



Aferidores de Tacógrafos de Bancada STC-BR

O aferidor e programador STC-BR Microsad foi concebido para atender as demandas de aferição, programação, testes e ensaios de tacógrafos (mecânicos e eletrônicos) e velocímetros em indústrias montadoras e centros de manutenção de veículos.

Especialmente projetado para ser operado em bancada, permite o monitoramento de parâmetros e a automatização de testes e ensaios de tacógrafos KTCO e MTCO e de velocímetros.

De operação simples e intuitiva, incorpora uma fonte para alimentação de equipamentos externos, gerador de sinais e motor CC para testes de velocidade, controle manual e automático com ciclos de teste programáveis, bem como a possibilidade de reprogramação do número de pulsos por volta do eixo de saída (PROS).

Características funcionais

- ▶ Equipamento para uso em bancada
- ▶ Tempo de preparação reduzido (setup rápido)
- ▶ Operação ágil e intuitiva orientada a menus autoexplicativos sensíveis ao contexto
- ▶ Seleção de idioma (português, inglês e espanhol)
- ▶ Interconexão segura (cabos e conectores polarizados e padronizados)
- ▶ Motor para testes de velocidade (controle de rotação digital tipo PID)
- ▶ Gerador para simulação dos sinais produzidos pelo sensor de câmbio
- ▶ Fonte de tensão CC para alimentação de equipamentos externos
- ▶ Permite alterações de odômetros

AGILIDADE, PRECISÃO, QUALIDADE E ECONOMIA NAS AFERIÇÕES DE TACÓGRAFOS E VELOCÍMETROS



**Fabricação
100% Nacional**



**1 ANO DE
GARANTIA**



Como ferramenta de aferição, diagnóstico e auxílio na reparação de tacógrafos e velocímetros, também encontra aplicações em empresas de transporte, administradoras de seguros e de frotas de veículos em geral, em centros tecnológicos de educação e em prestadoras de serviços técnicos de manutenção.



**Aprovado pela
Continental**

Características técnicas

Elétricas

- ▶ Tensão de Alimentação: 90 a 240 Vca - 50/60Hz
- ▶ Consumo de energia: 60 VA

Mecânicas

- ▶ Gabinete: Aço galvanizado com pintura eletrostática
- ▶ Dimensões: 200 x 245 x 150 mm (L x P x A)
- ▶ Peso: 3,0 Kg

Ambientais de Operação

- ▶ Temperatura: 0 a 40°C
- ▶ Umidade relativa: 10 a 90% (sem condensação)

Interfaces de usuário

- ▶ Teclado funcional de 20 teclas com feedback tátil
- ▶ Display LCD (2 linhas x 20 caracteres) com backlight
- ▶ Sinalização ótica (LEDs) e acústica (buzzer)
- ▶ Potenciômetro para ajuste manual de velocidade

Interfaces para dispositivos

- ▶ Tacógrafo MTCO: Tipo K-Line (Permite a programação de parâmetros)
- ▶ Tacógrafo KTCO: Interface de Teste (Permite a leitura do fator K)

Fonte de uso geral

- ▶ Tensão de saída: 12Vcc (2A) ou 24Vcc (2A) com seleção via menu
- ▶ Acionamento através de tecla exclusiva (L/D)
- ▶ Regulação melhor que 0,5%
- ▶ Proteção contra curto-circuito
- ▶ Bornes para plug tipo "banana" (4 mm)

Motorização

- ▶ Controle de rotação digital tipo PID com acionamento PWM por MOSFET
- ▶ Faixa de rotação: 150 a 3000 RPM
- ▶ Torque nominal do motor: 0,15 Nm
- ▶ Conector para acoplamento de cabo-de-aço

Aplicações

- ▶ Aferição, programação e teste de tacógrafo eletrônico MTCO 1390
- ▶ Aferição e teste de tacógrafo eletrônico KTCO 1318 / KTCO 1310
- ▶ Aferição e teste de tacógrafo mecânico KTCO 1308
- ▶ Geração de Disco de Teste
- ▶ Simulação e Teste de velocidade variável e de odômetro
- ▶ Programação do código do produto, fatores W e L, dentre outros

Acessórios

- ▶ Cabo para interface com KTCO
- ▶ Cabo para testes e programação de MTCO

* Cabos com 1,0 m de comprimento

Microsad Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Rua Santo Alberto, 596 - Campo Grande

São Paulo - SP - Brasil

CEP: 04676-042

www.microsad.com.br

Tel.: (55-11) 5631-0612

microsad@microsoft.com.br



Representante