

Be sure.

testo



Przewodnik IR

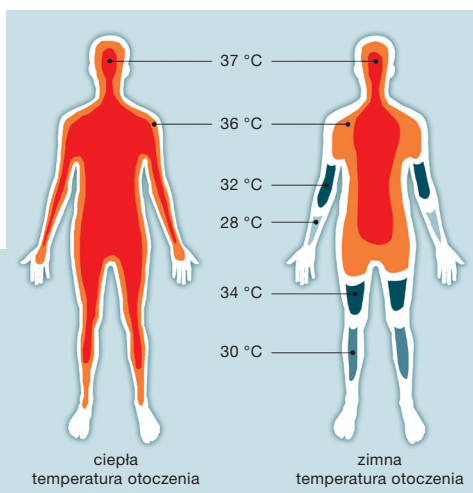
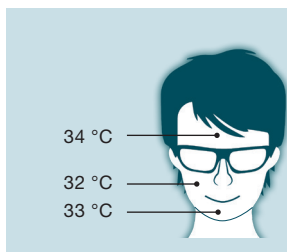
Bezkontaktowy pomiar temperatury powierzchni ciała

Wskazówki do zastosowania termometrów na podczerwień Testo do pomiaru temperatury powierzchni ciała.

Informacje bezpieczeństwa

- Termometry na podczerwień Testo nie są zatwierdzone do zastosowania medycznego.
- Przyrządy do pomiaru temperatury na podczerwień Testo są przyrządami pomiarowymi do bezdotykowego pomiaru temperatury powierzchni ciała.
- Przyrządy do pomiaru temperatury na podczerwień nie nadają się do pomiarów diagnostycznych w sektorze medycznym. Korzystanie z przyrządów do pomiaru temperatury na podczerwień nie zastępuje konsultacji z lekarzem.
- Testo rekomenduje stosowanie przyrządów do pomiaru temperatury na podczerwień do pomiaru porównawczego.
- Ze względu na niepewność pomiaru (do $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$) bezwzględne określenie temperatury nie jest zalecane. Jak wspomniano w poprzednim punkcie przyrządy pomiarowe Testo powinny być używane do pomiaru porównawczego.
- Przed wykonaniem pomiaru, przyrząd do pomiaru temperatury na podczerwień oraz osoba, której temperatura ma być mierzona, muszą pozostać w tych samych warunkach otoczenia (ze stabilną temperaturą i wilgotnością) przez co najmniej 15 minut.
- Przyrządy do pomiaru temperatury na podczerwień Testo (pirometry) nie są przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub przez osoby o niewystarczającym doświadczeniu i / lub wiedzy, chyba że są monitorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub jeśli zostali poinstruowani jak należy używać pirometrów Testo.

- **Temperatura powierzchni ciała na czole różni się od wewnętrznej temperatury ciała, która jest zazwyczaj mierzona doustnie lub doodbytniczo za pomocą termometru medycznego.**



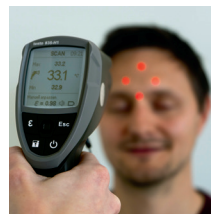
- Pomiar kontrolny za pomocą konwencjonalnego termometru medycznego jest zalecany w następujących przypadkach:
 1. Jeśli zmierzona wartość jest niższa lub wyższa niż oczekiwano
 2. U noworodków do 100 dni życia
 3. U dzieci poniżej trzech lat, które mają osłabiony układ odpornościowy lub które reagują w sposób niestandardowy w przypadku w obecności gorączki lub jej braku
 4. Jeśli używasz przyrządu do pomiaru temperatury na podczerwień po raz pierwszy lub jeszcze przyzwyczajasz się do niego
- Jeśli wystąpi błąd lub urządzenie zostanie uszkodzone, nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia, ponieważ może to spowodować utratę gwarancji
- Przyrządu do pomiaru temperatury na podczerwień nie należy używać w wilgotnym otoczeniu
- Nie należy wykonywać pomiaru w przypadku zaparowanej soczewki
- Unikać wstrząsów, uderzeń i upadku przyrządu pomiarowego
- Chronić przyrząd pomiarowy przed bezpośrednim nasłonecznieniem, ekstremalnie wysokimi lub niskimi temperaturami, brudem i kurzem.
- Przy dostawie, w przyrządach do pomiaru temperatury na podczerwień Testo emisyjność jest wstępnie ustawiona na poziomie 0,95. Prawidłowa emisyjność dla pomiarów temperatury powierzchni ciała człowieka wynosi **0.98**. Należy sprawdzić w instrukcji obsługi, jak **przełączyć emisyjność na 0.98**.

Pomiar temperatury powierzchni ciała – szybko i precyzyjnie!

Przyrządy do pomiaru temperatury na podczerwień umożliwiają bezdotkowy pomiar temperatury powierzchni ciała. Temperatura jest mierzona na czole między brwiami a linią włosów. Wartość lub energia wypromieniowana w tym punkcie jest mierzona i przekształcana w wartość temperatury.

Procedura

1. Sprawdź czy wartość emisyjności jest prawidłowo ustawiona na 0.98.
2. Zaaklimatyzuj przyrząd do pomiaru temperatury na podczerwień do temperatury pokojowej (zalecane 15 minut)
3. Osoba powinna mieć również możliwość aklimatyzacji do warunków otoczenia podczas pomiaru (zalecane 15 minut)
4. Przed pomiarem, należy upewnić się, że osoba, u której przeprowadzany jest pomiar **zamknęła oczy – nie wolno patrzeć w światło lasera.**
5. Wykonaj pomiar na czole z odległości ok. 5 cm.



Informacje dodatkowe

- Osoba, u której przeprowadzany jest pomiar nie powinna jeść ani pić bezpośrednio przed pomiarem lub w jego trakcie. Należy unikać wysiłku fizycznego bezpośrednio przed pomiarem lub w jego trakcie.
- Oczyszczyć obszar, w którym mierzysz temperaturę, i usunąć brud, włosy lub pot przed umieszczeniem czujnika do pozycji pomiaru.
- Jeśli czujnik zabrudzi się podczas lub po pomiarze, wyczyścić go wacikiem zamoczonym w alkoholu. Nie należy przechowywać pirometru z zabrudzonym czujnikiem.
- Zawsze mierz temperaturę w tym samym miejscu, ponieważ wartości pomiarowe różnią się w zależności od otoczenia.