



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0927-23

FOR-40-V00

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-6751/2024

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 24/01/2024
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 4

DATA DE EMISSÃO: 24/01/2024

Issue Date:

DATA DE VALIDADE: 24/01/2026

Expiry Date:

Modelo(s): BTM-0314
Model(s):

N. Comercial: -
Commercial Name:

Tipo: Transceptor de Radiação Restrita
Product Type:

Serviço / Radiocomunicação de Radiação Restrita
Aplicação:
Service / Application:

SOLICITANTE:
Applicant:

FABRICANTE:
Manufacturer:

R. Social: Robert Bosch Ltda.
CNPJ: 45.990.181/0001-89
CEP: 13065-900

R. Social: Rayson Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
CNPJ: -
CEP: -

Endereço: Rod. Anhanguera KM 98, SN - Jardim Eulina - Campinas - SP -
Brasil

Endereço: No. 1, Tongfu 1st Road, the 2nd, Industrial Zone, Loucun
Community, Gongming Office, Guangming New District - Shenzhen
City / Guangdong Province, - China

APROVAÇÃO:
Approval:

Maristela Rodrigues Bento
Diretora Presidente



MASTER
CERTIFICAÇÕES

A Master, organismo designado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, por intermédio do Ato nº 57.860, de 26 de abril de 2006 e do Termo de Responsabilidade 013/RFGCT/RFCE/SRF de 26/04/2006, certifica que o(s) produto(s) acima discriminado(s) está(ão) em conformidade com os documentos normativos indicados.



Rastreabilidade: OS 0927-23

FOR-40-V00

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-6751/2024

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

EMIÇÃO INICIAL: 24/01/2024
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Specifications

Módulo de RF para uso interno em caixa de som, operando conforme tabela abaixo:

Faixa de Frequência (MHz) Frequency Range (MHz)	Potencia Máxima de Saída (W) Output Power (W)	Designação de Emissões Emission Designation	Tecnologia / Espalhamento Technology / Spread Tecnic	Modulação Modulation	SAR Cabeça (W/kg) SAR - Head (W/kg)	SAR corpo (W/kg) SAR - Body (W/kg)	Taxa de Transmissão (Mbps) Transmission Rate (Mbps)
2400,0 – 2483,5	0,0088	930KF7D	Bluetooth FHSS	GFSK	-	-	1
2400,0 – 2483,5	0,00110	1M29G7D	Bluetooth - EDR FHSS	8DPSK	-	-	2 / 3
2400,0 – 2483,5	0,0017	730KF7D	Bluetooth - LE DSSS	GFSK	-	-	1
2400,0 – 2483,5	0,0017	1M27F7D	Bluetooth - LE DSSS	GFSK	-	-	2

Observações:

SAR: Ensaio de SAR não aplicável - Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento pode requerer nova avaliação.

Alimentação: o produto é alimentado através do host.

Possui antena interna (integrada na PCB).

UNIDADES FABRIS

Manufacturing Units

R. Social: Rayson Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

CNPJ: -

CEP: -

Endereço: No. 1, Tongfu 1st Road, the 2nd, Industrial Zone, Loucun Community, Gongming Office, Guangming New District - Shenzhen City / Guangdong Province, - China

REFERENCIAS NORMATIVAS

Reference Standards



MASTER
CERTIFICAÇÕES

Master Associação de Avaliação de Conformidade

master@master.org.br +55 19 2121-9946 +55 19 3241-7580
Av. João Baldin, 464 - Pq. Tecnológico - Paulínia / SP - Brasil - 13148-195
www.master.org.br CNPJ: 07.832.680/0001-59

Rastreabilidade: OS 0927-23

FOR-40-V00

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-6751/2024

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

- Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita, aprovado pela Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017.
- Requisitos para avaliação da conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita, aprovado pelo ATO nº 14448, de 04 de dezembro de 2017.

EMIÇÃO INICIAL: 24/01/2024
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 4

LABORATÓRIOS DE ENSAIOS

Test Laboratories

R. Social: IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaaios de Conformidade Ltda
CRL / ILAC: CRL 0143
CEP: 13.186-904
Endereço: Rod. Jorn. Fran. Aguirre Proença, KM 09 – Cond. Tech Town
Prédio 32 – Chácara Assay, - Hortolândia - SP - Brasil

RELATÓRIOS DE ENSAIOS

Test Reports

	Certificação Inicial:	Manutenções / Alterações:
IDENTIFICAÇÃO:	IBEC 233090 - Rev. 1.0	-
FUNCIONAIS:	IBEC 233090 - Rev. 1.0	-
SAR:	-	-
EMI / EMC:	-	-
SEGURANÇA:	-	-

OBSERVAÇÕES

Remarks



Rastreabilidade: OS 0927-23

FOR-40-V00

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA - MT-6751/2024

EMIÇÃO INICIAL: 24/01/2024
VERSÃO: Inicial
Nº DE PÁGINAS: 4

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas / This Compliance Certificate is valid only with all its pages

- Apenas os modelos (e suas variações) descritos neste certificado estão cobertos pelo processo de certificação. Quaisquer alterações no projeto ou no processo produtivo sem autorização prévia da Master invalidam este certificado.

- Os produtos objeto deste Certificado deverão obter a Homologação junto à ANATEL para fins de comercialização e uso e estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as suas características originalmente certificadas nos termos da regulamentação.

- O manual do produto final que abarca o módulo homologado deverá conter a seguinte informação: "Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 01000-24-07826"

Critérios para formação de família / variações de modelo:

Não Aplicável - Modelo único sem variações.

Acessórios:

-

Amostras ensaiadas:

Certificação inicial: BTM-0314 (Rastreabilidade: N/S: CA09D5)

HISTÓRICO DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Certification Process History

NÚMERO DE HOMOLOGAÇÃO: 01000-24-07826

REQUERIMENTO ANATEL: NA - Certificação Inicial

PROPOSTA	OS	EMIÇÃO CCT	DESCRIÇÃO
PMT-19002/23	0927-23	24/01/2024	CERTIFICAÇÃO INICIAL

HISTÓRICO DE REVISÕES DESTE DOCUMENTO

Revision History

Versão	Data	Observações
Inicial	24/01/2024	EMIÇÃO INICIAL