

MT1000A

APARELHO ANALISADOR, COM SIMULADOR DE REDES E TRÁFEGO PARA TESTES PARAMÉTRICOS ESPECIALIZADOS EM TERMINAIS ÓPTICOS E ETHERNET, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS.



MT1000A – ANALISADOR DE REDES (BERT)

ESPECIFICAÇÃO DA MERCADORIA:

NCM: **9030.40.90**

DESCRIÇÃO DO BEM: **APARELHO ANALISADOR, COM SIMULADOR DE REDES E TRÁFEGO PARA TESTES PARAMÉTRICOS ESPECIALIZADOS EM TERMINAIS ÓPTICOS E ETHERNET, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS.**

ACOMPANHA OPCIONAIS INSTALADOS DE USO EXCLUSIVO DO EQUIPAMENTO:

Model Number	Description	Serial Number	Memo
MT1000A	Network master PRO		[Opt] MU100011A

Modelo	Descrição
MT1000A	Network Master Pro Mainframe
MU100011A	100G Multirate Module

INTRODUÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Anritsu **MT1000A** é um testador de campo multifuncional usado para instalação, manutenção e análise de redes ópticas e de transporte (Ethernet, OTN, SDH/SONET, CPRI, etc.). Ele combina módulos como OTDR, Ethernet 10G/100G, sincronização PTP e ferramentas de inspeção óptica em um único equipamento portátil.

O MT1000A possui um design modular facilmente configurável para suportar padrões de rede em constante mudança e uma GUI fácil de usar, que permite uma instalação e manutenção rápida em redes de longa distância, tais como: redes metropolitanas, redes móveis, data centers, cabos submarinos, sistema de transporte inteligente, etc.

Especificações técnicas:

- Instrumento portátil:
- Dimensões: 25,7 x 16,4 x 8,9 cm (sem a proteção lateral) e peso de 2,7Kg (com bateria Substituível), Capacidade adicional de funcionar sem bateria.
- Bateria com duração típica de superior a 2h e recarga total em até 6 horas quando em pleno funcionamento e menos de 3 horas quando sem testes em execução.
- Módulo display acima de 8 polegadas sensível ao toque, e resolução de 800 x 400 pixels
- Possibilitar upgrades de software e aplicação de novas tecnologias diversas

- Interfaces USB 2.0 tipo A (2 portas) e USB 2.0 tipo mini-B (1 porta), ethernet conector RJ-45, conector 3,5mm para fone de ouvido, AUX e entrada de relógio
 - Fonte AC bivolt 100VCA a 240VCA 50/60Hz
 - Temperatura de operação de 0°C a +50°C e umidade de até 85%
 - Relógio interno com precisão $\pm 4,6$ ppm ou superior
 - Módulo 100G com velocidades de 2Mbps a 100Gbps
- Interface ethernet duas portas elétricas RJ-45 tipo 10/100/1000 Base T, duas portas ópticas SFP tipo 1G e 10G.
- Interface ethernet 100G de uma porta óptica CFP4 e uma QSFP28 (Módulos externos que podem variar os conectores em função da tecnologia ou especificação).

- Interfaces:

- Interfaces USB 2.0 tipo A (2 portas) e USB 2.0 tipo mini-B (1 porta), ethernet conector RJ-45, conector 3,5mm para fone de ouvido, AUX e entrada de relógio

- Fonte de Alimentação:

Input: 100 V(ac) to 240 V(ac), 50 Hz/60 Hz

Output: 18 V(dc), 3.62 A (max.)

Power Consumption: ≤ 65 W

With MT1000A-006*2

Input: 100 V(ac) to 240 V(ac), 50 Hz/60 Hz

Output: 18 V(dc), 6.6 A (max.)

Power Consumption: ≤ 120 W

- Dimensões:

Dimensões: 257 (largura) \times 164 (Altura) \times 89 (Profundidade) mm (Mainframe)

- Condições ambientais:

Operação: 0°C a +50°C (sem condensação)

Carregamento: 0°C a +40°C (sem condensação)

Armazenamento: -30°C a +60°C (sem condensação, sem bateria ou adaptador CA) -20°C a +50°C (sem condensação, com bateria e adaptador CA)

Umidade

Operação: $\leq 85\%$ UR (sem condensação)

Armazenamento e Transporte: $\leq 90\%$ UR (sem condensação, sem bateria e adaptador CA)

- Certificações:

CE:

EMC

2014/30/EU,

EN61326-1, EN61000-3-2

LVD 2014/35/EU, EN61010-1

RoHS 2011/65/EU, (EU) 2015/863, EN IEC 63000: 2018.

UKCA

EMC S.I. 2016 No.1091, EN 61326-1, EN61000-3-2

LVD S.I. 2016 No.1101, EN 61010-1

RoHS S.I. 2012 No.3032, EN IEC 63000:2018

Laser Safety*3 IEC 60825-1: 2014 CLASS 1

21CFR1040.10 and 1040.11*2