: (12) 3208-6000 Contato: Marco Antonio Strobino.	MTRS146-R02 - Versão 01	Resolução Nº 361 Resolução Nº 568	12/04/2016
	MTRS146-R01 - Versão 01	Resolução Nº 442	12/04/2016
	MTRS146-R03 - Versão 01	Resolução Nº 529	12/04/2016

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 Nº 34668/15.2	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

(\*) De acordo com a análise realizada por est OCD, o produto modelo **VZ-30-D0-5** poderá ser comercialmente identificado como **VZ-30** e este faz parte da série de rádios portáteis **VZ**.

Este equipamento deverá estar configurado nas características de acordo com a canalização da Resolução  $N^\circ$  568.

Issued Date / Data de emissão: 28/04/2016

Valid until / Válido até: 28/04/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 28/04/2016

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



# ificado NCC

## NCC 13299/16

O equipamento, modelo VZ-30-D0-5, será comercializado com:

- Fonte de alimentação, modelo **MU18-D160100-D1** (PA-55K) (Motorola), com tensão de entrada 100 240 VAC (60 Hz / 0,6 A) e tensão de saída 16 VDC (1 A);
- Base carregadora, modelo CV-05 (CZ083C018) (Vertex Standard LMR, Inc.);
- Bateria, modelo FNB-Z181LI (Vertex Standard LMR, Inc.), com tensão nominal de 7,4 VDC (1800 mAh / 13,32 Wh);
- Antena;
- Clip de cinto.

Ensaios de SAR não aplicável: O equipamento opera com frequência inferior a 300 MHz.

#### 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	Nº do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	34668/15.2	NCC 13299/16	28/04/2016	Emissão inicial

Issued Date / Data de emissão: 28/04/2016

Valid until / Válido até: 28/04/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 28/04/2016

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