Medizinische
Flüssigkeitsglasthermometer

Geratherm® classic

Geratherm Medical AG

Made in Germany

DE

CE 0197

BESCHREIBUNG DER TEILE



DATEN

Mindestmessbereich:	35,5 °C bis 42,0 °C
Auflösung:	0,1°C
Messgenauigkeit:	+0,1°C / -0,15°C
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -15 °C bis 42 °C (Es ist nur die Messung von Temperaturen möglich, die über der Umgebungstemperatur liegen!)
Lagerbedingungen:	Temperatur : -15 °C bis 42 °C
Verwendungszweck:	Medizinische Flüssigkeitsglasthermometer zur Bestimmung der Körpertemperatur.
Eigenschaft:	Analog anzeigendes Maximumthermometer mit Galinstanfüllung
Qualitätsgarantie:	Die Herstellung und Prüfung der Thermometer Geratherm® classic erfolgt gemäß den Anforderungen • der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte • der EN 12470-1 – Medizinische Thermometer, Teil 1: Mit metallischer Flüssigkeit gefüllte Glasthermometer mit Maximumvorrichtung. Die Geratherm Medical AG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485 und erfüllt die EU-Richtlinie 93/42/EWG. Dies berechtigt zur Anbringung der Kennzeichnung CE 0197(Benannte Stelle TÜV Rheinland LGA Products GmbH).

GALINSTAN – EINE NEUE UNGIFTIGE MESSFLÜSSIGKEIT - UMWELTFREUNDLICH

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.

⚠ VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Thermometer nicht fallen lassen und keinem starken 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).
5. HINWEIS: Bei Kindern sollte während der gesamten Anwendung ein Erwachsener zugegen sein.
6. Die Messflüssigkeit Galinstan darf nicht mit Edel- oder Leichtmetallen in Kontakt gebracht werden, da Galinstan mit diesen Metallen reagiert
7. Wahren Sie bitte bei der Messung die notwendige Sorgfalt, um eine Verletzungsgefahr zu vermeiden.
8. Die Benutzung des Thermometers ist kein Ersatz für einen Arztbesuch. Anhaltendes Fieber, besonders bei Kindern, muss ärztlich behandelt werden.

ANWENDUNG

1. Vor dem Messvorgang ist zu prüfen, ob sich die Flüssigkeitssäule mindestens unterhalb von 36 °C befindet.
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 mindestens 4 Minuten hat das Fieberthermometer die Körpertemperatur angenommen. Die Messflüssigkeit in der Messkapillare des Thermometers zeigt die gemessene Körpertemperatur auf der Temperaturskala an.
   Die Ablesung der Temperatur kann durch leichtes Hin- und Herdrehen des Thermometers erleichtert werden.
5. Nach der Messung ist die Anzeigeflüssigkeit wieder unter mindestens 36 °C zurückzuführen. Dazu ist das Thermometer so weit wie möglich am oberen Ende zu erfassen und mit mindestens 15 bis 20 schnellen Bewegungen aus dem Handgelenk zu schütteln.

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

ZUVERLÄSSIGE METHODEN DER TEMPERATURMESSUNG

ORAL - Messzeit: min. 4 Minuten, Normaltemperatur: ca. 37 °C
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.

REKTAL - Messzeit: min. 4 Minuten, Normaltemperatur: ca. 37,6 °C
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. Sie können eine Schutzhülle für das Thermometer verwenden. Stecken Sie das Thermometer in diese Schutzhülle. Reiben Sie die Schutzhülle 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 2 cm in das Rektum ein.

⚠ STOPPEN Sie, falls Sie irgendeinen Widerstand spüren.

AXILLAR- Messzeit: min. 4 Minuten, Normaltemperatur: ca. 36,7 °C
Die axillare Messmethode liefert nicht so genaue Messwerte wie die orale und rektale Messung. Reiben Sie die Achselhöhle mit einem trockenen Tuch ab. Das Thermometergefäß wird in der Achselhöhle platziert und der Arm dabei fest an den Oberkörper gedrückt.

HINWEISE ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION

Das Fieberthermometer besitzt eine hermetisch dichte, hygienische Glashülle und ist uneingeschränkt desinfizierbar.

⚠ Die Temperatur der Reinigungs- und Desinfektionslösung darf 42 °C nicht übersteigen. 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 (Einwirkungs- bzw. Eintauchzeit entsprechend den Angaben des Desinfektionsmittelherstellers). Bei Bruch des Thermometers kann die ausgetretene Flüssigkeit mittels eines mit Seifenlauge angefeuchteten Pinsels, Zellstoffstückes oder Stofflappens 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. **Eine wiederkehrende messtechnische Kontrolle ist nicht erforderlich!**

SYMBOLINDEX

	Gebrauchsanweisung beachten	-15°C +42°C	Temperaturbegrenzung: zwischen -15 °C und +42 °C lagern
⚠	Achtung		Trocken aufbewahren
LOT	Chargenbezeichnung (mm/yyyy; Monat/Jahr) auf der Rückseite des Umhüllungsrohrs ohne LOT- Symbol mittels Laser aufgebracht		Zerbrechlich, mit Sorgfalt handhaben
	Hersteller	REF	Referenznummer

Optional: easy flip

Gebrauchsanweisung easy flip

Das easy flip erleichtert Ihnen das Zurückführen der Messflüssigkeit Ihres Geratherm classic Thermometers durch erheblich weniger Kraftaufwand beim Herunterschütteln.

1. Schieben Sie das Thermometer in das easy flip.
2. Stellen Sie sicher, dass das Thermometer in den beiden Halterungen sicher fixiert ist.
3. Halten Sie das easy flip zwischen Daumen und Zeigefinger am Griffstück fest.
4. Schütteln Sie nun das Thermometer mit kurzen kräftigen Bewegungen hin und her, bis die Flüssigkeit unter 36°C zurückgeführt ist. (Siehe Abbildung)



Hersteller: Geratherm Medical AG · Fahrenheitstraße 1 · 99331 Geratal · DEUTSCHLAND