

# 3.1. Especificações Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>ECD-1003</b>
<b>USB</b>	
Compatibilidade	USB 1.1 ou 2.0
Conexão	USB e Borne
Consumo	5VDC USB @ <10mA
Chipset	FT232RL - FTDI
Proteção	ESD 30kV, Fusível rearmável 0.5A
<b>RS232</b>	
Sinais	TX, RX, GND, PE
Conector	DB9 (DTE Macho)
BaudRate	300 - 921600bps
Proteção	ESD 15kV, Filtro LC
<b>RS485</b>	
Sinais	TA+/A, TB-/B, GND, PE
Conector	Borne
BaudRate	300 - 921600bps
Proteção	3 Estágios (Tubo de gás, Resistor, TVS)
1 Estágio	GDT - Clamping Min. 72V, Max. 108V
2 Estágio	Resistor - 1 Ohm
3 Estágio	TVS - Clamping Min. 13.3V, Max. 14.7V
Terminação	120R habilitação interna (Padrão: Desligado)
<b>TTL</b>	
Sinais	TX, RX, GND, PE
Conector	Borne
BaudRate	300 - 921600bps
Proteção	Clamping Voltage
Tensão Operação	5V/3V3 habilitação interna (Padrão: 5V)

<b>Modelo</b>	<b>ECD-1003</b>
<b>ISOLACÃO</b>	
Isolação Alimentação	1500Vdc
Isolação Sinais	3000Vdc
<b>INDICAÇÃO</b>	
PWR	Led verde, indicação de alimentação
TX	Led vermelho, indicação de transmissão de dados pela porta USB
RX	Led vermelho, indicação de recepção de dados pela porta USB
<b>SISTEMA OPERACIONAL</b>	
Sistema Operacional	Windows, Mac ou Linux
<b>FIXAÇÃO</b>	
Bancada	Possibilidade de utilização em bancada sem o suporte DIN
Painel	Possibilidade de utilização em painel com suporte DIN para trilho de 35mm
<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS</b>	
Temperatura Operação	0 a 70°C
<b>DIMENSÕES E PESO</b>	
Comprimento	121mm
Largura	72mm
Altura	34mm
Peso	

**Atenção!** Este equipamento não possui certificação. Certifique-se do local correto de instalação e operação.

Revision #2

Created 9 May 2026 22:39:27 by Electools

Updated 9 May 2026 22:52:14 by Electools