

Richt de infrarood-thermometer op het doel en druk op de knop, achter de pistoolgreep. Lees vervolgens de gemeten (oppervlakte) temperatuur af op het display. Het 'SCAN' icoon verschijnt op het display. Als de trekker wordt losgelaten, blijft de meetwaarde nog 15 sec. op het display staan met de aanduiding 'HOLD'. Daarna schakelt het toestel uit.

#### **Diameter meetpunt / afstand**

De diameter van het meetpunt (meetvlek) is evenredig met de afstand van de infrarood thermometer tot het doel. De RayTemp is voorzien van een 12 : 1 kortbereik lens. Met het voorwerp (doel) op 600 mm afstand, zal de diameter van het meetpunt 50 mm zijn.

#### **Emissiefactor**

De emissiefactor van de RayTemp 3 is vast ingesteld 0,97

**N.B.** Infrarood thermometers worden niet aanbevolen voor het meten van temperaturen van glimmende of gepolijste metalen.

#### **Lasermarkering van het meetpunt**

De lasermarkering kan niet worden uitgeschakeld. Met de thermometer in horizontale positie, ligt het middelpunt van het meetvlak ca. 14 mm boven de laserpunt. Uit oogpunt van veiligheid voor de gebruiker, is de laser alleen geactiveerd als de trekker is ingedrukt. Het laserlicht wordt verzonden vanuit de module aan de bovenkant van de behuizing (bij het display). De zender is een klasse 2 laser met een vermogen van minder dan 1 mW bij een golflengte van 650 nm. Om mogelijke oogbeschadiging te voorkomen mag de laser niet op de ogen gericht zijn en mag men niet langdurig in het laserlicht kijken.

#### **onder- / overschrijding meetbereik**

Als de gemeten temperatuur lager of hoger is dan het bereik van de thermometer, dan meldt het toestel 'Er' op het display. Als de gemeten temperatuur terugkeert naar een waarde in het bereik, wordt de meetwaarde vanzelf weer aangegeven.

#### **°C / °F**

Met de '°C/°F'-toets wisselt men de eenheid van de temperatuurmeting in °C en °F. Druk de betreffende toets in en houdt deze ingedrukt tot het °C of °F symbool verandert.

#### **Vervangen van batterij**

Het batterijsymbool op het display, geeft aan dat de batterijen zo spoedig mogelijk moeten worden vervangen. Het instrument blijft normaal functioneren maar om de nauwkeurigheid te handhaven dient men de batterijen te vervangen. Ter vervanging gebruikt men twee 1,5 V batterij type AAA of equivalent. Het batterijvak bevindt zich aan de voorzijde, in de handgreep.

Om het batterijvak te openen, schuift men het deksel ca. 0,5 cm naar beneden en vervolgens scharniert het deksel naar boven open.

#### **Schoonmaken, onderhoud**

De lens is het meest kwetsbare deel van de RayTemp 3.

De lens dient altijd schoon te blijven. Bij het schoonmaken dient men voorzichtig te zijn en alleen een zachte doek of een wattenstokje met water of medische alcohol te gebruiken.

Laat de lens volledig drogen alvorens het toestel te gebruiken. Laat het toestel niet vochtig worden en dompel het niet in een vloeistof.

Bewaar de thermometer op een droge plaats bij een temperatuur van 10 tot 40 °C.

#### **EMC**

Het toestel is zodanig geconstrueerd, dat het een passend niveau van elektrische ongevoeligheid bezit voor gebruik in een normale EMC-omgeving.

#### **Garantie**

Het toestel is gevrijwaard van mechanische en elektronische gebreken voor een periode van één (1) jaar na datum van aanschaf.