

Certificado de Conformidade

Processo nº : **TÜV 15.1687 Rev.02** Data de Efetivação: **19/11/2015**
Data de Validade: **19/11/2016**

Produto: Categoria / Família: **I / Equipamentos de RF (Exceto radiodifusão)**
Tipo: **Estação Terminal de Acesso**
Serviço / Aplicação: **Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC**
Marca: **U-BLOX**
Modelo(s): **LISA-U201**

Características Básicas: **Estação Terminal de Acesso U-Blox modelo LISA-U201, operando com antena interna nas tecnologias 2G GPRS/EDGE, 3G WCDMA/HSDPA/HSUPA com as características mostradas na tabela abaixo. Trata-se de um módulo de radiofrequência que opera no interior de produtos acabados, recebendo alimentação CC desses produtos.**
Tabela: **Anexo I**

Solicitante: **INFOTECH COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA -ME**
Rua Dália, 499 – Sala 01, CEP 06114-030 – Jardim das Flores - Osasco/SP
CNPJ: 06.212.993/0001 -41

Fabricante: **U-BLOX AG**
Zürchestrasse 68, 8800 Thalwil - Suíça

Unidades Fabris: **Flextronic International Tecnologia Ltda.**
Avenida Liberdade 6315, Iporanga
CEP 18087-170 - Sorocaba, São Paulo, Brasil
Flextronics International GmbH
Niederlassung Althofen Friesacher Strasse 3, 9330, Althofen Áustria

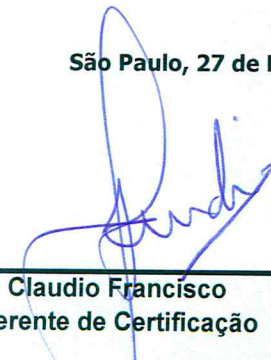
Ensaiado por: **Anexo II**

Normas Técnicas: **3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11) 3rd Generation Partnership Project**
ETSI TS 134 121-1 V7.3.0 - Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)
Anexo à Resolução nº 454, de 11 de dezembro de 2006
Anexo à Resolução nº 442 de 21 de julho de 2006

Observação: **Desta forma, o Certificado de Conformidade de Produto é emitido e o solicitante deverá obter a homologação junto à Anatel, a fim de comercialização e uso, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de Novembro de 2000.**

O(s) produto(s) objeto deste certificado, está(ão) sujeito(s) à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Data de Emissão: **São Paulo, 27 de Novembro de 2015.**



Claudio Francisco
Gerente de Certificação

Anexo ao Certificado de Conformidade

Processo nº : **TÜV 15.1687 Rev.02 - Anexo I**

Data de Efetivação: **19/11/2015**

Data de Validade: **19/11/2016**

Produto: Categoria / Família: **I / Equipamentos de RF (Exceto radiodifusão)**
 Tipo: **Estação Terminal de Acesso**
 Serviço / Aplicação: **Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC**
 Marca: **U-BLOX**

Modelo(s): **LISA-U201**

Tabela:

Faixa de Frequência Tx (MHz)	Potência de Saída Transmissão (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
824,0 a 849,0	1,702	200KG7W	GSM 850	----	----
	1,069	200KG7W	GPRS 850	----	----
	0,301	200KG7W	EDGE 850	----	----
	0,218	5M00G7W	WCDMA	----	----
	0,219	5M00G7W	HSDPA	----	----
	0,204	5M00G7W	HSUPA	----	----
898,5 a 901,0	1,622	200KG7W	GSM 900	----	----
	1,03	200KG7W	GPRS 900	----	----
	0,296	200KG7W	EDGE 900	----	----
	0,23	5M00G7W	WCDMA	----	----
	0,229	5M00G7W	HSDPA	----	----
	0,204	5M00G7W	HSUPA	----	----
907,5 a 915,0	1,622	200KG7W	GSM 900	----	----
	1,03	200KG7W	GPRS 900	----	----
	0,296	200KG7W	EDGE 900	----	----
	0,23	5M00G7W	WCDMA	----	----
	0,229	5M00G7W	HSDPA	----	----
	0,204	5M00G7W	HSUPA	----	----
1710,0 a 1785,0	1,076	200KG7W	GSM 1800	----	----
	0,543	200KG7W	GPRS 1800	----	----
	0,232	200KG7W	EDGE 1800	----	----
1895,0 a 1900,0	1,049	200KG7W	GSM 1900	----	----
	0,349	200KG7W	GPRS 1900	----	----
	0,141	200KG7W	EDGE 1900	----	----
	0,204	5M00G7W	WCDMA	----	----
	0,205	5M00G7W	HSDPA	----	----
	0,198	5M00G7W	HSUPA	----	----
1920,0 a 1980,0	0,207	5M00G7W	WCDMA	----	----
	0,209	5M00G7W	HSDPA	----	----
	0,198	5M00G7W	HSUPA	----	----

Ensaio de SAR não aplicáveis: O produto U-Blox modelo LISA-U201 não é terminal portátil e só opera no interior de produtos acabados.

Data de Emissão: **São Paulo, 27 de Novembro de 2015.**


Claudio Francisco
 Gerente de Certificação

Anexo ao Certificado de Conformidade

Processo nº : **TÜV 15.1687 Rev.02 - Anexo II**

Data de Efetivação: **19/11/2015**

Data de Validade: **19/11/2016**

Produto: Categoria / Família: **I / Equipamentos de RF (Exceto radiodifusão)**
Tipo: **Estação Terminal de Acesso**
Serviço / Aplicação: **Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC**
Marca: **U-BLOX**
Modelo(s): **LISA-U201**

Ensaiado por: **INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R01, de 6 de novembro de 2015**
INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R01, Anexo A, de 6 de novembro de 2015
INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R01, Anexo B, de 6 de novembro de 2015
INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R01, Anexo C, de 6 de novembro de 2015
INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R01, Anexo D, de 6 de novembro de 2015
INPE/LIT.PT 453/15 TUVRB05-R02, de 6 de novembro de 2015
INPE/LIT.PT 453/13 TUVRB05-R02, Anexo A, de 6 de novembro de 2015



Data de Emissão: **São Paulo, 27 de Novembro de 2015.**



Claudio Francisco
Gerente de Certificação