

Equipamentos e ferramentas para atender
o segmento que movimenta todo
o mercado industrial



FLUKE

BERG-STEEL

CACO
COLUMBUS MCKINNON
CORPORATION

COBALT

GEDORE

Milwaukee

KNIPEX

- Ferramentas isoladas e com certificado de segurança
- Ferramentas para cabos e chapas
- Equipamentos de teste e medição



Carlsons
Produtos Industriais

INDÚSTRIA DE ENERGIA



Novo produto



Kit de instrumentos solares SMFT-1000: Testador e analisador de desempenho multifuncional fotovoltaico e traçador de curva I-V Fluke



- Solução completa de testes para sistemas fotovoltaicos, atendendo às normas IEC 62446-1 para testes de Categoria 1 e Categoria 2
- Medição de tensão de circuito aberto (VOC) de até 1000 V CC no módulo/encadeamento fotovoltaico
- Medição de corrente de curto-circuito (ISC) de até 20 A CC no módulo/encadeamento fotovoltaico



Alicate amperímetro True-RMS 393 FC CAT III 1.500 V com iFlex



Desenvolvido para técnicos de instalação fotovoltaica solar e profissionais de manutenção que trabalhem em ambientes CC de alta tensão: arranjos fotovoltaicos, energia eólica, ferrovias elétricas, bancos de baterias para sistemas de no-break em datacenters.

- Tensão máx: CA 1.000V/ CC 1.500V



Multímetro para isolamento Fluke 1587 FC

O multímetro digital para isolamento 2 em 1 de alto desempenho

- Teste de isolamento: (1587 FC: 0,01 M Ω a 2 G Ω)
- Tensões de teste de isolamento (1587 FC, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V) para muitas aplicações
- Tensão CA/CC, milivolts CC, miliampères CA/CC, resistência (?) e continuidade
- Capacitância, teste de diodo, temperatura, Mín./Máx., frequência (Hz)



Câmera de infravermelho Fluke Ti480 PRO

Imagens mais nítidas na tela com melhor diferenciação visual das cores e mais flexibilidade para visualizar alvos pequenos ou grandes com lentes inteligentes intercambiáveis. Não é necessário calibração; compatibilidade com lentes de telefoto de 2x e 4x, grande-angulares e macro.

Dados de pixel 4x com a SuperResolution, que captura múltiplas imagens e as combina para criar uma imagem de 1280 x 960

- Faixa de medição: aprox. -10°C a 1.000°C





● Pinça de terra Fluke 1630-2 FC

- Medição de corrente de fuga CA de aterramento
- A garra de alta durabilidade da pinça permanece alinhada e calibrada mesmo nos ambientes industriais da rotina.
- Registra automaticamente os dados a intervalos predeterminados e salva até 32.760 medições na memória no intervalo de registro definido.
- Tensão máxim para fio terra: 1000V



● Teste de resistência de isolamento Fluke-1507

- Gama de teste de isolamento:
 - 1507: 0,01 MΩ a 10 GΩ
 - 1503: 0,1 MΩ a 2000 MΩ
- Tensões de teste do isolamento: 1507: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V 1503: 500 V, 1000 V
- Testes repetitivos simples e fáceis graças à função de comparação.



● Multímetro térmico True-RMS Fluke 279 FC

- Multímetro completo com termovisor integrado
- 15 funções de medição, incluindo: tensão CA com filtro pass baixo, tensão CC, resistência, continuidade, capacidade, teste de diodos, mín./máx./méd., corrente CA (com iFlex), frequência
- A termografia revela diversos problemas elétricos de maneira rápida e segura, eliminando a necessidade de fazer testes e validações demorados



● Medidor de irradiância solar Fluke FLK-IRR1-SOL

Equipamento que mede a irradiância solar, a temperatura ambiente e do módulo PV, a orientação da matriz e os ângulos de inclinação.



- Faixa de medição da irradiância: 0 a 1.400W/m²
- Faixa de medição de temperatura: -30° a 100°C
- Ângulo de inclinação: -90° a + 90°



● Guinchos de alavanca

- Capacidade: 1.600 e 3.200 kg
- Fabricado com carcaça de alumínio de alta resistência
- Indicado para arraste de cargas, mesmo a longa distâncias; montagens industriais e de estrutura.



● Guincho manual de alavanca

- Capacidades: De 750 a 9.000 kg
- Permite sua utilização em diversos ângulos de trabalhos;
- Utilizado em indústria e operações de sistemas de transporte;
- Equipada com correntes de alta resistência;



● Talhas manuais de alavanca



- Capacidades de 750 a 6.000 kg
- São ideais para aplicações de elevação em espaços reduzidos
- Sua fácil instalação, operação simples, engrenagens de aço tratado termicamente e sua corrente de carga de aço alloy fazem do CM S653-B um equipamento eficiente e seguro para a carga e o operador.

● Guincho de alavanca ZNL

- Capacidades de 800 a 5400 kg
- Robusto, ideal para movimentar cargas em qualquer posição sobre grandes distâncias;
- Possui carcaça muito resistente produzida em alumínio fundido, com leve peso e base plana para maior estabilidade durante a operação horizontal ou vertical;
- A dimensão da alavanca permite uma operação sem grande esforço aumentando a velocidade de trabalho.





● Prensa terminal hidráulica elétrica à bateria ED-630U

- Pressão: 180 KN
- Abertura: 27,5 mm
- Crimpagem máx: Cobre 16-630 mm²/ Alumínio 10-500 mm²
- Peso: 8,7 Kg com bateria
- Acompanham matrizes: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500 E 630 mm²
- Acompanha 2 baterias 18V/4.0Ah + carregador



● Prensa terminal hidráulica elétrica à bateria BZ-300

- Pressão: 60 KN
- Abertura: 17 mm
- Crimpagem máx: Cobre 300 mm²/ Alumínio 240 mm²
- Peso: 4,9 Kg com bateria
- Acompanham matrizes: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 240 e 300 mm²
- Acompanha 2 baterias 18V/4.0Ah + carregador



● CORTADOR ELÉTRICO À BATERIA EB-85C

- Força de corte: 60 KN
- Variação de corte: Cabos de Cobre e Alumínio 85 MM e blindados
- Pressão relativa: 63 MPA
- Ciclo de corte: 3-8 s
- Acompanha 2 baterias 18V/4.0Ah + carregador



● PRENSA TERMINAL E CORTADOR DE CABOS PZ-300C

- Pressão: 19 KN
- Abertura: 30 mm
- Faixa de corte: 40 MM (Cabos de Cobre, alumínio e armados)
- Faixa de crimpagem: Cobre: 300 mm², Alumínio: 240mm²
- Peso c/ bateria: 2 KG
- Acompanha 2 baterias 18V/4.0Ah + carregador



Jogo de ferramentas VDE isoladas 1001

Estojo de PVC, contendo:

- 8 soquetes sextavados VDE 19: 10,12,13,14,17,19,22 e 24 mm
- 1 chave de fenda simples VDE: 5,5 mm
- 1 catraca reversível 270 mm (1/2")
- 2 extensões: de 5" e de 10"



Maleta para electricista VDE com 18 peças 1091

Em couro tratado ecologicamente, dimensões internas: 430 x 290 x 200 mm (comprimento x altura x largura).

Contendo:

- 3 chaves de fenda 3, 4 e 5,5 mm
- 3 chaves de fenda cruzada PH1, PH2 e PH3
- 3 chaves canhão 7, 8 e 10 mm
- 1 Alicate universal 180 mm
- Alicate de corte diagonal 180 mm
- Alicate tipo telefone bico reto 160 mm
- Alicate desencapador e cabos
- Testador de tensão bipolar com LED
- Faca desencapadora de cabos universal
- Metro



Maleta com ferramentas VDE H isoladas 1101-003

Contém 8 peças:

- Alicate bico reto 200mm (8")
- Alicate universal 180"(7")
- Alicate corte diagonal 160mm (6.1/2")
- Chaves de fenda simples 4 e 5,5 mm
- Chaves de enda cruzada 180 e 210 mm
- Chave de fenda para testes elétricos de 140 mm



● Alicates universal Kraft VDE H isolado

- 6.1/2", 7" e 8"



● Alicates desencapador de fios VDE H isolado

- 6.1/2" - 160mm



● Alicates bico chato VDE H isolado

- 6.1/2" - 160 mm



● Alicates de corte diagonal mod. sueco VDE H isolado

- 5.1/2" e 6.1/2" - 140 ou 160 mm



● Soprador térmico M18 - 2688

- Atinge a temperatura operacional em menos de 7 s
- Temperatura máxima 468°C



● Lanterna de cabeça USB - 2116

- Iluminação 360° para fácil identificação à noite
- Luminosidade 25 | 200 | 400 | 600 Lumens
- Autonomia de 2 a 20 horas
- Bateria com carregamento USB



● Lanterna M12 - 2353

- Alcance 600m
- Luminosidade de 400 | 750 | 800 Lumens
- Autonomia de 4 a 8 horas
- IP 54: Proteção contra poeira e grãos

Milwaukee



Chave de impacto 1" M18 - 2867

- 2033 Nm
- - Produto exclusivo Milwaukee, única marca com Chaves de Impacto de 1" à Bateria do mundo
- Encaixe quadrado
- Rotação de 0 1650 RPM
- M18, FUEL - Sem escovas de carvão e com proteção contra sobrecarga
- ONEKEY - Controle, gerencie e rastreie através do Bluetooth de seu smartphone



Alicate de cravar de sistema - para mordentes de cravar substituíveis 97 43 200A

- Uma só ferramenta para quase 1000 aplicações de cravar
- Movimento de cravamento quase paralelo
- Qualidade de cravamento consistentemente alta graças a os moldes de precisão e ao mecanismo de travamento forçado (destravável)
- Alta ampliação da força por multiplicação da alavanca para trabalhos pouco cansativos
- Cabos de forma ergonômica



Matriz para conectores MC4 p/ painéis solares 974966

- Capacidade em mm²: 2,5 - 6 mm²
- Cavidades: 3
- Aplicação: conector solar MC4 (Multi-contact)



Mala de ferramentas para aplicações fotovoltaicas 97 91 01

- Com alicate de descarnar de precisão 12 12 11 com lâminas moldantes para valores de retirada de isolamento menores 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²
- Com tesoura para cabos elétricos 95 16 165 para cabos Cu de até Ø 15 mm
- Com alicate de cravar de sistema 97 43 200 A para mordentes de cravar substituíveis; a pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada)

Para mais informações, entre em contato:

CAP
Group

São Paulo: (11) 3351 5000 Sorocaba: (15) 3141 2403 Curitiba: (41) 3276 3625
Belo Horizonte: (31) 21274350 Caxias do Sul: (54) 3419 9478
Camaçari: (71) 98114 0797 Macaé: 22 99216 2077 Espírito Santo: 27 99202 7734
E-mail: vendas@carlsons.com.br www.carlsons.com.br

Carlsons
Produtos Industriais