

## MSP530

### MEDIDOR DE POTÊNCIA SOLAR

#### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 4 Dígitos, 10.000 Contagens;
- Indicação de Sobrefaixa: "HI";
- Indicação de Bateria Fraca: "🔋";
- Tipo de Sensor: Fotodiodo de Silício de Alta Sensibilidade;
- Medição de Transmissão Solar;
- Desligamento Automático: Aprox. 10 minutos;
- Taxa de Amostragem: Aproximadamente 2,5 vezes por segundo;
- Resposta Espectral: 400~1100nm;
- Luz de Fundo;
- Função Data Hold;
- Memória para até 20 registros;
- Função Máximo, Mínimo e AVG;
- Ajuste de Zero;
- Bússula;
- Memória para até 20 registros;
- Temperatura e Umidade:
  - Operação: 0°C ~50°C <80% U.R;
  - Armazenamento: -10C~60°C <85%U.R;
- Segurança/Conformidade: De acordo com a IEC61326, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8, CE;
- Alimentação: 1x 9V;
- Dimensões:
  - Medidor: 149(A) x 49(L) x 29(P)mm;
  - Sensor: 83(A) x 54(L) x 26(P)mm;
- Peso: Aprox. 240g(Incluindo baterias);
- Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



#### APLICAÇÕES

Instrumento indicado para laboratórios de meteorologia, agricultura, laboratórios de física e óptica, medições de radiação solar para a localização dos painéis solares ou aquecedores solar de água. Possui também congelamento de leitura, memória para até 20 registros, função máximo, mínimo e AVG.

#### SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61326, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

#### GERAL

A precisão é dada para 0~50°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre <80%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

#### MINIPA DO BRASIL LTDA.

**MATRIZ:** Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100  
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860  
**FILIAL:** Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte  
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444  
**FILIAL:** Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês  
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



[www.minipaelectric.com.br](http://www.minipaelectric.com.br)

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



## TRANSMISSÃO SOLAR

- Faixa: 0~2,000 W/m<sup>2</sup> (0~634 BTU/ft<sup>2</sup>.h);
- Precisão:  $\pm 10$ W/m<sup>2</sup> ( $\pm 3$  BTU/ft<sup>2</sup>.h) ou  $\pm 5\%$ ;
- Resolução: 0.00~99.99 W/m<sup>2</sup> : 0.01 W/m<sup>2</sup>;  
100.0~999.9 W/m<sup>2</sup> : 0.1 W/m<sup>2</sup>;  
1,000~2,000 W/m<sup>2</sup> : 1 W/m<sup>2</sup>;  
0.00~99.99 BTU/ft<sup>2</sup>.h : 0.01 BTU/ft<sup>2</sup>.h;  
100.0~634.0 BTU/ft<sup>2</sup>.h : 0.1 BTU/ft<sup>2</sup>.h.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Maleta para Transporte(1 un.).

## ÂNGULO

- Faixa de Angulo de Inclinação: 0°~90°;
- Precisão:  $\pm 1,2^\circ$  ( $\leq 60^\circ$ ), Erro induzido por temperatura adicional  $\pm 0,1^\circ/\text{C}$  de 23°C;
- Correção de Cosseno: < 7% (angulo < 60°).

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

1. Certificado de calibração (OPCIONAL);

\*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 01

Emissão: 25/03/2022

### MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100  
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte  
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês  
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



[www.minipaelectric.com.br](http://www.minipaelectric.com.br)

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

