

MIT MEASTECH

Instrumentos de Medição



 GOSSEN METRAWATT

 METREL®

 GWINSTEK

 IRSS

GUIA DE PRODUTOS 2019 / 2020

A mais completa linha de instrumentos de alta precisão para testes e medições elétricas, das marcas mais conceituadas, para atender a sua necessidade em suas aplicações.

Caro cliente,

Agradecemos pelo seu interesse em nossos produtos e serviços abrangentes sobre todos os aspectos de medição e tecnologias de teste. Nossa faixa de produtos é distinguida pelos valores como, qualidade, confiabilidade, segurança e tecnologia avançada, tão bem quanto pelo design dinâmico, operação extremamente fácil e espírito inovador único. Afinal, nossa experiência em medições e tecnologias de teste está integrada em cada um de nossos produtos.

Várias e várias vezes, usuários nos dizem que “Os sistemas de medição e teste da MIT MEASTECH são seguros, confiáveis e econômicos”, e nós ficamos muito gratificados em ouvir isto, porque isto é exatamente o que estamos dispostos a atingir, e é o que nos diferencia dos nossos concorrentes.

Padrões MIT MEASTECH para segurança e competência em tecnologias de teste e medição.

Estamos prontos para enfrentar os desafios do futuro desenvolvimento do mercado com produtos novos, tão bem como, com serviços, consultoria, engenharia de projeto, treinamento e assistência.

Você recebe um apoio, e aconselhamento personalizado e competente. Esta é a sua garantia de uma rede de vendas orientada para o cliente com engenheiros de vendas altamente qualificados.

Nós crescemos junto com você ao longo de um período de muitos anos, e sempre nos esforçamos para alinharmos-nos com suas exigências.

Você pode contar conosco!

Catálogo Digital

Analísadores de Energia



**MI 2892 -
Classe A
Pág. 11**



**MI 2885 -
Classe S
Pág. 12**



**MI 2883 -
Classe S
Pág. 12**

Analísadores de Aterramento



**MI 3290
Pág. 18**



**MI 3295
Pág. 18**

Analísadores de Transformador



**MI 3280
Pág. 19**

Fontes de Alimentação



**SYSKON
Pág. 23**

HIPOTS - Ensaio de Tensão Aplicada



**GPT-9600
Pág. 10**



**GPT-9900
Pág. 10**

Instrumentos Especiais



Janelas de Inspeção Termográfica



Megôhmetros – Resistência de Isolação



Microhmímetros



Testadores de Instalações Elétricas



**Testadores de Instalações
Fotovoltaicas**



MI 3108PV
Pág. 9



PROFITEST PVSUN
Pág. 9

Testadores de Segurança Elétrica



MI 3321

Pág. 7



MI 3360

Pág. 7



MI 3394

Pág. 6



SECUTEST

Pág. 6

TESTADORES DE SEGURANÇA ELÉTRICA

MI 3394

O Multi Testador MI 3394 CE XA é um instrumento portátil projetado para testes de segurança elétrica e certificação CE de **aparelhos, máquinas e quadros de distribuição elétrica** durante a produção. O Software **incluso** PC MES-Manager permite o upload automático de sequências de testes ou de projetos, o descarregamento dos resultados de testes para o PC, o armazenamento de dados automáticos dentro de arquivos e a impressão de relatórios de teste. Graças às funções de teste selecionadas, à durabilidade e ao pacote com Software, o Multi Testador MI 3394 torna-se o instrumento perfeito para testes de segurança elétrica nos ambientes mais demandados, assim como, laboratórios, linhas de produção automatizadas ou oficinas especializadas.

Link do produto: <http://goo.gl/BhJVxD>



SECUTEST

Testes de segurança elétrica em dispositivos elétricos são necessários em diversas aplicações e são requisitados de acordo com a legislação e regulamentação estabelecida por autoridades, companhias de operação e operadoras de seguros.

Os testes devem ser conduzidos como medida preventiva depois de cada reparo, e dentro da estrutura de segurança do trabalho, em intervalos regulares para proteção dos usuários.

Os instrumentos de teste da nova gama SECUTEST permitem que eletricitistas executem e documentem os passos especificados nas normas relevantes de forma segura e eficiente:

- 8 + 1 sequências de testes predefinidas para teste mais rápidos em dispositivos elétricos;
- Uma sequência de testes universal e ajustável;
- Uma sequência de testes executada com medições individuais.

Link do produto: <http://goo.gl/7kww3B>



MI 3321

O instrumento de teste portátil multifuncional MI 3321 MultiServicerXA destina-se a executar todas as medições necessárias para testar a segurança elétrica de **equipamentos elétricos portáteis, máquinas e painéis de comando**. É o primeiro testador de máquinas que cobre todos os testes necessários de acordo com a nova norma IEC / EN 60204 ed.5, incluindo os testes de impedância de loop, DR e HIPOT. O MultiServicerXA possibilita a medição do tempo de descarga, consumo de energia e corrente e resistência a tensões excessivas, que são os principais parâmetros nos testes de segurança de aparelhos com fio e grandes máquinas. Com uma interface fácil de usar, tela gráfica LCD grande, teclado QWERTY, menus de ajuda com diagramas de conexão e portas extras para testar instalações fixas, o MI 3321 é a melhor solução para testes de segurança.

Link do produto: <http://goo.gl/yCMsoE>



MI 3360

A nova série do OmegaPAT XA traz 4 modelos do instrumento, destinados ao uso profissional nas aplicações mais exigentes.

Todos eles suportam contas de usuário, o que significa que um dispositivo pode ser usado por vários eletricitistas. As versões do modelo abrangem os seguintes campos de testes: **aparelhos portáteis, equipamentos de soldagem, dispositivos médicos e testes profissionais de dispositivos DR**. Todos os instrumentos possuem uma avançada interface de usuário incorporada que permite a execução de AUTOSEQUENCE® pré-definidas e criadas pelo usuário.

A grande capacidade de memória (cartão microSD de 8 GB) permite poupar e arquivar dados a longo prazo. Todos os instrumentos são especialmente projetados para testes de longo prazo, uma vez que sua estrutura de memória permite uma busca simples por meio do arquivamento de dispositivos e re-execução rápida de testes (periódicos). Grande ênfase foi dada ao suporte para dispositivos periféricos, como impressoras e leitores de código de barras ou códigos QR e leitores RFID (em versões com fio e Bluetooth). Além disso, todas as versões de instrumentos são suportadas pelo nosso software de PC Metrel ES Manager.

Link do produto: <http://goo.gl/URUfE6>



TESTADORES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MI 3102BT

MI 3102 BT EurotestXE é um instrumento de medição multifuncional que executa um conjunto completo de testes de segurança em instalações de acordo com as normas IEC/EN 61557 e NBR5410.



Ele suporta AUTO SEQUENCE® de testes em sistemas de aterramento TN, TT e IT. Medições de resistência de aterramento por 3 fios ou 2 alicates, resistência de isolamento com 50V à 1kV DC, continuidade do condutor de proteção e medição de resistividade do solo (opcional).

Além disso, o MI 3102 BT EurotestXE permite monitoramento da tensão na linha, teste de sequência de fase, medição de corrente de fuga e de carga TRMS, medição de impedâncias de linha e de circuito, e medição de iluminância. O MI 3102BT está programado com as características de fusíveis e DR's dos tipos AC, A, F, B, B+ para avaliação automática "PASSOU /FALHOU" dos resultados testados. Todos os resultados podem ser salvos e referenciados no próprio instrumento. Além disso, o Software PC Eurolink PRO permite a transferência dos resultados para o computador para avaliação dos dados e geração de relatórios de testes.

Link do produto: <http://goo.gl/gXVUsT>

MI 3125BT

MI 3125 BT EurotestXE é um instrumento de medição multifuncional que executa um conjunto completo de testes de segurança em instalações elétricas de acordo com as normas IEC/EN 61557 e NBR5410.

Medições de resistência de aterramento por 3 fios, resistência de isolamento com 50V à 1kV DC, continuidade do condutor de proteção com mudança de polaridade ou sem desarme do DR e medição de resistividade do solo (opcional). Testes em sistemas monofásicos e multifásicos TT e TN.

Além disso, o MI 3125 BT EurotestXE permite monitoramento da tensão na linha, teste de sequência de fase, tensão e frequência RMS, medição de impedâncias de linha, medição de impedância de circuito com ou sem desarme do DR. O MI 3125BT está programado com as características de curva de fusíveis e DR's dos tipos AC, A e B para avaliação automática "PASSOU /FALHOU" dos resultados testados. **Incluso também,** Menu Ajuda com diagramas, Software PC para a criação de relatórios e interface Bluetooth.

Link do produto: <http://goo.gl/Qzp0tU>



TESTADORES DE INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

MI 3108PV

MI 3108 EurotestPV é um Testador de Instalação Fotovoltaica e de Segurança Elétrica combinado, proporcionando os testes e ensaios de comissionamento de acordo com os padrões requisitados nas EN 61557, IEC 62446, NBR 5410 e NBR 16274.

Realiza testes, avaliações e medições STC da parte CC da planta, tais como:

- Tensão de Circuito Aberto Uoc;
- Corrente de Curto Circuito Isc;
- Curva I-U de módulos e séries;
- Irradiância e temperatura;
- Potência, tensão e corrente CC.

Realiza medições para avaliação da eficiência da parte CA:

- Potência, tensão e corrente CA;
- Eficiência do módulo FV, do inversor e do sistema.

Realiza as medições para inspeção da segurança elétrica da planta, conforme EN 61557:

- Resistência de isolamento com até 1kV CC;
- Resistência do condutor de proteção com até 200mA;
- Resistência de aterramento;
- Impedância de loop;
- Impedância de linha;
- Sequência de fase;
- Teste de DR's, corrente e tempo de desarme.

Link do produto: <http://goo.gl/IV85uJ>



PROFITEST PVSUN

PROFITEST PV SUN instrumento de teste adequado para testar módulos fotovoltaicos e séries com até 1000 V / 20 A. Além da medição de isolamento, teste de polaridade e teste de falta à terra, a continuidade do condutor de proteção também pode ser testada.

- Medição de tensão: 0 ... 1000 V CC;
- Medição de corrente (direta): 0 ... 20 A CC;
- Medição da resistência de isolamento com até 1kV CC;
- Medição de falta à terra com até 1kV CC;
- Teste de continuidade do condutor de proteção com até 200 mA;
- Teste de polaridade.

Link do produto: <http://goo.gl/IV85uJ>



HIPOTS - ENSAIO DE TENSÃO APLICADA

A série GPT-9000 é compatível com os principais testes, entre todos, necessários para o cumprimento das normas de segurança, IEC, EN, UL, CSA, GB, JIS e outros regulamentos de segurança.

GPT-9600

Uma base sólida e confiável, segura e prática de testadores de segurança.

A série GPT-9600 foi construída sobre uma plataforma de potência máxima na saída de **100VA AC**.

A GPT-9603 é um modelo **3-em-1** capaz de realizar testes HIPOT (Tensão Aplicada) AC, HIPOT DC e de resistência de isolamento. A GPT-9612 é capaz de realizar testes HIPOT /Tensão Aplicada AC e resistência isolamento. A GPT-9602 é capaz de realizar testes HIPOT /Tensão Aplicada AC e DC. A GPT-9601 é capaz de executar testes HIPOT /Tensão Aplicada AC.

A série GPT-9600 é equipada com um amplificador PWM de alta eficiência para impedir a influência de flutuação de tensão AC na entrada e garantir uma tensão de saída estável.

Link do produto: <http://goo.gl/q2BxTM>



GPT-9900

A série de testadores de segurança GPT-9900 foi construída sobre uma plataforma de amplificador PWM de alta eficiência com capacidade máxima de **500VA AC** na saída

para impedir a influência da flutuação da tensão da fonte AC de entrada.

A GPT-9904 é um modelo de **4-em-1** capaz de realizar teste HIPOT /Tensão Aplicada AC, teste HIPOT /Tensão aplicada DC, teste de resistência de isolamento e teste de ligação de terra. A GPT-9903A é um modelo 3-em-1 capaz de realizar teste HIPOT /Tensão Aplicada AC, teste HIPOT /Tensão Aplicada DC e resistência de isolamento. A GPT-9902 é capaz de realizar teste HIPOT /Tensão Aplicada AC, teste HIPOT /Tensão aplicada DC, enquanto que o GPT-9901 é capaz de realizar teste HIPOT /Tensão aplicada AC.

Link do produto: <http://goo.gl/OnTKAf>



ANALISADORES DE ENERGIA

Linha de Instrumentos projetada para registrar longas campanhas e solucionar problemas de qualidade de energia em sistemas de distribuição de energia trifásico e monofásico. O Pacote de software PC **incluso** PowerView3 proporciona a análise detalhada dos dados registrados com leitura direta do cartão de memória microSD, permite também a análise de longos registros e criação **automática** de relatórios de teste profissionais.

MI 2892 - Classe A

O novo analisador de energia MI 2892 Master Power é um instrumento portátil trifásico com display gráfico colorido e de fácil leitura que permite ao usuário, por exemplo, detectar harmônicas e anomalias nas formas de onda de uma instalação, simplesmente conectando o dispositivo.

O analisador de energia MI 2892 Master Power foi projetado para coletar grandes quantidades de registros de longa duração, bem como para solucionar problemas de qualidade de energia em sistemas de distribuição de energia monofásico e trifásico. As teclas de configuração tornam o instrumento mais intuitivo e permitem uma visão geral dos dados, conseqüentemente a solução de problemas e anomalias é muito mais rápida.

O software PowerView3 permite a análise detalhada dos dados gravados, a leitura direta do cartão de memória microSD, a análise de registros e a criação automática de relatório de ensaio profissional.

Link do produto: <http://goo.gl/KYo4hd>



U,I,f:METER A				
	L1	L2	L3	N
UL	220.2	225.2	215.2v	9.994v
ThdU	4.54	0.10	0.11%	0.08%
IL	500.0	400.0	300.0A	0.858A
ThdI	0.0	0.0		
f	50.00			



MI 2885 - Classe S

O MI 2885 Master Q4 é a ferramenta ideal para análise de problemas e anomalias elétricas. Seus registradores são desenvolvidos para automaticamente registrar todos os dados e formas de onda de eventos importantes de Tensão, como, por exemplo, afundamentos e elevações. Além disso, o usuário pode ajustar 7 gatilhos opcionais (triggers) para capturar formas de onda em quantidades selecionadas.

Um largo display colorido e de fácil leitura, permite ao usuário detectar anomalias em formas de onda, harmônicas e fasores na instalação. Os botões de ajuste rápido tornam o instrumento intuitivo e permite uma rápida visualização dos dados.

Link do produto: <http://goo.gl/eljCXf>



MI 2883 - Classe S

O Energy Master MI 2883 é um analisador de qualidade de energia portátil para sistemas trifásicos e monofásicos, especialmente desenvolvido para registro de energia e subsequente cálculo de eficiência. Reduções no uso de energia diminuem os custos e pode resultar em economia financeira. Largo display colorido fácil e dinâmico proporciona ao usuário praticidade em análise e verificação dos dados.

As teclas de configuração tornam o instrumento mais intuitivo e permitem uma visão geral dos dados para solucionar problemas rapidamente.

O software PowerView3 permite a análise detalhada dos dados gravados e a leitura pode ser feita diretamente no cartão de memória microSD. O sw PowerView3 proporciona ao usuário análise de registros e criação automática de relatório de ensaio profissional.

Link do produto: <http://goo.gl/e9Tx2q>



INSTRUMENTOS ESPECIAIS

METRAHIT Coil

Dispositivo portátil para medição de todas as funções necessárias em os ensaios importantes em bobinas elétricas. É um instrumento especial que inclui em um multímetro digital universal, um aparelho de medição de resistência de isolamento e um testador de bobina de motor elétrico - uma combinação inteiramente original. Conseqüentemente, o METRAHIT COIL está bem equipado para utilização em eletrotécnica universal nas áreas de serviço, de diagnóstico de segurança elétrica, em particular no que diz respeito aos motores elétricos.

- Medição de resistência de isolamento até $3,1\text{G}\Omega$ com tensões de teste até 1kV e com detecção de tensão externa;
- Detecção de curto entre as bobinas por meio de medidas comparativas nas bobinas do motor.

Link do produto: <http://goo.gl/d0NSLg>



METRAHIT Energy

Multímetro de 4 6/7 de dígitos, com medição de parâmetros de potência e consumo de energia. Projetado para atender perturbações na energia de consumidores ou equipamentos, ele é capaz de adquirir e registrar eventos de tensão como, sobretensão, subtensão, aumento, queda e picos de tensão.

- Medições de potência (W, VA, Var e Fator de Potência);
- Medições de consumo (Wh, WAh, WARh com ajuste de duração e valor máximo);
- Análise de harmônicas (até 15^ª);
- Registro de eventos de sobretensão, subtensão, interrupção, desligamento, picos e transitórios;
- Registro de até 300.000 valores medidos;
- Instrumento totalmente controlado remotamente;

Link do produto: <http://goo.gl/8NVh7B>



METRAHIT ISO

Multímetro e Testador de Isolação 4 3/4 de dígitos para medições e testes em empilhadeiras, aparelhos domésticos e outras aplicações – resolução: 30.000 dígitos – 26 funções de medição

Características principais:

- **Medição de resistência de isolação** até $3,1\text{G}\Omega$ com tensões de teste até 1 kV e com detecção de tensão externa;
- **Medição direta de corrente** de 100 nA à 10 A, bem como medições com garra ou sensor de corrente;
- VAC, AC+DC TRMS (10 kHz), VDC, AAC, AC+DC, dB, Hz, Ohms, μF , Diodo, $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ (TC/RTD);
- **Filtro Passa-Baixa** pode ser ativado, 1 kHz/-3 dB para VAC;
- **Registro de dados** até 15.400 valores medidos;
- **Interface IR** – Controle remoto sem manusear a chave rotativa.



Link do produto: <http://goo.gl/ohW2il>



MEGÔHMETROS – RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

MI 3210 - 10 kV

MI 3210 TeraOhm XA 10 kV é um instrumento de teste portátil, com excelente grau de proteção IP65 projetado para diagnósticos de Resistência de Isolação usando altas tensões de teste DC de até 10 kV. Em razão da robustez (proteção CAT IV) e alta imunidade para campos RF radiados, esta é a melhor escolha para ambientes industriais.

Funções de medição:

- Medição de Resistência de Isolação até 20 TΩ;
- Teste de diagnóstico (PI, DAR, DD);
- Teste de Tensão de Passo;
- Teste de Tensão Aplicada DC até 10 kV;
- Medição de tensão e frequência até 550 V TRMS;
- Resultados de medição em forma numérica ou gráfica;
- Interface Bluetooth, USB e RS-232.



Link do produto: <http://goo.gl/luUYSk>

MI 3205 - 5 kV

O testador de isolação MI 3200 TeraOhm 10 kV é um instrumento portátil projetado para medição de resistência de isolação usando tensões de teste de até 5 kV DC. O instrumento tem um excelente grau de proteção IP 65 tampa fechada. Largo display LCD com exibição em tempo real do gráfico R(t). Os resultados podem ser armazenador e descarregados no computador via conexão USB ou RS 232 com a ajuda do software opcional HVLink PRO. A alta qualidade do instrumento, das pontas de teste blindadas e dos acessórios inclusos no conjunto padrão proporcionam testes de isolação de maneira rápida e eficiente.

Funções de medição:

- Medição de Resistência de Isolação de até 15 TΩ;
- Teste de resistência de isolação por passos de tensão;
- Teste de Tensão Aplicada;
- Diagnóstico de teste (PI, DAR e DD);
- Resultados de medição em forma numérica ou gráfica;
- Medição de tensão TRMS, frequência e capacitância;
- Interface Bluetooth, USB e RS-232.



Link do produto: <http://goo.gl/Y3HdeR>

MI 3201 - 5 kV

O testador de isolamento MI 3201 TeraOhmXA 5 kV é um instrumento portátil projetado para medição de resistência de isolamento usando tensões de teste de até 5 kV DC. Largo display LCD com exibição em tempo real do gráfico R(t). A alta qualidade do instrumento, das pontas de teste blindadas e dos acessórios inclusos no conjunto padrão proporcionam testes de isolamento de maneira rápida e eficiente.

Funções de medição:

- Medição de Resistência de Isolação de até 10 TΩ;
- Teste de resistência de isolamento por passos de tensão;
- Teste de Tensão Aplicada;
- Diagnóstico de teste (PI, DAR e DD);
- Resultados de medição em forma numérica ou gráfica;
- Medição de capacitância;
- Medição de tensão e frequência até 550 V TRMS
- Interface de comunicação RS-232 e USB.



Link do produto: <http://goo.gl/MjtSZL>

MI 2077 - 5 kV

O MI 2077 TeraOhm 5 kV é um avançado testador de isolamento projetado para diagnósticos com alta tensão. Este pequeno e leve instrumento possui uma tela LCD que proporciona ao usuário fácil leitura em qualquer condição de iluminação. O TeraOhm 5 kV proporciona medições de resistência de isolamento até 5 TΩ, teste de tensão de passo, teste de tensão aplicada, cálculo de PI, DAR e DD e medição de capacitância. O instrumento também conta com memória integrada e opcionalmente com software PC SW TeraLink que proporciona armazenamento, download para o PC, análise dos resultados de teste e elaboração de relatórios opcionais.

Funções de medição:

- Medição de Resistência de Isolação de até 10 TΩ;
- Teste de resistência de isolamento por passos de tensão;
- Teste de Tensão Aplicada;
- Diagnóstico de teste (PI, DAR e DD);
- Resultados de medição em forma numérica ou gráfica;
- Medição de capacitância, frequência, tensão V TRMS,
- Interface de comunicação RS-232, e USB (opcional).



Link do produto: <http://goo.gl/sLKunY>

MICROHMÍMETROS

MI 3242 – 2 A

MI 3242 MicroOhm 2 A é um ohmímetro de baixa resistência portátil. Utilizado para medir baixas resistências de interruptores, relés, conectores, barramentos, junções de cabos de distribuição de energia, motor & geradores, transformadores de potência, indutores, resistência de cabos e fios, juntas soldadas para aplicação industrial, etc., com corrente de teste até 2A.

- Medição de resistência bidirecional de $1 \mu\Omega$ até $199,9 \Omega$ com 2 A;
- Bateria interna que permite mais de 800 medições;
- SW HVLink PRO permite o download, avaliação, análise e impressão dos resultados dos testes.

Link do produto: <https://goo.gl/rjASQK>



MI 3250 – 10 A

MI 3250 é um microhmímetro portátil para medições de resistências de disjuntores, interruptores, barramentos, junções de cabos, enrolamentos de transformadores e motores pequenos e médios, para aplicação industrial, etc., com corrente de teste de até 10 A. Utilização do método Kelvin 4 pontas com procedimento bidirecional para garantir mais precisão do resultado de teste.

- Medição de resistência bidirecional de $0,1 \mu\Omega$ até 2000Ω com até 10 A;
- Alimentado a partir da rede ou por uma bateria interna recarregável;
- PC SW HVLink PRO permite o download, revisão, análise e impressão dos resultados de teste.

Link do Produto: <https://goo.gl/vo4lqK>



MI 3252 – 100 A

MI 3252 Microhmímetro de 100A utilizado para medir baixas resistências de contato de disjuntores em circuitos de alta, média e baixa tensão; interruptores de alta, média e baixa tensão; junções de barramentos usando alta corrente; emendas de cabos e soldas de junção usando correntes de teste de 100 mA a 100 A. IP 64

- Modo de medição contínua ou única;
- Alimentado a partir da rede ou por bateria interna recarregável;

Link do produto: <https://goo.gl/PQff7c>



ANALISADORES DE ATERRAMENTO

MI 3290

Analizador de aterramento portátil, alimentado através da rede AC ou por bateria, possui excelente proteção IP 65 (tampa fechada), proporciona medições de resistência de aterramento, resistência específica (resistividade) e potencial de aterramento de vários objetos energizados ou não. O usuário pode escolher entre diferentes métodos para medição de resistência de aterramento, desde a configuração clássica 3 hastes até e ou um a quatro hastes para medições em torres. Ele permite escolher métodos de medição em diferentes frequências: frequência única ou varredura de frequência a partir de 55 Hz até 15 kHz, método alta frequência com 25 kHz e método de pulso simulando uma descarga atmosférica. A alta imunidade a ruídos elétricos proporciona a aplicação em ambientes industriais. O instrumento está disponível em várias combinações de acessórios e funções de medição.



- Aterramento e SPDA;
- Aterramento de torres transmissão e telecomunicação;
- Medição de potenciais de aterramento (tensão de passo e toque);
- Parques solares, parques eólicos, turbinas d'água e áreas industriais;

Link do produto: <https://goo.gl/q3SKRC>

MI 3295

O Sistema de medição de tensão de Passo e Toque realiza a verificação do aterramento de proteção.

- Tensão de passo;
- Tensão de toque;
- Resistência de aterramento;
- Resistividade do solo.

Testes em conformidade com a **ABNT NBR 5419**.

O sistema está equipado com todos os acessórios necessários para a realização confortável dos testes.

O sistema é composto por uma estação geradora e um módulo medidor.

O software PC HVlink PRO permite transferir e armazenar os resultados dos testes num PC e criar relatórios de teste.



Link do produto: <https://goo.gl/YzHmk5>

ANALISADORES DE TRANSFORMADOR

MI 3280

O Analisador de Transformadores MI 3280 faz medição de relação de transformação, medição de resistência de enrolamento, desvio de fase, desvio da relação de transformação e corrente de excitação. Este instrumento tem capacidade de trabalhar com transformadores de potência (força e distribuição) e também com transformadores de instrumentação (TP's e TC's). Sua sofisticação permite realizar testes de forma prática e rápida através de rotinas com Sequências Automáticas de testes. O MI 3280 foi desenvolvido para trabalhar com transformadores trifásicos e monofásicos, aferindo todas as medições de forma muito organizada, considerando a posição de cada enrolamento, os tipos de ligações no primário e secundário e os deslocamentos angulares.

O instrumento é contemplado com carregador embutido, baterias recarregáveis, grau de proteção IP 65 (tampa fechada), comunicação Bluetooth com PC e Android e um Software para download dos resultados, criação de relatórios, criação de estruturas de teste e sequências automáticas de testes.

Suas funções podem ser verificadas abaixo:

- Medição de relação de transformação em transformadores trifásicos e monofásicos;
- Medição da corrente de excitação;
- Medição do desvio da relação de transformação;
- Medição do desvio de fase;
- Medição da resistência do enrolamento.

Link do produto: <https://goo.gl/PQ3LuQ>



Conjunto padrão

Certificado de calibração incluso

JANELAS DE INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA

Câmeras de infravermelho são ferramentas essenciais para manutenção preventiva – mas elas só podem inspecionar o que elas captam. As janelas de inspeção termográfica da IRISS oferecem uma maneira rápida e eficiente para seguramente inspecionar equipamentos elétricos sem expô-lo ao risco de um perigoso arco voltaico incidente envolvido com a abertura da cabine elétrica.

Ampla Faixa de Produtos



CAP Series

Áreas maiores proporcionam inspeções mais fáceis.



Platinum Series

Mais segurança, facilidade e eficiência disponíveis em inspeções por infravermelho.



VP Series

Círculo tradicional com moderna tecnologia.



Soluções Customizadas

Design feito para atender suas aplicações (forma, cor, legenda privada, e mais).

CAP

Salve Tempo, Salve Dinheiro, Esteja Salvo.



A durabilidade e a transmissão estável de seu polímero reforçado patenteado é o pilar da CAP Series.

Toda a CAP Series foi desenvolvida para atender todos os requisitos obrigatórios de impacto, carga e inflamabilidade – padrões industriais. Disponível em larguras de **6"**, **12"** e **24"** permitem a inspeção de múltiplos componentes através de uma janela, reduzindo o número total de janelas necessárias, tempo de instalação associado e custos.

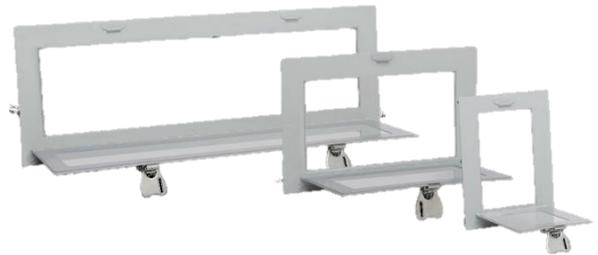
PLATINUM

A próxima geração de janelas de infravermelho

A PLATINUM Series utiliza nosso exclusivo Sistema de Visualização™. Este polímero industrial gradeado permite a inspeção por **UV**, **visual**, e com **espectros IR** de comprimento de onda **baixo/médio/alto** - fazendo deste, uma escolha limpa quando comparado a outras ópticas de janelas IR. Todos os produtos da série PLATINUM foram desenvolvidos de acordo com os padrões de painéis de visualização em quadros de manobra e alta tensão.

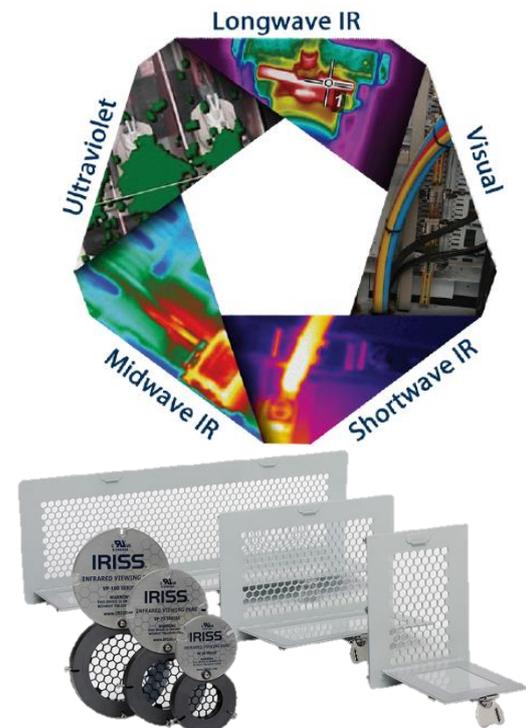
CAP-VIZ

Quando uma visualização limpa é tudo o que precisa



Para acomodar demandas em aplicações industriais, a IRISS desenvolveu um painel de visualização limpa em janelas de tamanhos de **6"**, **12"** e **24"**, **com ou sem tampa**.

Fabricado a partir de fibra de vidro reforçada de policarbonato Makrolon® possui alta resistência à transmissão de luz, resistência a alta temperatura, altos impactos, estabilidade dimensional superior e boas propriedades de isolamento elétrica.



VPFR

A original janela de inspeção por infravermelho gradeada para indústrias

As janelas de inspeção termográfica da série VPFR proporcionam a realização de inspeções em aplicações elétricas críticas de maneira mais eficiente e segura. As recomendações de inspeções por infravermelho em condições totalmente energizadas estão presentes nos padrões NFPA. Como sempre, requisitos de EPI, de remoção e de reinstalação da tampa do painel são consumidores de tempo e custo. Usar uma das janelas de inspeção por infravermelho da VPFR Series junto a companhias de serviço com metodologias de inspeção não invasiva e painel fechado, relativamente eliminará o risco associado com inspeções elétricas por IR.



CUSTOM

Customize sua janela de infravermelho

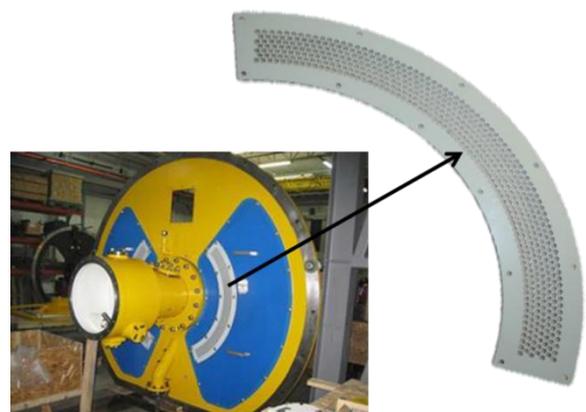
A IRISS é a única manufatura mundial de janelas de inspeção por IR com soluções para aplicações únicas que proporcionam para você janelas IR que se encaixam em SUAS necessidades.

A IRISS entende que nem todas as aplicações se encaixam nos padrões de janelas IR existente. A óptica reforçada e patenteada da IRISS é flexível e pode ser manufaturada em um infinito número de formas e tamanhos. Isto permite a indústria acesso seguro a alvos energizados.

Materiais para Seus Exatos Requisitos

- Qualquer tamanho ou formato;
- Ópticas de Cristal ou Polímero;
- Vedação;
- Dispositivos de Travamento;
- Cor;
- Etiqueta personalizada.

Proporcione inspeções IR, UV e visuais mais eficientes e seguras com sua janela IR customizada!



FONTES DE ALIMENTAÇÃO

SYSKON

A inovadora série SYSKON proporciona ao usuário alta qualidade ao usar uma fonte de alimentação, com possibilidade de **controle programável**, manual e **remoto** DC para fornecimento de energia em sistemas ou laboratórios.

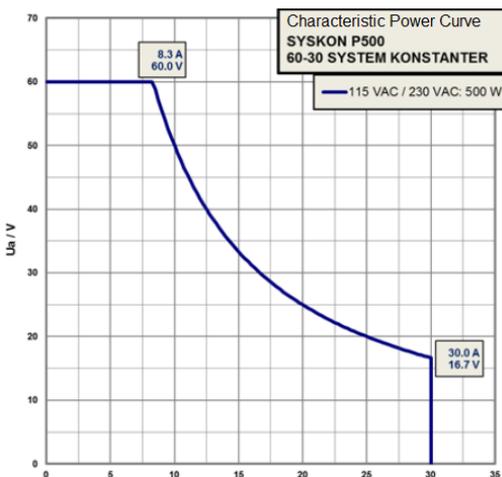
Equipado com **controle de fator de potência (PFC)**, este fornece de 500 à 4500 W de potência até 60 V e corrente máxima de 180 A com curva característica UIP.

A especial tecnologia de controladores chaveados e a combinação de status do controlador garantem alta dinâmica de tempo e curtos tempos de resposta.

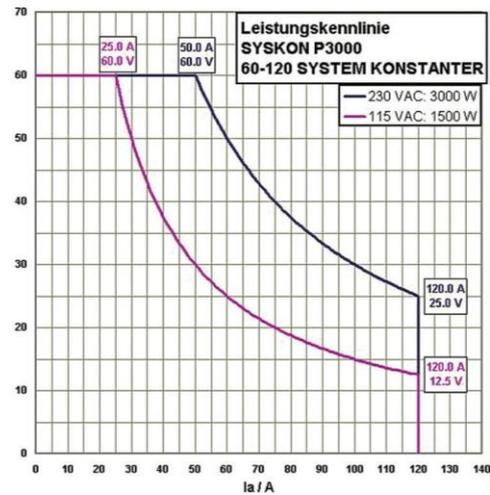
A série SYSKON possui fontes de alimentação combináveis com potência nominal desde **500** até **4500 W**.



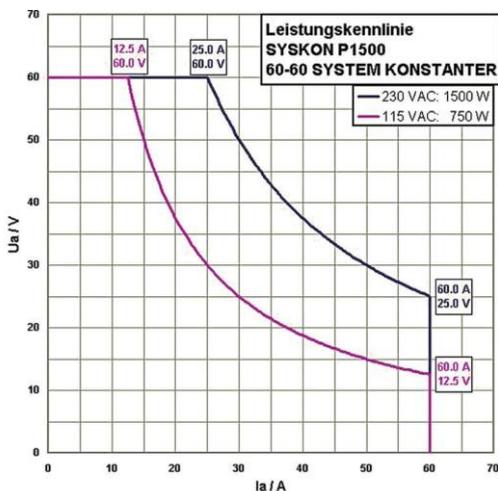
SYSKON P800 W de potência na saída



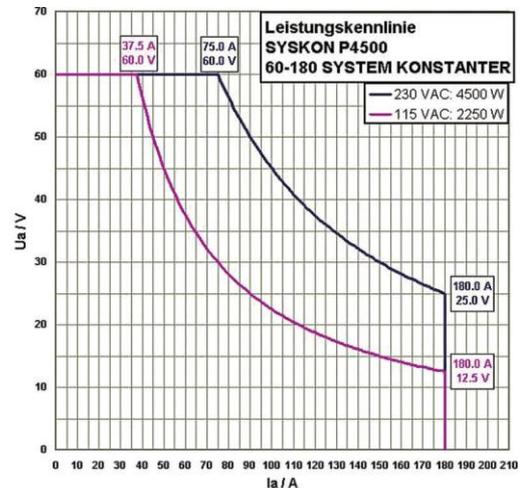
SYSKON P3000 W de potência na saída



SYSKON P1500 W de potência na saída



SYSKON P4500 W de potência na saída



Link do produto: <http://goo.gl/1fiapK>

MIT

MEASTECH

Instrumentos de Teste e Medição

R. Vinte e três de maio, 224, cj. 51, Centro,
13.320-010 Salto - SP

(11) 4028 5653

info@meastech.com.br

www.meastech.com.br