

Digitales Fieberthermometer SC 2050



Gerätebeschreibung und Verwendungszweck

Dieses digitale Thermometer dient zur oralen oder rektalen Messung der menschlichen Körpertemperatur bei Kindern und Erwachsenen. Es verfügt über eine digitale Anzeige.

Eigenschaften

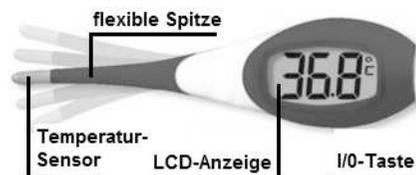
1. Leicht lesbares digitale LCD-Anzeige (Flüssigkristallanzeige).
2. Schnelle Messung, die minimale Messzeit von Oral und Rectal beträgt bei sachgemäßer Verwendung etwa 10 Sekunden.
3. Speicheranzeige für die zuletzt gemessene Temperatur.
4. Kompaktes, genaues und langlebiges LSI-Gerät (Large Scale Integration).
5. Wenn das Thermometer versehentlich eingeschaltet bleibt, schaltet es sich nach 30 Sekunden automatisch ab.
6. Das Gerät ist wasserdicht

Zur Beachtung / Vorbereiten zur Messung

1. Kochen Sie das Gerät nicht. Reinigen Sie das Gerät stattdessen mit einem trockenen Tuch und desinfizieren Sie die Sonde mit Isopropylalkohol. Einzelheiten finden Sie in den Reinigungsanweisungen.
2. Lassen Sie das Thermometer nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
3. Beißen Sie weder auf die Sonde noch auf den Batteriefachdeckel.
4. Lassen Sie das Thermometer nicht mit Verdünnern oder chemischen Lösungsmitteln in Kontakt kommen.
5. Lagern Sie das Gerät nicht unter direktem Sonnenlicht, bei hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub. Die Funktion kann beeinträchtigt werden.
6. Verwenden Sie das Thermometer nicht mehr, wenn es unregelmäßig arbeitet oder die Anzeige nicht richtig funktioniert.
7. Halten Sie das Gerät außer Reichweite von unbeaufsichtigten Kindern. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen. Die Temperaturmessung sollte unter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen.
8. Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung.
9. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, es sei denn, Sie ersetzen die Batterie.
10. Reinigen Sie dieses Gerät nicht in die Spülmaschine.
11. Wenn das Thermometer bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gelagert wurde, lassen Sie das Thermometer vor der Verwendung auf Raumtemperatur erwärmen.

12. Die Funktion des Thermometers kann beeinträchtigt sein, wenn es außerhalb der angegebenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche betrieben oder gelagert wird oder wenn die Patiententemperatur unter der Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) liegt.
13. Vor einer oralen Messung sollte mindestens 20 Minuten nicht getrunken oder geraucht worden sein. Während der oralen Messung darf nicht gesprochen werden.
14. Verwenden Sie das Thermometer nur in Innenräumen.
15. Wenn die Batterie erschöpft ist, erscheint das Symbol "☪" auf der LCD-Anzeige.
16. Wenn Sie sich krank fühlen oder sich unwohl fühlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.
17. Das Thermometer ist ein Direktmodus-Thermometer. Messorte sind oral und rektal.

Das Gerät



Zur Bedienung des Gerätes

1. Schalten Sie das Gerät mit der I/O-Taste ein. Auf der LCD-Anzeige werden alle Segmente angezeigt und ein interner Funktionstest läuft ab.
2. Dann erscheint auf der LCD-Anzeige L und °C mit blinkendem °C. Ist die Raumtemperatur höher als 32,0°C, wird L für low (niedriger als 32°C) nicht angezeigt sondern die entsprechende Temperatur.
3. Bringen Sie den Temperatur-Sensor in die entsprechende Messposition.
4. Sobald das Gradzeichen °C aufhört zu blinken, ist die Messung beendet und die Temperatur wird angezeigt. Ein Signalton ertönt zeitgleich.
5. Das Gerät schaltet sich nach ca. 30 Sekunden automatisch aus. Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, drücken Sie die I/O-Taste, um das Gerät auszuschalten.

Anzeige des letzten Messwertes

Halten Sie beim Einschalten die I/O-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, wird der zuletzt gemessene Wert im Display angezeigt. Sobald Sie die I/O-Taste wieder loslassen, geht das Gerät in die Messbereitschaft.

Fieberalarm

Wenn die gemessene Körpertemperatur über 37,5°C liegt, ertönt der Fieberalarm (ein schnelles Piepen, das etwa 8 Sekunden lang ununterbrochen ertönt). Die LCD-Anzeige blinkt, bis das Thermometer ausgeschaltet wird.

Beleuchtete LCD-Anzeige

Entsprechend der gemessene Körpertemperatur wird die LCD-Anzeige beleuchtet (Siehe Tabelle).

Temperatur (°C)	Displayfarbe
$T \leq 35.9$	keine
$36.0 \leq T \leq 37.1$	grün
$37.2 \leq T \leq 37.4$	gelb
$37.5 \leq T \leq 43.9$	rot
$T \geq 44.0$	keine

Messwertstreuung

Abhängig von den Messorten schwanken die gemessenen Temperaturen. Das ist normal und durch die unterschiedliche Temperaturverteilung im menschlichen Körper bedingt. So haben Sie beispielsweise bei einer rektal gemessenen Temperatur von 36,6°C einen oral gemessenen Wert von 36,1°C und axillar gemessen von 35,6°C.

Messorte

In der Mundhöhle (oral)

In der Mundhöhle sind kleine Temperatur-schwankungen von Messung zu Messung normal. Sie werden durch die unterschiedliche Temperaturverteilung in der Mundhöhle verursacht. Führen Sie das Thermometer in eine der beiden Wärmetaschen unter der Zunge, links und rechts an der Zungenwurzel. Der Temperatur-Sensor muss einen guten Gewebekontakt haben. Schließen Sie den Mund und atmen Sie ruhig durch die Nase, so wird das Messergebnis nicht durch die Atemluft beeinflusst. Messzeit: max. 10 s.

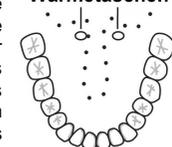
Im After (rektal)

Dies ist die sicherste Methode. Sie eignet sich besonders für Säuglinge und Kleinkinder. Die Thermometerspitze wird vorsichtig ca. 1-2 cm weit in den After eingeführt. Messzeit: max. 10 s.

Unter dem Arm (axillar)

Dieser Messort ergibt keine genauen Werte, da der Temperaturübergang in der Achselhöhle wesentlich schlechter ist als bei oraler oder rektaler Messung.

Wärmetaschen



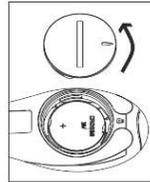
Fehlermeldungen

Err	Der interne Funktionstest nach dem Einschalten stellte einen Defekt im Gerät fest.
H	Temperatur am Temperatur-Sensor höher als 43,9°C
L	Temperatur am Temperatur-Sensor niedriger als 32,0°C
	Batterie erschöpft.

Batteriewechsel

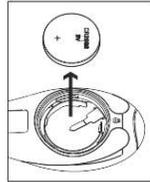
Sobald im Display das Symbol  erscheint, ist die Batterie erschöpft und muss gewechselt werden. Ersetzen Sie die erschöpfte Batterie durch eine gleichen Typs (CR2032). Gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel mit einer Münze gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie die erschöpfte Batterie vorsichtig mit einem nichtmetallischen Hilfsmittel aus dem Batteriefach. Verwenden Sie bei diesem Vorgang keine scharfen Metallgegenstände.



Entsorgen Sie die erschöpfte Batterie sorgfältig (Siehe Kapitel "Entsorgungshinweise").

Ersetzen Sie die Batterie durch eine gleichen Typs (Lithium-Knopfzelle CR2032). Beachten Sie beim Einsetzen der Batterie die Polarität (mit der negativen (-) Seite nach unten und der positiven (+) Seite nach oben).



Verschließen Sie den Batteriefachdeckel mit einer Münze im Uhrzeigersinn.

ACHTUNG

Das Fieberthermometer enthält Kleinteile (Batterien etc.), die von Kindern verschluckt werden könnten. Bewahren Sie deshalb Batterie und Thermometer für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie oder ein anderes Teil verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.

Reinigungs- und Desinfektionsanleitung

Verwenden Sie kein ätzendes Reinigungsmittel zur Reinigung des Geräts. Reinigen und desinfizieren Sie das Thermometer vor und nach dem Gebrauch.

Reinigung und Desinfektion

Jede Apotheke führt Alkoholtupfer (Alkoholpads) verschiedener Anbieter, mit denen das Gerät komplett abgewischt werden kann.

Zur Desinfektion in medizinischen Einrichtungen werden Mucocit®-F2000 oder Helipur®Hplus empfohlen. Beide sind wirksam gegen alle Hospitalismuserreger und über jede Apotheke zu beziehen.

Mikrobakterielle Kontamination

Da eine hundertprozentige Desinfektion im häuslichen Einsatz häufig nicht gegeben ist, empfehlen wir, dass jede Person nur ihr Thermometer benutzt. So können Ansteckungsrisiken vermieden werden.

Messtechnische Kontrolle

Eine Überprüfung der Messgenauigkeit des Fieberthermometers ist im Regelfall nicht erforderlich. Für Geräte, die in der medizinischen Praxis Verwendung finden, schreibt die aktuelle Medizinprodukte-Betreiberverordnung eine messtechnische Kontrolle nach 2 Jahren vor.

Entsorgungshinweise

 Defekte oder nach Ende der Nutzungsdauer außer Betrieb genommene Geräte können Rückstände enthalten, die ein Risiko für die Umwelt darstellen könnten. Bitte entsorgen Sie das Gerät sachgerecht über eine kommunale Sammelstelle für elektrische Altgeräte.

 Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden. Im batterievertreibenden Handel sowie in kommunalen Sammelstellen stehen entsprechende Behälter zur Batterie-Entsorgung bereit.

Garantie

Wir übernehmen 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum und garantieren für die einwandfreie Beschaffenheit. In der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Material- oder Herstellfehler. Sollten sich wider Erwarten Mängel herausstellen, schicken Sie bitte den Artikel an den Kundendienst. Von der Garantie ausgenommen sind Schäden, die auf unsachgemäßer Behandlung beruhen.

Technische Daten

Messbereich:	32,0°C bis 43,9°C, Temperatur < 32,0°C: Anzeige „L“ für low (zu niedrig). Temperatur > 43,9°C: Anzeige „H“ für high (zu hoch).
Messgenauigkeit:	±0,1°C von 35,5°C bis 42,0°C ± 0,2°C im übrigen Bereich bei einer Umgebungstemperatur von 18°C bis 28°C.
Fiebertalarm:	ab 37,5°C

Spannungsversorgung:

Batterielebensdauer:

Abmessung:

Gewicht:

Selbst-Test:

Betriebstemperatur:

Lagertemperatur:

1 x CR2032

ca. 5.000 Messungen

117 x 30 x 16 mm

ca. 20g (inklusive Batterie)

Automatische interne Überprüfung auf 37,0°C. Bei > 0,1°C wird „Err“ angezeigt.

+16°C bis +35°C

-10°C bis +50°C.

Zeichenerklärung

	Hersteller
 0197	CE-Zeichen der Benannten Stelle (TÜV Rheinland)
	EU-Repräsentant
	Anwendungsteil Typ BF
	Entsorgungshinweise
	Herstellungszeitraum Monat/Jahr
	Gebrauchsanweisung lesen!



K-jump Health Co., Ltd.
No. 56, Wu Kung 5th Rd.
New Taipei Industrial Park
New Taipei City, 24890 Taiwan



Polygreen Germany GmbH
Ruhlsdorfer Str. 95
14532 Stahnsdorf/Germany

Importeur & Kundendienst
SCALA Electronic GmbH
Ruhlsdorfer Str. 95
14532 Stahnsdorf, Germany