

Infravermelho industrial termômetro AR330

Introdução:

Compacto, robusto e fácil de usar, basta apontar e apertar o botão, ler as temperaturas de superfície atuais em menos de um segundo. Temperaturas de superfície medida de segurança de hot hazard-nos ou difícil de alcançar objetos sem contato.

Como se trata de obras:

Termômetro de infravermelhos mede a temperatura da superfície de um objecto. Ópticas da unidade sentido emitida, refletida e transmitida energia que é coletar e concentrada em um detector. Eletrônica da unidade traduzir as informações em uma leitura de temperatura que é exibida na unidade. Para maior facilidade e precisão do ponteiro laser faz visando ainda mais preciso.

Cuidados:

Termômetro infravermelho devem ser protegidos para o seguinte:

EMF (campos electromagnéticos) a partir de-ers solda AR, aquecedores de indução.

Choque térmico (causado por mudanças de temperatura grandes ou abruptas ambi-ent permitir que 30 mintues para a unidade para estabilizar antes de usar).

Não deixe o aparelho ligado ou perto de objetos de alta temperatura.

Aviso:

Não aponte o laser diretamente para os olhos ou indiretamente para superfícies reflexivas.

1. Quando a medição tomada, ponto termômetro para o objeto a ser medido e segure o gatilho amarelo, o objeto sob teste deve ser maior do que o tamanho do ponto calculado pelo campo de visão diagrama.
2. Distância & tamanho de ponto: Como a distância do objecto de aumento, o tamanho do ponto da área de medição torna-se maior.
3. Campo de visão: certifique-se o alvo é maior do que o tamanho de ponto da unidade. Quanto menor for o alvo a distância medida mais perto. Quando a precisão é crítica, certifique-se o alvo é pelo menos duas vezes tão grande como o tamanho do ponto.
4. emissividade: A maioria dos materiais orgânicos e superfícies pintadas ou oxidadas têm uma emissividade de 0,95 (pré-ajuste na unidade) leituras .Inaccurate resultará de medição de superfícies metálicas brilhantes ou polidas. Para compensar, cubra a superfície a ser medida com fita adesiva ou tinta preta fosca. Medido com fita adesiva ou tinta preta fosca. Medir a fita ou da superfície pintada, quando a fita ou pintado atingir a mesma temperatura que o material de baixo.