**Infrarot-Thermometer Solight TE47 DE**

Bedienungsanleitung

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Wenn Sie möchten, dass es sicher und vollständig funktioniert, lesen und befolgen Sie diese Anweisungen sorgfältig. Dies verhindert Missbrauch oder Beschädigung. Vermeiden Sie die unbefugte Verwendung dieses Geräts und befolgen Sie stets alle Regeln für den Umgang mit Elektrogeräten. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Dieses Gerät darf nur von Erwachsenen verwendet werden. Stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Haushaltselektronik oder Computern auf, um Störungen zu vermeiden.

Starten

Öffnen Sie die Batterieabdeckung im Griff und legen Sie eine 9-V-Batterie ein. Schließen Sie die Abdeckung und drücken Sie den Auslöser, um das Thermometer zu aktivieren. Zum Zeitpunkt der Aktivierung erscheinen alle Segmente auf dem Display. Dann wechselt das Thermometer in den Standard-Temperaturmessmodus.

Für das Produkt wird eine CE-Konformitätserklärung gemäß den geltenden Vorschriften ausgestellt. Auf Anfrage beim Hersteller: info@solight.cz oder Download unter shop.solight.cz. Hersteller: Solight Holding, Ltd., Na Brně 1972, Hradec Kralove 500 06, Tschechische Republik

Technische Daten

Messung

Das Gerät erfasst das Infrarotbild des Messobjekts und wandelt es in Temperaturgrade um. Richten Sie das Thermometer auf das Objekt und drücken Sie den Auslöser mindestens 1 Sekunde lang. Die Größe des gemessenen Objekts sollte gleich oder größer als die Größe des Kreises (Punkts) sein.

Temperaturmessbereich -50 ° C + 380 ° C.

Genauigkeit -50 ° C + 0 ° C: +/- 3 ºC

0 ° C + 380 ° C: +/- 1,5 ° C.

Auflösung 0,1 ° C / ° F.

Reaktionszeit 500ms

Emissionsgrad 0,95

D / S-Verhältnis 12: 1

Spektrale Antwort 8-14um

Lagertemperatur -20 ° C bis + 60 ° C.

Lagerfeuchtigkeit 5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit

Betriebstemperatur 0 ° + 40 ° C.

Stromversorgung 9V Batterie, Alkali oder NiCd

Abmessungen 153 x 101 x 43 mm

Gewicht 148 g

für die genaueste Messung. Das Gerät zeigt die Temperatur auf dem Display an und der gemessene Wert bleibt bis zur nächsten Messung oder Abschaltung erhalten. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Laser zielen. Der Laser kann schwere Augenverletzungen verursachen. Vermeiden Sie daher mögliche Gefahren für sich und andere. Das Gerät schaltet sich nach 8 Sekunden ohne Aktivität aus.

Emissionsgrad

Das Emissionsvermögen ist das Verhältnis der Strahlungsintensität eines realen Körpers zu der eines absolut schwarzen Körpers bei gleicher Temperatur. Das Emissionsvermögen drückt somit die Fähigkeit eines Körpers aus, Wärme abzustrahlen. Mit diesem Gerät wird der Emissionsgrad für die gemessenen Objekte auf 0,95 eingestellt. Wenn Sie glänzende oder polierte Objekte messen, ist die Messung möglicherweise ungenau. In diesem Fall empfehlen wir, das Objekt mit einer Hülle abzudecken oder mit einer dünnen Farbschicht zu streichen. Starten Sie die Messung, wenn die Verpackung oder Farbe die gleiche Temperatur wie die Temperatur des überlappenden Objekts erreicht.

Batteriewechsel

Wenn die Batterie schwach ist, muss die Batterie ersetzt werden. Öffnen Sie die Griffabdeckung, entfernen Sie die alten Batterien und legen Sie die neue Batterie entsprechend der richtigen Polarität ein. Das Gerät verwendet eine 9-V-Batterie. Testen Sie das Gerät nach dem Austausch auf ordnungsgemäßen Betrieb.

D / S-Verhältnis (Abstand zum Punkt) von 12: 1

Dieser Parameter bestimmt, wie viel Fläche das Thermometer während der Messung erfasst. In der Regel ist die Genauigkeit des Thermometers umso höher, je näher das Messobjekt ist. In einem Abstand von 12 cm vom Ziel erfasst das Thermometer die Temperatur aus einem Kreis mit einem Durchmesser von 1 cm (12: 1).



Tastenfunktionen



1 - Ein- und Ausschalten des Laserziels; 2 - Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung des Displays; 3 - ° C / ° F Umschaltung.

Symbole anzeigen

a- den letzten Messwert enthält; b - Temperaturerfassung; c - aktive Laserfokussierung; d - aktive Display-Hintergrundbeleuchtung; e - Batteriestatusanzeige; f - Temperatureinheiten ° C / ° F; g - tatsächlich gemessene Temperatur

Wartung

Reinigen Sie das Objektiv des Geräts mit einer weichen Bürste, einem Baumwolltuch oder Druckluft. Reinigen Sie den Schrank mit einem Schwamm oder Tuch.

Warnung

Beachten Sie die folgenden Punkte, um mögliche Verletzungen zu vermeiden:

1) Überprüfen Sie das Kunststoffgehäuse sorgfältig, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Wenn es beschädigt wird, verwenden Sie es nicht.

2) Richten Sie den Laser nicht direkt auf die Augen oder indirekt auf reflektierende Oberflächen.

3) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in explosiven Gas-, Dampf- oder Staubumgebungen.

Vermeiden Sie Folgendes, um eine Beschädigung des Thermometers oder des Messobjekts zu vermeiden:

1) Stellen Sie die Maschine nicht in der Nähe von Lichtbogenschweißgeräten oder Induktionsheizgeräten auf.

2) Minimieren Sie den Wärmeschock (verursacht durch große oder plötzliche Änderungen der Umgebungstemperatur). Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten lang an die neue Temperatur anpassen, bevor Sie in einer deutlich anderen Temperaturumgebung messen.

3) Lassen Sie das Gerät nicht in der Nähe von oder in der Nähe von Hochtemperaturobjekten.

