

# Guster

Faça-nos também uma visita ao site  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://www.loja.guster.com.br)  
E conheça nossos produtos e serviços

## INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - CIC - CEP 81170-650 - CURITIBA - PR  
FONE: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 06.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60

REV-02 22/04/2021

PIRÔMETROS GUSTER \* PI-20 (CHT)  
COM ALARME VISUAL & MEMÓRIA  
SAÍDA PARA RELÉ OPCIONAL  
ALARME SONORO OPCIONAL

Mede temperaturas elevadas (ex: base das velas) de 80°C a 270°C (176°F a 518°F)

### ATENÇÃO:

Este instrumento é apenas passivo, ou seja, apenas faz indicação ao piloto. NÃO ACIONA NENHUM DISPOSITIVO QUE INTERFIRA NO FUNCIONAMENTO DA AERONAVE.

Este instrumento NÃO É HOMOLOGADO PARA USO AERONÁUTICO. Uso por conta e risco próprio.

### Ligações:

- As instalações devem ser feitas com o equipamento / veículo desligado, sem energia ao instalar o instrumento da Guster.
- Sómente após as conexões completas e isoladas é que pode ser ligado o equipamento / veículo para teste e uso.



NOTA: Se necessário reduzir cabo do sensor, corte e religue:

- dois fios internos brancos são ligados juntos.
- fio interno branco com vermelho ligado sozinho.
- na malha do cabo do sensor: não deve ser ligado ao cabo blindado.

### FUNCIONAMENTO:

Ao se ligar o aparelho, aparece a temperatura programada para alarme, depois apaga e aparece a maior temperatura medida (memória), depois apaga e começa a medir a temperatura real.

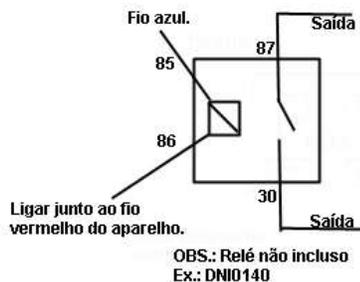
Quando a temperatura medida for maior que a programada como alarme, o display passa a piscar e a soar o alarme sonoro (opcional).

Sempre guarda a maior temperatura lida, não importa quantas vezes se use o aparelho.

Ligando fio rosa com o preto, comuta °C x °F (Celsius x Fahrenheit).

### NOTA:

Apenas se tiver a opção saída para relé (fio azul), aciona o relé enquanto a temperatura estiver acima da programada para alarme. Vide ligação abaixo:



**PROGRAMAÇÃO:**

Se desejar zerar a memória, desligue o aparelho, ligue o fio cinza junto com o preto, ligue o aparelho e assim que aparecer alguma coisa nos displays, desligue o aparelho e solte o fio cinza. A memória será zerada.

Se ligar o aparelho novamente, aparecerá a temperatura de alarme, depois apaga e aparece 0, depois apaga e começa a medir a temperatura real.

Note que aparece 0 na memória apenas na 1ª vez que liga após o zeramento da memória, pois quando começa a medir já memoriza o novo valor.

Para programar a temperatura para alarme ligar o fio cinza junto com o preto com o aparelho ligado. No display aparece valores entre 125 °C e 265 °C (257 °F a 509 °F) incrementando de 10 °C e 10 °C (50 °F e 50 °F). Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza. Para conferir, basta encostar rapidamente o fio cinza no preto.

OBS: Temperatura abaixo de 80°C (176°F) mostra LO, acima de 270°C (518°F) mostra HI

Na embalagem do produto acompanha uma abraçadeira plástica. Deve ser aplicada junto ao suporte do copo ou na falta deste algum apoio próximo imobilizando os cabos elétricos, evitando danificá-los com vibrações ou movimentos excessivos. Deixe folga evitando esticar os cabos junto ao "passa fio" na saída dos cabos no produto.

No caso dos modelos STREET, não empurre os cabos para dentro do produto, puxe levemente até encontrar resistência e prenda com a abraçadeira.

Ver foto:

No final da instalação do sensor, imobilize os cabos desde a saída do sensor até o instrumento evitando movimentação/vibração e rompimento do cabo. Não forçar dobras dos cabos com raio de dobra muito pequeno e aplique abraçadeiras não muito apertadas, evite romper ou provocar curto circuito nos fios internos podendo danificar o sensor ou até mesmo o instrumento.

Não aplique jatos de lavadoras de alta pressão diretamente sobre o produto (nem pela frente/ visor e nem por trás do produto).

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, assegura ao comprador deste produto a garantia de 1 ano (não incluso os sensores, pilhas e baterias) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se pois, defeitos provenientes de transporte, mau uso, agentes da natureza, agentes químicos, acidentes, instalação e uso em desacordo com o Manual de Instruções. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a instalação e/ou reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados a nossa fábrica. Esta garantia não abrange despesas com instalação, transporte do aparelho e eventuais perdas e danos ao comprador, caso ocorra mau funcionamento ou paralização de produto, não havendo risco próprio. A garantia de seu aparelho somente é válida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: \_\_\_\_\_ N° da nota: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_\_\_