

Cabo RS2000 Óptico Calibrável RS232 ABNT

cód. 130.0271.00



O Exclusivo Cabo Óptico Calibrável pode ser ajustado às características de cada medidor, tornando a comunicação menos vulnerável à incidência de luz ambiente.

- Sensibilidade do Medidor.
- Potência do Medidor.
- Exposição à luz externa, solar ou artificial, que pode afetar a comunicação.

A Rotina de Calibração Automática é feita através do hardware **RS2000 Calibrador OTRD**, que ajusta o cabo às diferentes intensidades de luz até encontrar a calibração ideal para cada medidor.

O cabo possui uma conexão serial e uma conexão óptica, que é adaptável a vários tipos de medidores.



Medidor com porta óptica

Cabo RS2000 Óptico Calibrável

Duas opções de alimentação para o Calibrador:

Alimentação via Fonte Externa



Alimentação via Módulo de Comunicação



RS2000 Calibrador OTRD

cód. 100.0152.00



FUNCTION

Inicia o processo de calibração.



STATUS

Piscando Lento: Calibrador está disponível para nova Calibração.

Piscando Rápido: Em processo de Calibração.

No final o LED indicará o status:

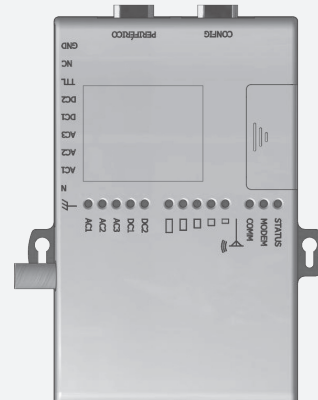
- LED apagado por 50 segundos indica que houve falha na calibração.
- LED aceso por 50 segundos indica que o processo de calibração obteve êxito.



BLUETOOTH

- LED apagado indica que o Bluetooth está desligado. Desligue e ligue o equipamento novamente.
- LED piscando Indica que o Bluetooth está ligado e aguardando conexão.
- LED aceso indica que o calibrador está conectado a algum dispositivo de teste, quando necessário.

RS2000 Calibrador OTRD

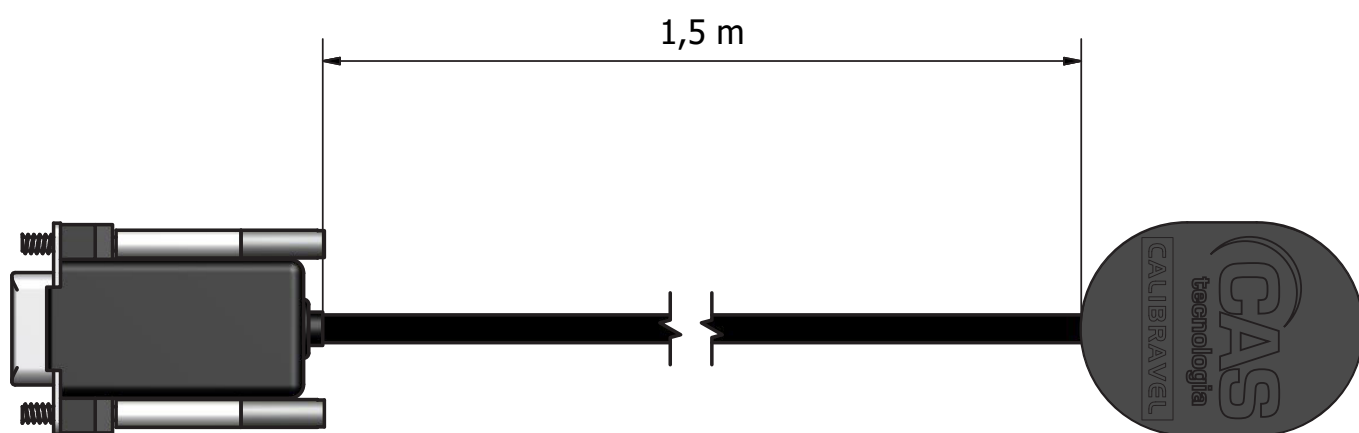


Módulo de Comunicação RS2000

Especificação técnica

Compatibilidade ou norma técnica	EIA-232/ ABNT NBR 14522
Conector A	DB9 Fêmea - serial RS232
Conector B	Óptico magnético padrão ABNT
Especificações físicas do cabo	Cabo manga 6 x 26 AWG
Tamanho padrão	1,5m

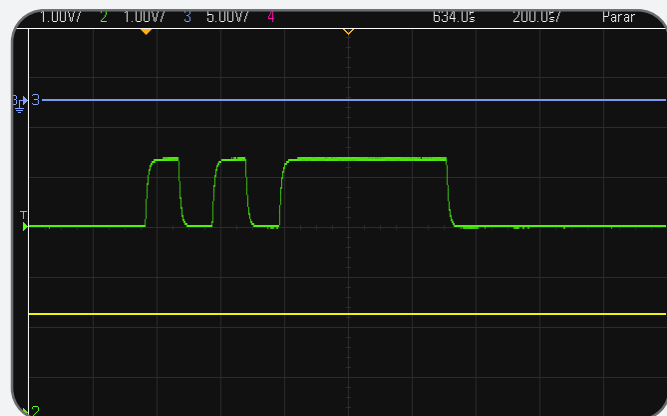
Desenho técnico



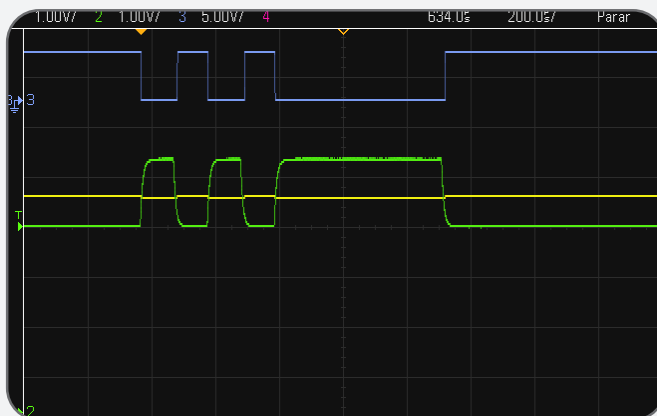
A Calibração Vista Por Dentro:

As imagens abaixo são meramente ilustrativas e demonstram, com imagens de laboratório, como se desenvolve a calibração do cabo óptico pela tela de um osciloscópio.

Descalibrado



Calibrado



Demonstração do processo de calibração, conforme características de cada medidor.