

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 9034

Manual do utilizador

Contador de energia



1. Instruções de segurança

Este produto cumpre os requisitos das seguintes diretivas da União Europeia para a conformidade CE: 2014/30/UE (compatibilidade electromagnética), 2014/35/UE (baixa tensão), 2011/65/UE (RoHS).

Para garantir o funcionamento seguro do aparelho e evitar ferimentos graves provocados pela corrente ou tensão, é necessário respeitar as seguintes instruções de segurança durante o funcionamento do aparelho.

Os danos causados pela inobservância destas instruções estão excluídos de qualquer reclamação.

- Este aparelho não deve ser utilizado em circuitos de alta energia.
- Antes de ligar o aparelho a uma tomada, verificar se a tensão de entrada do aparelho corresponde à tensão de rede existente.
- Ligar o aparelho apenas a tomadas com um condutor de terra de proteção.
- As tensões de entrada máximas especificadas não devem ser excedidas.
- Nunca utilizar o aparelho se este não estiver completamente fechado.
- Antes da colocação em funcionamento, verificar se o aparelho apresenta danos. Em caso de dúvida, não efetuar medições.
- Evitar vibrações fortes.
- Respeitar sempre as indicações de aviso no aparelho. Não exponha o aparelho a temperaturas extremas, à luz solar direta, à humidade extrema ou à humidade.
- Não utilizar o aparelho nas proximidades de campos magnéticos fortes (motores, transformadores, etc.).
- Manter as pistolas de soldar quentes afastadas da proximidade imediata do aparelho.
- Desligar o aparelho da alimentação eléctrica antes de o limpar.

- Não efetuar quaisquer alterações técnicas no aparelho.
- Antes de iniciar a operação de medição, o dispositivo deve ser estabilizado à temperatura ambiente (importante quando se passa de salas frias para salas quentes e vice-versa)
- Medir tensões superiores a 35V DC ou 25V AC apenas de acordo com os regulamentos de segurança relevantes. Podem ocorrer choques eléctricos particularmente perigosos com tensões mais elevadas.
- Limpe a caixa regularmente com um pano húmido e um detergente suave. Não utilizar produtos de limpeza abrasivos e corrosivos.
- De acordo com a norma IEC664, o contador de energia só deve ser utilizado em áreas com categoria de instalação II (CAT II) em que a tensão transitória não exceda os 300V.
- Evitar a proximidade de substâncias explosivas e inflamáveis.
- O aparelho só pode ser aberto e os trabalhos de manutenção e reparação só podem ser efectuados por técnicos de assistência qualificados.
- Não colocar a parte da frente do aparelho sobre a bancada ou a superfície de trabalho para não danificar os comandos.
- Não utilizar o aparelho se as condições ambientais não estiverem em conformidade com as especificações (>75%RH, >40°C ou <5°C)



**Este dispositivo foi concebido exclusivamente para
Adequado para aplicações em interiores.**

1.1 Eliminação correta deste produto



Na UE, este símbolo indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Os aparelhos antigos contêm materiais recicláveis valiosos que devem ser reciclados de modo a não prejudicar o ambiente ou a saúde humana através da eliminação descontrolada de resíduos. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha adequados ou envie o aparelho para o local onde o comprou para ser eliminado. Este procederá à reciclagem do aparelho.

1.2 Disposições relativas à garantia

Independentemente da garantia legal, o fabricante concede uma garantia de 3 anos. A garantia tem início na data de venda do aparelho ao utilizador final.

A garantia cobre apenas os defeitos imputáveis a falhas de material ou de fabrico.

As reparações ao abrigo da garantia só podem ser efectuadas por um centro de apoio ao cliente autorizado. Para efetuar um pedido de garantia, é necessário anexar o recibo de venda original (com a data de compra).

Estão excluídos da garantia

- Desgaste normal
- Utilização incorrecta, por exemplo, sobrecarga do aparelho, acessórios não autorizados
- Danos devidos a influências externas, utilização de força ou objectos estranhos
- Danos causados pela inobservância do manual de instruções, por exemplo, ligação a uma tensão de rede incorrecta ou inobservância das instruções de instalação
- Aparelhos total ou parcialmente desmontados

2. Informações gerais

Obrigado por ter escolhido o nosso medidor de custos de energia. Este aparelho é uma ferramenta fiável para controlar o consumo de energia e os custos energéticos. Foi concebido para ser de fácil utilização e oferece funções práticas para o uso quotidiano.

As principais funções incluem:

- **Medição dos custos de energia (€):** Acompanhe o consumo estimado de eletricidade dos seus aparelhos em euros, com base na sua tarifa de eletricidade.
- **Visualização do consumo de energia (kWh):** Analisar o consumo total de um aparelho ligado em quilowatts-hora.
- **Medição da tensão de rede (V):** Verifique a tensão de rede e certifique-se de que os seus aparelhos funcionam com uma alimentação de rede estável.
- **Medição de potência (W):** Monitorizar o consumo de energia atual dos dispositivos ligados em watts.

Além disso, o dispositivo oferece um inovador **ecrã rotativo de 180 graus**, que garante uma leitura flexível em qualquer posição. Isto garante a máxima comodidade, independentemente do local onde o dispositivo é colocado.

Este aparelho é o companheiro ideal para utilizar a energia de forma eficiente e reduzir os custos. Leia atentamente este manual de instruções para tirar o máximo partido de todas as funções.

Comece hoje a utilizar a energia de forma mais consciente e poupe dinheiro.

IMPORTANTE!

Não ligar aparelhos com uma amperagem superior a 16 amperes. Certificar-se sempre de que a ficha de um aparelho está completamente inserida na tomada do medidor. Se o aparelho precisar de ser limpo, desligue-o da corrente eléctrica e limpe-o com um pano seco.

Observação:

- As definições de custos só podem ser efectuadas quando o aparelho está ligado.
- O produto dispõe de uma função de proteção contra o corte de energia, que garante que os valores medidos registados são guardados durante as interrupções de energia. Isto facilita o controlo e a análise do consumo de energia a longo prazo. Todos os dados, tais como as definições de custos e o consumo em kW/h, são automaticamente guardados após a desativação.
- Para apagar os dados internos do aparelho, prima o botão "RESET" quando o aparelho estiver ligado.

3. Caraterísticas de desempenho

- Medição dos custos de energia (€),
- Consumo de energia (kWh),
- Tensão de rede (V)
- Medição de potência (W)
- Indicador de sobrecarga integrado e bloqueio de segurança para crianças
- Botão de reposição para repor todas as funções do dispositivo
- GS-testado, Intertek Deutschland GmbH
- Segurança: GS, EN61010-1; CAT II 300V

4. Controlos e ligações



1. Tomada de corrente com contacto de terra e bloqueio de segurança para crianças
2. Botão de reposição para repor todas as definições do dispositivo
3. Botão de modo para comutação da função de medição Volt-Watt
4. Botão UP para seleccionar a definição de custo
5. Ecrã LCD com ecrã rotativo de 180

5. Operação:

Quando a ficha é ligada à alimentação eléctrica, o visor apresenta primeiro os valores de tensão.

Botão "MODO":

Prima "MODE", o visor apresenta a tensão e, em seguida, prima "MODE", o visor muda de tensão "V" para potência "W".

Botão "UP" :

Para definir, prima o botão "UP" e serão apresentados os três dados seguintes :

	Total KWh
<u>1) Total KWh Potência total de saída</u>	<u>0,0</u>
	Total €
<u>2) Total € Custos totais</u>	<u>0.00</u>
	€ KWh
<u>3)€ KWh Definição dos quilowatts-hora</u>	<u>00.00</u>

6. Definir os quilowatts-hora:

Para o fazer, prima e mantenha premido o botão MODE durante 3 segundos, após o que o primeiro dígito começará a piscar e poderá agora utilizar o botão UP para introduzir o KWh pretendido em €. Se não precisar de definir o primeiro número, pode seleccionar o segundo ou o terceiro número com "MODE". Conclua a definição premindo e mantendo premido o botão "MODE" novamente durante 3 segundos ou prima o botão Mode até os dígitos deixarem de piscar (último dígito). A definição é agora guardada e o medidor de potência começa a calcular.

7. Reset:

Para apagar todos os dados guardados e definições de custos, prima o botão RESET.

8. Especificações

Ecrã LCD:	2,0" (aprox. 5 cm)
Tensão de funcionamento:	230 V AC / 50 Hz
Corrente de funcionamento:	MAX 16 A
Ampla gama de tensões:	150 V AC ... 276 V AC
Precisão da tensão:	± 1 %
Gama de indicação de potência:	0,5 W ... 3680 W
Precisão do desempenho:	± 2 %
Visualização do total de KWh:	0,000 KWH ... 9999 KWH
Potência de auto-consumo:	<0,4 W
Apresentação do custo total:	0,00€ ... 9999 €
Intervalo de visualização de preços:	0,00€ ... 99,99 €
Ligação da ficha:	Tipo F (CEE-7/4-)
Ligação da tomada:	Tipo F (CEE-7/3-)
Temperatura de funcionamento:	0°C ... 40°C
Peso:	aprox. 128 g
Dimensões (CxAxL):	85 mm x 115 mm x 55 mm

Todos os direitos reservados, incluindo os de tradução, reimpressão e reprodução deste manual ou de partes do mesmo.

As reproduções de qualquer tipo (fotocópia, microfilme ou qualquer outro processo) só são permitidas mediante autorização escrita do editor.

Último estado no momento da impressão. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas ao aparelho no interesse do progresso.

Exceto erros de impressão e erros.

Confirmamos que todos os dispositivos cumprem as especificações indicadas nos nossos documentos e que foram calibrados na fábrica. tornar-se.

© PeakTech® 12-2024 PL

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4

DE-22926 Ahrensburg / Germany

☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99

💻 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de