

Industrielle Infrarot-Thermometer AR330

Einführung:

Kompakt, robust und einfach zu bedienen, einfach zielen und auf den Knopf drücken, lesen Sie aktuelle Oberflächentemperaturen in weniger als einer Sekunde. Sicherheitsmaßnahme Oberflächentemperaturen von heißen hazardo-us oder schwer zugängliche Objekte berührungslos.

Wie ist Werke:

Infrarotthermometer misst die Oberflächentemperatur eines Objekts. Optik des Gerätes erfaßt die emittierte, reflektierte und übertragene Energie, die gesammelt wird und auf einen Detektor fokussiert. Elektronik des Geräts zu übersetzen die Informationen in einen Temperaturwert, die auf dem Gerät angezeigt wird. Zur Erhöhung der Leichtigkeit und Genauigkeit der Laserpointer macht eine noch präzisere Ziel.

Hinweise:

Infrarot-Thermometer sollte für die folgenden geschützt werden:

EMF (elektromagnetische Felder) von ar Schweiß-ers, Induktionsheizungen.

Thermoschock (verursacht durch große oder abrupte ambi-ent Temperaturänderungen zu ermöglichen 30 mintues für Einheit vor dem Einsatz zu stabilisieren).

Stellen Sie das Gerät auf oder in der Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur verlassen.

Warnung:

Weis nicht Laser direkt am Auge oder indirekt über reflektierende Oberflächen.

1. Wenn take Messung, zeigen Thermometer in Richtung des zu messenden Objekt und halten Sie die gelben Trigger sollte das Messobjekt größer als die Punktgröße durch das Sichtfeld Diagramm berechnet wird.
2. Entfernung & amp; Fleckgröße: Da der Abstand zum Objekt zu erhöhen, wird größer, die Punktgröße der Messbereich.
3. Sichtfeld: stellen Sie sicher, das Ziel ist größer als Fleckgröße des Gerätes. Je kleiner die Ziel je näher Maßnahme Abstand. Wenn Genauigkeit entscheidend ist, sicherzustellen, dass das Ziel ist mindestens doppelt so groß wie der Punktgröße.
4. Emissionsgrad: Die meisten organischen Materialien sowie lackierte und oxidierte Oberflächen besitzen einen Emissionsgrad von 0,95 (Voreinstellung im Gerät) .Inaccurate Messwerte vom Mess glänzenden oder polierten Metalloberflächen führen. Um dies zu kompensieren, bedecken die Oberfläche mit Abdeckband oder eine flache schwarze Farbe gemessen werden. Gemessen mit Abdeckband oder eine flache schwarze Farbe. Messen Sie das Band oder lackierten Oberfläche, wenn das Band oder lackiert erreichen die gleiche Temperatur wie das Material darunter.