

Contactloze IR voorhoofdthermometer

Model IR200



Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Model IR200 IR thermometer. Deze thermometer is bedoeld voor het scannen van groepen en individuen of het controleren van een individu naar verhoogde temperaturen. Deze meter is geen vervangingsmiddel voor een klinische thermometer. Gebruik altijd een klinische thermometer als lichaamstemperatuurmetingen met een hoge nauwkeurigheid noodzakelijk zijn.

Beschouwingen en waarschuwingen



Lees alle instructies voordat u dit product gebruikt.



Voor de meest nauwkeurige resultaten, voer de metingen uit tegen een kamer-/omgevingstemperatuur van 23 tot 27°C (73 to 82°F).



Zorg ervoor dat de huid droog is en het haar de meting niet belemmert.



Dompel de meter niet onder in water.



V voorkom de aanraking van en/of krassen op de infraroodsensorens.



Gebruik altijd een klinische thermometer om abnormale temperatuurmetingen te verifiëren.



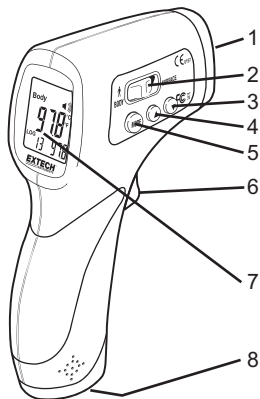
Maak de lenszone schoon door voorzichtig te blazen met perslucht en gebruik een vochtige zwabber om de lens schoon te vegen. Gebruik geen oplosmiddelen om de lens schoon te maken.

Opmerkingen over metingen

1. Als de meter werd opgeborgen in een koude of warme omgeving, laat deze tenminste 20 minuten acclimatiseren aan de kamertemperatuur voordat u metingen uitvoert.
2. Om ziekte-overdracht te beperken, vermijd rechtstreeks contact met de huid.
3. Na een zware training, wacht tenminste 10 minuten voordat u voorhoofd-temperatuurmetingen uitvoert.

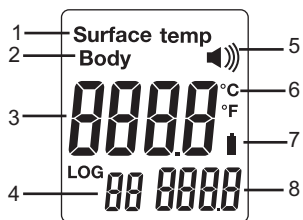
Meterbeschrijving

1. IR sensor
2. Lichaam - Oppervlakteschakelaar
3. ▼ knop
4. ▲ knop
5. MODE knop
6. Meettrigger
7. LCD display
8. Batterijvak



DISPLAY

1. Oppervlaktemodus
2. Lichaammodus
3. Temperatuurdisplay
4. Geheugenlocatie
5. Alarm actief
6. Temperatuureenheden
7. Lege batterijsymbool
8. Geheugen temperatuurdisplay



Gebruiksaanwijzing

Lichaamstemperatuurmetingen

1. Stel de Lichaam-Oppervlakteschakelaar in op "Body" voor nauwkeurige metingen met een bereik van 32,0 tot 42,5°C (89,6 tot 108,5°F).
2. Houd de meter vast bij het handvat en richt deze naar het te meten oppervlak. De meetafstand dient 5 tot 15cm (2 tot 6") te zijn.
3. Druk op de trigger om de meter aan te zetten en een temperatuurmeting uit te voeren. De temperatuurmetingen worden in het grote display weergegeven en het opgeslagen gegevensnummer en de waarde worden in het kleinere display weergegeven.
4. Laat de trigger los. De meting wordt gedurende 7 seconden vastgezet, waarna de meter automatisch wordt uitgeschakeld. U kunt de trigger één maal per seconde indrukken om snel metingen te kunnen opslaan.
5. "Hi" verschijnt in het display als de temperatuur hoger is dan 43°C of 109°F.
"Lo" verschijnt in het display als de temperatuur lager is dan 30°C of 86°F.

Modusinstellingen voor lichaamstemperatuur

1. Met de meter op OFF, druk eenmaal op de MODE knop om de C/F temperatuureenheden in te stellen. De temperatuureenheden knipperen. Druk op de ▲ of ▼ knop om de eenheid te wijzigen.
2. Druk een tweede maal op de MODE knop om de alarmtemperatuurgrens in te stellen. Druk op de ▲ of ▼ knop om de waarde te wijzigen.
3. Druk een derde maal op de MODE knop om de correctiemodus voor kalibratie-afwijking op lange termijn te openen. Tijdens het openen van de modus verschijnt de vorige correctiefactor van de temperatuur op het display. Om een correctie te maken, meet een gekende, vaste temperatuurbron. Open de correctiemodus en druk op de ▲ of ▼ knop om de correctiewaarde te wijzigen en het verschil in metingen te minimaliseren. Herhaal en pas indien nodig de correctiewaarde aan totdat de meting op de IR200 dezelfde is als de gekende temperatuur.
4. Druk een vierde maal op de MODE knop om de status van de alarmzoemer in te stellen. Druk op de ▲ of ▼ knop om deze AAN of UIT te schakelen.

Oppervlaktetemperatuurmetingen

1. Stel de Lichaam-Oppervlakteschakelaar in op "Surface" voor breed bereik oppervlaktemetingen van de meeste materialen.
2. Houd de meter vast bij het handvat en richt deze naar het te meten oppervlak.
3. Druk op de trigger om de meter aan te zetten en een temperatuurmeting uit te voeren. De temperatuurmetingen worden in het grote display weergegeven en het opgeslagen gegevensnummer en de waarde worden in het kleinere display weergegeven.
4. Laat de trigger los. De meting wordt gedurende 7 seconden vastgezet, waarna de meter automatisch wordt uitgeschakeld. U kunt de trigger één maal per seconde indrukken om snel metingen te kunnen opslaan.
5. "Hi" verschijnt in het display als de temperatuur hoger is dan 60°C of 140°F.
"Lo" verschijnt in het display als de temperatuur lager is dan 0°C of 32°F.

Modusinstellingen voor oppervlaktetemperatuur

1. Met de meter op OFF, druk eenmaal op de MODE knop om de C/F temperatuureenheden in te stellen. De temperatuureenheden knipperen. Druk op de ▲ of ▼ knop om de eenheid te wijzigen.
2. Druk een tweede maal op de MODE knop om de alarmtemperatuurgrens in te stellen. Druk op de ▲ of ▼ knop om de waarde te wijzigen.
3. Druk een derde maal op de MODE knop om de status van de alarmzoemer in te stellen. Druk op de ▲ of ▼ knop om deze AAN of UIT te schakelen.

Gegevensgeheugen

De meter kan maximaal 32 metingen in het geheugen. Om de opgeslagen gegevenspunten opnieuw te bekijken, druk zowel op de ▲ als ▼ knop terwijl de meter is uitgeschakeld. Druk op de ▲ of ▼ knop om de geheugenlocaties te doorlopen. Om de opgeslagen gegevens te wissen, kies de "0" geheugenlocatie en druk op de MODE knop. De meter piept tweemaal om aan te geven dat het geheugen gewist is.

Vervanging van de batterij

Vervang de batterij als het lege batterijsymbool op het display verschijnt. Het batterijvak bevindt zich onderaan het handvat. Open het vak door één schroef te verwijderen en het deksel van de meter te schuiven. Vervang de (2) "AA" batterijen en sluit het deksel van het batterijvak.

Nooit Gooi gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen in huishoudelijk afval.

Als consument, gebruiker wettelijk verplicht zijn om gebruikte batterijen tot adequate inzamelingsystemen sites, de winkel waar u de batterijen werden gekocht, of waar batterijen worden verkocht.



Verwijdering: niet beschikken over dit instrument in huishoudelijk afval. De gebruiker is verplicht om afgedankte apparaten op een aangewezen inzamelpunt voor de afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur.

Opmerkingen omtrent de IR Meting

1. Als de oppervlakken bedekt zijn met ijs, olie, roet, enz. reinig deze dan eerst voordat u metingen uitvoert.
2. Indien het oppervlak van een voorwerp fel weerspiegelend is, breng kleefband of matte zwarte verf aan op het oppervlak voordat u meet. Wacht totdat de verf of kleefband aangepast is aan de temperatuur van het oppervlak die het bedekt.
3. Het is mogelijk dat de meter geen nauwkeurige metingen uitvoert door doorzichtige oppervlakken zoals glas.
4. Stoom, stof, rook, enz. kunnen het meten belemmeren.
5. De meter compenseert automatisch voor afwijkingen in de omgevingstemperatuur. Het kan toch 30 minuten duren vooraleer de meter is aangepast aan extreem grote veranderingen.

IR200 Thermometer Reinigingsinstructies

De IR200 contactloze INFRAROOD voorhoofd Thermometer is een niet-kritische Herbruikbare Medische Apparatuur (RME) toestel.

Reinig en desinfecteer de behuizing en de lens van dit apparaat voor en na elk gebruik. Reinig en desinfecteer het apparaat lees deze instructies aandachtig door.

Vereiste apparatuur

Voor isopropylalcohol of een milde antiseptische oplossing (70% alcohol concentratie of hoger) en pluisarme zachte doeken of wattenstaafje.

Behuizing reinigen

Veeg kiemdodende producten kunnen worden gebruikt voor het reinigen van de behuizing als ze ten minste bevatten 55% alcohol concentratie en een 2-minuten contactduur regel wordt gevolgd.

Lensreinigingsdoekjes

Voor lensreiniging gebruik 70% alcohol concentratie alleen.

Procedure en Aantekeningen

1. Voor het reinigen van het doseerhuis, bevochtig een wattenstaafje, katoenen weefsel, of katoenen doek voorzichtig met alcohol en veeg het apparaat. U kunt ook een kiemdodende doek zoals beschreven in de 'Benodigd materiaal' hoofdstuk.
2. Gebruik geen overmatige hoeveelheid alcohol tijdens het stofzuigen; laat geen vocht binnendringt via de knop plaatsen.
3. Voor het reinigen van de IR-lens, licht vochtig katoenen doekje met een 70% isopropyl alcohol oplossing en veeg de lens. Houd rekening met ongeveer 10 tot 15 minuten droogtijd voor gebruik na het reinigen van de lens.
4. Dompel nooit het apparaat in vloeibare of in een autoclaaf apparaat, of bijtende oplosmiddelen of schurende schoonmaakmiddelen.
5. Laat het apparaat drogen gedurende ten minste 10 tot 15 minuten na het reinigen vóór gebruik.

Technische beschrijving

	Bereik	Nauwkeurigheid
Lichaamstemp	32,0 tot 42,5°C (89,6 tot 108,5°F)	±0,3°C/0,5°F
Oppervl.temp	0 tot 60°C (32,0 tot 140°F)	±0,8°C/1,5°F

Stralingsvermogen	0,95 vast
Gezichtsveld	D/S = circa 8:1 ratio (D = afstand, S = punt of doel)
IR spectrale reactie	6 tot 14 µm (golflengte)
Display	LCD display met achtergrondverlichting en functie-indicatoren
Geheugen	maximaal 32 metingen
Reactietijd	500ms
Buiten bereik-aanduiding	"Hi" of "Lo"
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Relatieve Vochtigheid	10% tot 90%RV in werking, <80%RV in opslag.
Opslagtemperatuur	-20 tot 60°C (-4 tot 140°F)
Voedingsbron	(2) AA" batterijen
Automatische uitschakeling	7 seconden (circa)
Gewicht	177g (6,24oz.)
Afmetingen	160 x 82 x 42mm (6,3 x 3,2 x 1,7")

Kopierecht © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm.

ISO-9001 Certified

www.extech.com