

# Teste e Análise de Cabos e Chicotes

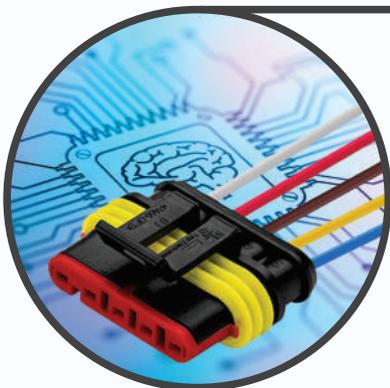
## TESTADOR DE CABOS E CHICOTES

Precisão • Escalabilidade • Rastreabilidade • Automação • Custo-benefício

*Detecção avançada: Identifica continuidade, diodo, cabo rompido, não conectado ou com inversão na montagem.*



**UM EQUIPAMENTO  
UM OPERADOR  
PARA TODOS OS  
SEUS MODELOS DE  
CABOS E CHICOTES**

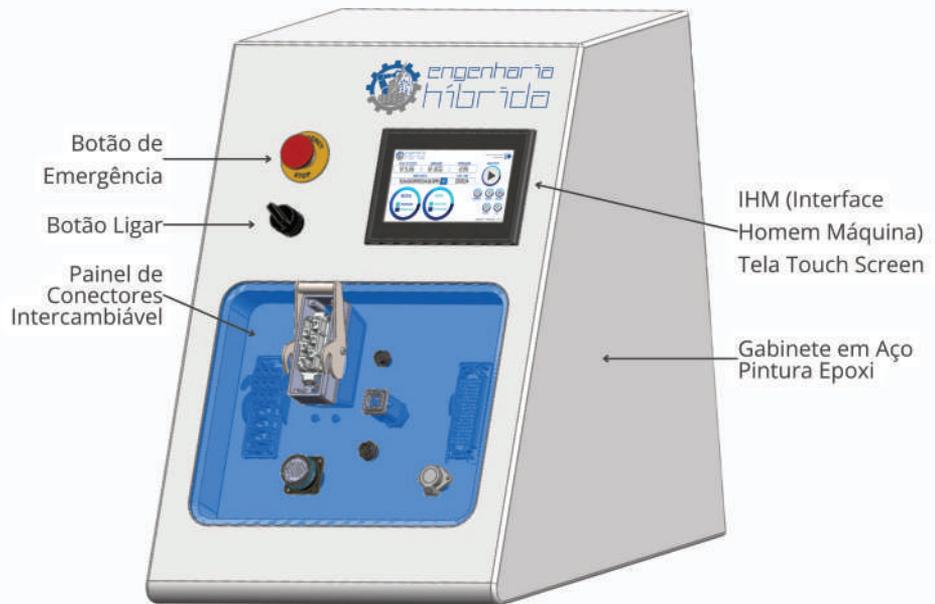


## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

### CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE CABOS E CHICOTES

Equipado com inteligência artificial embarcada, o sistema identifica os conectores conectados aos bornes, executa uma varredura completa, gera o setup ideal de forma automática para cada modelo de cabo ou chicote e, por meio do comando de autoaprendizado, registra as correspondências entre os pinos e define a Receita com os testes necessários.

# TESTADOR AUTOMÁTICO DE CABOS E CHICOTES COM IA



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- ▣ Automação por IA: O sistema identifica os conectores conectados e, por meio do comando de autoaprendizado, gera automaticamente o setup ideal para cada modelo de cabo ou chicote.
- ▣ Testes rápidos e precisos: Executa testes de continuidade com agilidade e precisão, em até 10 segundos por unidade.
- ▣ Alta versatilidade: Compatível com diversos modelos de cabos e chicotes por meio de painéis de conectores intercambiáveis, permitindo trocas rápidas entre configurações e eliminando a necessidade de múltiplos equipamentos.
- ▣ Detecção avançada: Identifica continuidade, diodo, cabo rompido, não conectado ou com inversão na montagem.
- ▣ Capacidade expansível: Versão padrão com 144 circuitos, expansível até 1056 pontos de teste, conforme necessidade da aplicação.
- ▣ Autonomia do cliente: O cliente pode fabricar seus próprios painéis conforme necessidade ou nos enviar o arquivo DXF para produção sob medida.

## DADOS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO

- ▣ Interface de operação: IHM (Interface Homem-Máquina) de 7" (polegadas).
- ▣ Área de trabalho (Painel de Conectores Intercambiável): 350 mm (L) x 270 mm (A).
- ▣ Tensão de teste: 24VDC (corrente contínua).
- ▣ Alimentação: 220V, 20A.
- ▣ Estrutura: Aço com acabamento em pintura epóxi.
- ▣ Dimensões totais do equipamento: 600 mm (A) x 450 mm (L) x 550 mm (P). ▣ Peso: 25 kg

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

- ▣ Dashboard intuitivo: Monitore o desempenho dos testes com relatórios, logs, gráficos e estatísticas em tempo real.
- ▣ Gestão eficiente de receitas: Administre múltiplas receitas, adaptando-se rapidamente a diferentes tipos de cabos e chicotes.
- ▣ Controle de acesso por usuário: Defina funções específicas para cada usuário (Ex.: João – Operador, Paulo – Engenharia), garantindo segurança e organização.
- ▣ Rastreabilidade total: Armazene o histórico de testes, com opção de exportação via pendrive. A rastreabilidade permite acompanhar cada detalhe da operação — incluindo o operador responsável, lotes de fabricação, falhas registradas e demais dados críticos para o controle de qualidade.

## O QUE É SETUP?

O Setup é a configuração específica para cada modelo de cabo ou chicote. Ele inclui o Painel de Conectores Intercambiável e todos os parâmetros do teste definidos no equipamento. Cada modelo terá uma Receita gravada no sistema, que define os padrões de teste entre os conectores, garantindo repetibilidade, precisão e agilidade nos testes.

**Veja o Testador de Cabos e Chicotes em ação!**  
Aponte a câmera e descubra como automatizar seus testes.

