

VERSÃO TIPO CAIXA

- Carcaça de alumínio fundido
- Dimensões: 240mm largura
290mm altura
235mm profundidade
- Grau de proteção IP65 com as portas fechadas
- Peso aprox. 10.3kg
- Temperatura de operação: 5 a 40°C
- Até 2 canais
- Montagem: na parede ou num pedestal giratório ou fixo
- Cabo de alimentação por baixo, via união com rosca; conector opcional

VERSÃO TIPO RACK 19"

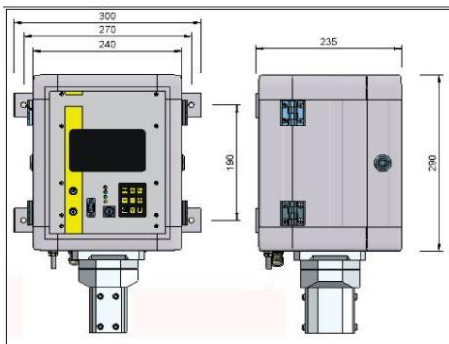
- Dimensões: 19" largura x 4HE altura x 300mm (aprox.) prof.. Opcionalmente fornecida num gabinete especial maior.
- Grau de proteção: IP30
- Temperatura de operação: 5 a 40°C
- Cabo de alimentação via conector na parte traseira. RS232: DSub9m (plug) Sondas: DSub9f (soquete)
- Peso aprox. 11.2kg
- Até 12 canais

OPERAÇÃO

- Operação por 9 teclas de funções no painel frontal
- Display LCD monocromático de alto contraste e resolução (128x 240 pontos)
- LED's indicadores de alimentação elétrica, mensagens de erros e alarmes acionados
- Interface RS232 com conector de 9 pinos (DSub9m) para impressora / computador
- Conectores BNC para saídas analógicas dos sinais X e Y

FUNÇÕES

- As funções dos canais são controlados por micro-processadores e podem ser acessados por controle remoto
- Idiomas: Português e Inglês
- Canal de teste com gerador senoidal de frequências; ajustável de 10 Hz a 10 MHz; transmissor com amplitude ajustável de 0% a 100%
- Amplificador de excitação: max. 400mA (à prova de curtos circuitos)



- Tensão de entrada: max. +/- 1 Vpp (sobrecarga acima deste valor); max. permissível +/- 2,5 Vpp
- Pre-amplificação: 0 a 60dB, em etapas de 1-dB e 20 -dB de atenuação
- Ganho: 0 a 60dB, em etapas de 1-dB; ganho diferenciado do eixo Y: 0 a 20 dB, em etapas de 1-dB
- Filtros: ajustáveis em 40 etapas de CC (0Hz) a 10kHz para frequências de corte superior e inferior (modos: passa alto, passa baixo e banda)
- Fase: ajustável de 0 a 359°, em etapas de 1° (ou seleção de ajuste automático de lift-off)
- Interface RS232 configurada via menu para computador ou impressora
- Armazenagem e/ou impressão de sinais de teste
- Avaliação de defeitos através de vários tipos de alarme
- Registro de dados do teste de 10 s a 24 horas; registro de dados das peças versus tempo para análise de tendência da produção.
- Separação em até 8 grupos e contador de peças aprovadas e reprovadas

INTERFACES DIGITAIS (PRECISA 24 VCC EXTERNO)

Interfaces de controle para :

- carregar ajustes
- selecionar canais de teste
- selecionar funções (max. 32; compensação, apagar tela e lift-off são pré-determinadas)

Saídas para alarmes: até 3 por canal

Situação do sistema: pronto, não pronto, ocupado

SAÍDAS ANALÓGICAS

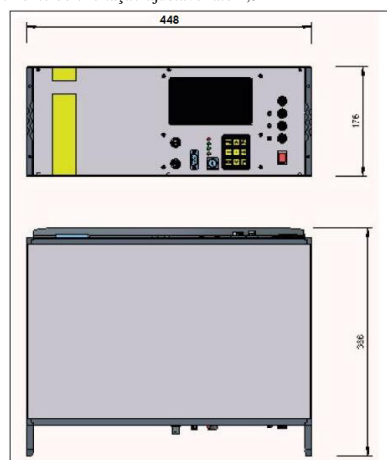
Na versão tipo caixa: para sinais X e Y em cada canal

Na versão tipo rack de 19": para sinais X e Y em cada canal (soquete DSub50f)

Tensão máx do sinal: 10 Vpp (CC a 10 KHz)

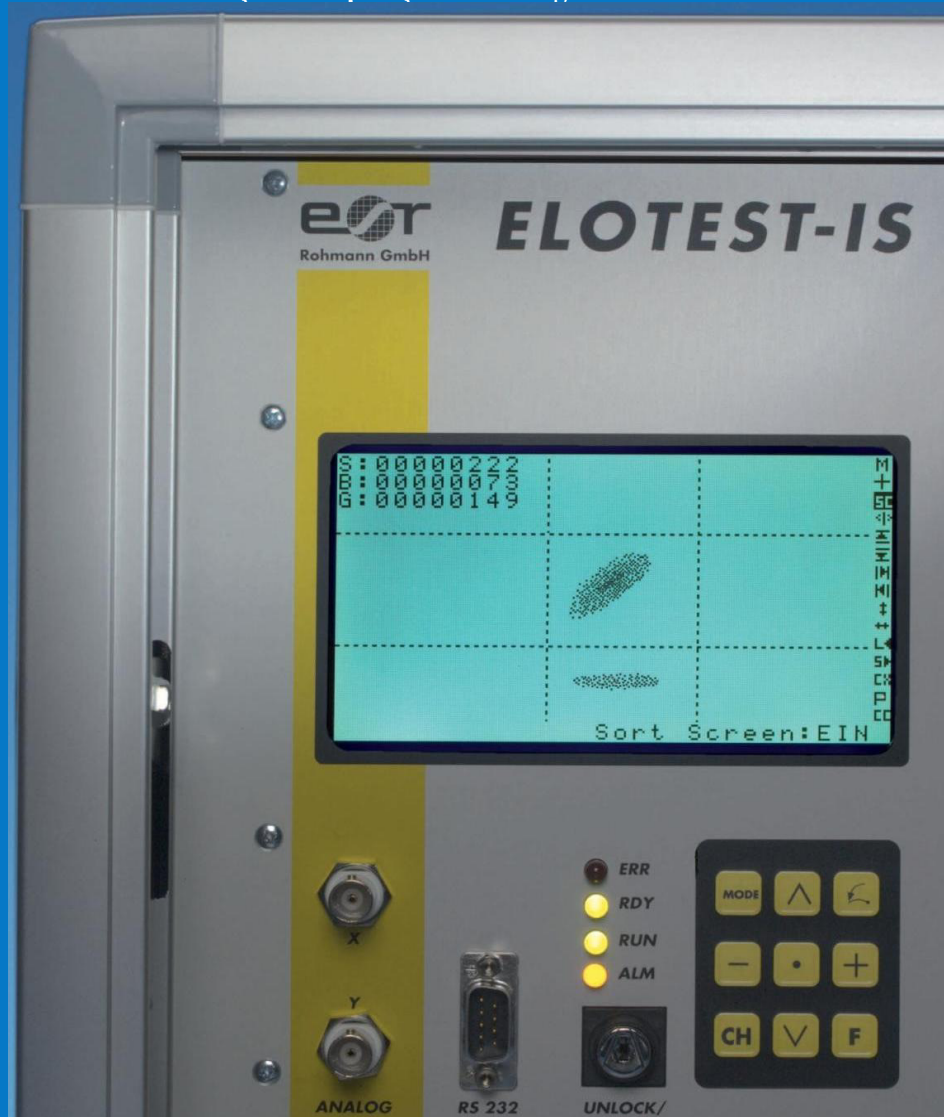
OPCIONAIS

- Retardo de sinais para marcação
- Corrente de excitação ajustável até 1,5 A



Aparelho de Ensaio Por Correntes Parasitas para Detecção de Defeitos e Separação de Materiais

Garantia da Qualidade durante a Produção
Software e Manual de Instruções de Operação em Português



ELOTES IS –
O aparelho ideal para a linha de produção.
Garantindo a qualidade na linha de produção –
identificando e – quando necessário – separando de
maneira segura as peças com características e/ou defeitos
inaceitáveis.

O método de ensaios não destrutivos por correntes parasitas
(eddy-current) detecta defeitos tais como trincas e outras
descontinuidades em materiais condutores.

O ELOTES IS foi especialmente projetado para ser
utilizado em linhas de produção dos mais diversos tipos de
peças metálicas seriadas. O aparelho possibilita efetuar
ensaios totalmente automáticos a elevadas velocidades de
inspeção.

O ELOTES IS verifica a condutividade elétrica e as
propriedades magnéticas do material sendo ensaiado.
Variações na composição química (ligas), estrutura, condição
de tratamento térmico, dureza, desvios geométricos e defeitos
podem ser detectados.

A operação do ELOTES IS é muito simples. Um teclado
com apenas nove teclas possibilita o acesso intuitivo de todos
os parâmetros de ajuste. Símbolos pictográficos e mensagens
de texto claros e objetivos ajudam a selecionar os diferentes
parâmetros operacionais.



Representante no Brasil: Polimeter Com. e Rep. Ltda.
Fone: (11) 4612-0699 - polimeter@polimeter.com.br



O ELOTES IS possui uma tecnologia que
possibilita inspecionar até 100 peças por segundo.
Cada peça gera um sinal dinâmico cujo valor
máximo é armazenado e visualizado como um
ponto na tela do aparelho. Uma variedade de
alarmes e contadores (incluindo valores em
porcentagem) são disponibilizados para avaliar os
resultados do ensaio e acionar os mecanismos de
separação das peças aprovadas e reprovadas.

Mais ainda, o ELOTES IS pode ser utilizado
simultaneamente para detectar defeitos e para
controlar e separar peças com base nas
propriedades do material. Até 2 canais podem ser
operados simultaneamente na versão tipo caixa e
até 12 na versão tipo rack de 19”.