

PockET

Detector de falhas de corrente parasita de canal único/frequência única



- Simples de Aprender, Fácil de Usar.
- Leve (321g/11.3 oz), Design Robusto.
- Tipos de Sonda: Absoluta, Ponte e Reflexão.
- Até 12 horas de vida útil da bateria.
- Garantia de dois anos. Aumenta para 5 anos com o ETHERCover opcional, que inclui calibração anual gratuita.
- Atende ao requisito da EN1711 & ISO 17643 "Exame de Corrente Eddy de Soldas por Análise de Fase Complexa".



Descubra o Poder da Portabilidade do PockET

Apresentando PockET, o revolucionário detector de falhas por corrente de Foucault que oferece desempenho constante e verdadeira portabilidade em tamanho de bolso. Projetado para máxima conveniência sem comprometer a capacidade, PockET fornece inspeção por corrente de Foucault precisa e confiável onde você precisar, sempre que você precisar.

Precisão de Inspeção em Miniatura

Apesar de seu tamanho compacto, PockET é um instrumento de corrente de Foucault de canal único e frequência única capaz de detectar defeitos de superfície e sub-superfície com precisão. Sua interface intuitiva e display de alta resolução tornam as inspeções diretas, enquanto velocidades de varredura rápidas e processamento de sinal garantem resultados confiáveis e repetíveis.



O PockET redefine a inspeção portátil por correntes parasitas pesando apenas 321 gramas. Ele pode ser usado nos espaços mais confinados e será facilmente acomodado em qualquer bolso em qualquer lugar. A interface simples do usuário será um prazer para qualquer Técnico de Campo ou Inspetor de Aeronaves.

A ferramenta de END ideal para uso diário

Com conectividade com uma ampla gama de sondas e comunicação com PC, o PockET se integra perfeitamente ao seu fluxo de trabalho de inspeção. De verificações pontuais rápidas a exames detalhados, é a ferramenta ideal para manter a produtividade alta e o tempo de inatividade baixo - tudo a partir de um dispositivo que cabe na palma da sua mão.

A bateria recarregável oferece um dia inteiro de capacidade de inspeção, com mais de 12 horas de desempenho (com 50% de brilho da tela) e apenas um tempo de recarga de 6 horas, proporcionando um retorno rápido e confiável. Apoiada por uma garantia de 2 anos, a opção de ETHERCover também pode oferecer suporte estendido com cobertura de 5 anos, incluindo calibração anual gratuita.



PockET Specification

Sondas	Conectores	Lemo de 4 vias (ponte e reflexão) Lemo 00 (Absoluto)
Frequência	Frequência Única	1kHz – 6MHz (tapas em pseudo-log: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 kHz e 1, 2, 6 MHz)
Ganho	Geral	-0 dB a +80 dB (ajustes em passos de 0,1 e 1 dB)
	Entrada	Fixo em 6 dB
	Drive	-6 dB a +6 dB (passos de 1 dB), referência 0 dB = 1 mW em 50 ohms
Fase	Faixa	0,0° a 359,9° (ajuste em passos de 0,1°)
Filters	Alta-Passagem (Normal)	de DC até 500 Hz <i>ou</i> filtro passa-baixas, o que for menor (ajustes em 1 Hz) Compensação adaptativa de deriva de balanceamento: 0,01 – 0,5 Hz (6 níveis)
	Baixa-Passagem (Normal)	de 1 Hz até 750 Hz <i>ou</i> ¼ da menor frequência de teste (o que for menor), passos de 1 Hz
Balanceamento	Automático	Automático com seleção de carga de auto-balanceamento
Alarmes	tipo Caixa (Box) e Setor (Sector)	Ambos totalmente configuráveis: opções de congelamento, alerta sonoro ou visual
Tela	Tipo	TFT-LCD antirreflexo de 89 mm (3,5”) a cores
	Área visível	70,8 mm (A) x 52,56 mm (L) – (2,78” x 2,06”)
	Resolução	320 x 240 pixels RGB
	Esquemas de cores	configuráveis pelo usuário – Escuro, Claro e Preto & Branco
	Modos de exibição	XY, Base de Tempo, e medidor (Meter)
	Retículas	Nenhuma, Grade (4 tamanhos: 5, 10, 15 e 20% FSH), Polar (4 tamanhos: 5, 10, 15 e 20% FSH)
	Deslocamento (Offset)	posição do ponto ajustável em +/- 50%
Armazenamento	Interno	6 configurações padrão, 6 espaços de salvamento
Saídas	Conectividade com PC	Conectividade com PC via porta micro USB (também utilizada para carregamento)
Idiomas		Inglês, francês, Espanhol, Italiano, Português , Russo, Japonês, Chinês, Turco, Tcheco e Norueguês
Verificação		Nível de verificação nível 2 com validade de 2 anos incluso na entrega Verificação funcional detalhada e calibração conforme ISO 15548-1:2013
Alimentação	Bateria	interna recarregável de íon de lítio, 3,7V, 3,5 Ah (12,7 Wh)
	Autonomia	mais de 12 horas com 50% de brilho de tela
	Tempo de carga	6 horas (pode operar enquanto carrega)
	Conector	Micro USB
Características Físicas	Peso	321 g / 11,3 oz
	Dimensões:	165 x 90 x 34 mm (6,49” x 3,54” x 1,33”)
	Material	Corpo em ABS, vedação e proteção em TPE
	Temperatura de operação	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Temperatura de armazenamento	Até 12 meses – de -20 °C a +35 °C (-4 °F a 95 °F), temperatura nominal de 20 °C (68 °F)
	Índice de proteção (IP)	Projetado para atender aos requisitos da norma IP64



Kit Padrão (Standard Kit)

O kit padrão PockET Kit: KIPET001 inclui:

IPET001 Instrumento PockET, detector de defeitos por correntes parasitas — frequência única (1 kHz a 6 MHz) [E](#)

A288 Cabo USB A macho para micro USB B macho, USB 2.0, 1 m [E](#)

AWEL003 Alça de ombro ajustável acolchoada com fecho rápido

A092 Fonte de alimentação USB, com plugues para Reino Unido, Austrália, União Europeia e EUA. Entrada: 90-264V AC, Saída: 5W

AC025 Estojo rígido de transporte para o PockET

ALLCX-M02-015A Cabo, conector Lemo-00 para Microdot

41407 Cartão de referência rápida — PockET

t: +44 (0)1727 648050 email: sales@ethernde.com

www.ethernde.com



Issue 1: 08/2025