Quecksilberfreies, analoges Fieberthermometer mit Galinstan

Geratherm© classic

Geratherm Medical AG

D

Made in Germany

BESCHREIBUNG DER TEILE

Thermometergefäß (Fühler) | **Glaskapillare** | **Temperaturskala** | **Umhüllungsrohr**

DATEN

Mindestmessbereich:	35,5 °C – 42,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Messgenauigkeit:	+0,1 °C / -0,15 °C
Betriebsbedingungen:	Temperatur : -15 °C bis 42 °C
Aufbewahrungsbedingungen:	Temperatur : -15 °C bis 42 °C
Qualitätsgarantie:	Medizinische Flüssigkeitsglasthermometer ohne Quecksilber sind analog anzeigende Maximumthermometer. Sie dienen der Bestimmung der Körpertemperatur. Die Herstellung und Prüfung der Thermometer erfolgt gemäß der Forderungen • der EU-Richtlinie 93/42/EWG des Rates der EU vom 14.06.93 über Medizinprodukte • der EN 12470-1:2000 – Medizinische Thermometer, Teil 1: Mit metallischer Flüssigkeit gefüllte Glasthermometer mit Maximumvorrichtung. Ein nach DIN EN ISO 13485 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem garantiert die Einhaltung der geforderten Qualitätskriterien. Der Herstellungsmonat ist auf der Rückseite des Umhüllungsrohres des Thermometers mittels Laser aufgebracht.

GALINSTAN – EINE NEUE UNGIFTIGE MESSFLÜSSIGKEIT

Das quecksilberfreie Thermometer, Geratherm classic, wurde von der Geratherm Medical AG entwickelt und enthält ein patentiertes Flüssigmetall aus Gallium, Indium und Zinn - genannt Galinstan.
Galinstan ist absolut ungiftig und umweltfreundlich . Die Messflüssigkeit Galinstan darf nicht mit Edel- oder Leichtmetallen in Kontakt gebracht werden, da es mit diesen Metallen reagiert. Die Lagertemperatur der Glasthermometer mit Galinstan darf nicht unter –15 °C und nicht über +42 °C betragen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Thermometer nicht fallen lassen und keinem plötzlichen Stoß aussetzen.
2. Die Thermometerspitze nicht biegen oder darauf beißen.
3. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
4. Thermometer mit beschädigter Glashülle dürfen nicht mehr verwendet werden (Verletzungsgefahr).

ANWENDUNG

1. Vor dem Messvorgang ist zu prüfen, ob sich die Flüssigkeitssäule unterhalb des zuerst bezifferten Teilstrichs befindet (zwischen 35 °C bzw. 36 °C).
2. Reinigen Sie das Glasthermometers vor und nach dem Gebrauch. Bitte beachten Sie dazu unten genannte „Hinweise zur Reinigung".
3. Positionieren Sie das Thermometer am Körper entsprechend der Art der Messung (axillar, rektal, oral)
4. Nach ca. 4 min hat das Fieberthermometer die Körpertemperatur angenommen. Die Temperatur kann durch leichtes hin und her Drehen des Thermometers abgelesen werden. Die Messflüssigkeit in der Glaskapillare des Thermometers zeigt die gemessene Körpertemperatur auf der Temperaturskala an.
5. Nach der Messung ist die Anzeigeflüssigkeit wieder unter den Skalenbeginn zurückzuführen. Dazu ist das Thermometer so weit wie möglich am oberen Ende zu erfassen und mit 15 bis 20 schnellen Bewegungen aus dem Handgelenk zu schütteln.

HINWEIS: Das Thermometer immer vor dem Gebrauch desinfizieren. In der Klinik ist die Desinfektion von erfahrenem Personal durchzuführen.

ZUVERLÄSSIGE METHODEN DER TEMPERATURMESSUNG

ORAL

Die orale Messung wird von den Ärzten bevorzugt. Sie liefert schnell genaue Ergebnisse. Das Thermometergefäß (Fühler) wird links oder rechts der Zungenwurzel in einer der beiden Wärmetaschen platziert. Die Normaltemperatur bei dieser Messmethode beträgt 37 °C (Messzeit 4 Minuten).

REKTAL

Die rektale Messung wird bevorzugt bei Kindern angewendet. Das Thermometergefäß (Fühler) wird dabei in den After eingeführt (ca. 2 cm), wobei auf das Ende des Gefäßes etwas Hautcreme oder Babyöl aufgebracht werden kann. STOPPEN Sie, falls Sie irgendeinen Widerstand spüren. Die Normaltemperatur bei dieser Methode beträgt etwa 37,6 °C.
Sie können eine Schützhülle für den Messfühler verwenden. Stecken Sie das Thermometer in diese Schützhülle. Reiben Sie die Schützhülle für den Messfühler mit einem wasserlöslichen Gel ein, um das Einführen zu erleichtern. Verwenden Sie keine Rohvaseline. Führen Sie die Spitze des Messfühlers nicht weiter als 1,5 cm in das Rektum ein (Messzeit 4 Minuten).

AXILLAR

Reiben Sie die Achselhöhle mit einem trockenen Tuch ab. Das Thermometergefäß wird in der Achselhöhle platziert und der Arm muss fest an die Körperseite angedrückt werden. Die Normaltemperatur beträgt 36,7 °C (Messzeit 4 Minuten).

HINWEIS: Bei den Messungen soll die Messzeit von 4 min nicht unterschritten werden, um Messfehler zu vermeiden.

HINWEIS: Bei Kindern sollte während des gesamten Prozesses der Messung und Aufzeichnung der Temperatur ein Erwachsener zugegen sein.

HINWEIS: Alle Thermometer wurden vom Hersteller auf die Einhaltung der vorgeschriebenen Messfehlergrenze von (+0,1 / -0,15)°C überprüft.

HINWEISE ZUR REINIGUNG

Das Fieberthermometer besitzt eine hermetisch dichte, hygienische Glashülle und ist uneingeschränkt desinfizierbar. Die Temperatur der Reinigungs- und Desinfektionslösung darf 42 °C nicht übersteigen. Wahren Sie bitte bei der Messung die notwendige Sorgfalt, um eine Verletzungsgefahr zu vermeiden.
Die Reinigung des Glasthermometers vor und nach dem Gebrauch kann mit kaltem Seifenwasser erfolgen. Desinfizieren Sie das Thermometer mit einem Wattebausch oder einem Läppchen, die mit Alkohol getränkt sind oder tauchen Sie das Thermometer in eine Desinfektionslösung ein.

Bei Bruch des Thermometers kann die ausgetretene Flüssigkeit mittels einem in Seifenlauge angefeuchtetem Pinsel, Zellstoff oder Stofflappen entfernt werden. Die Reste können im Hausmüll entsorgt werden.

GEWÄHRLEISTUNG

Auf dieses Thermometer wird bei normaler Anwendung unbegrenzte Garantie auf Funktion und Messgenauigkeit (mit Ausnahme von Bruch des Glases) seitens des Herstellers gewährt. Durch unsachgemäßen Umgang verursachte Schäden an Ihrem Thermometer unterliegen nicht der Gewährleistung.
Das Thermometer ist unbegrenzt gültig – eine messtechnische Kontrolle ist nicht erforderlich!

Hersteller:
Geratherm Medical AG
Fahrenheitstrasse 1
98716 Geschwenda
GERMANY

MADE IN GERMANY
CE 0118