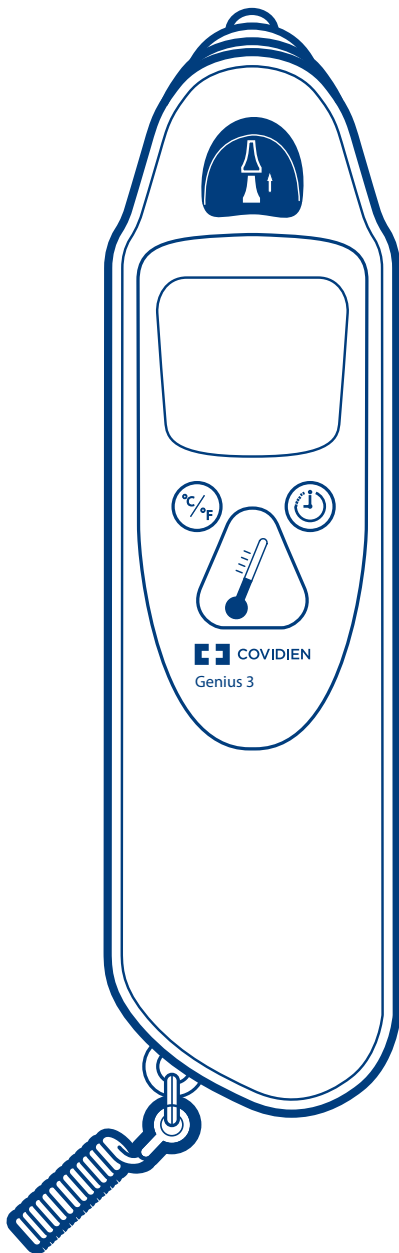


Genius™ 3

Oorthermometer en houder



Inhoudsopgave

		Pagina
Deel I	Overzicht van thermometer	1
	Aanvangsinstelling	1
Deel II	Veiligheid en waarschuwingen	1
Deel III	Symboolidentificatie	4
Deel IV	Gebruiksaanwijzing	5
	Piekselectiesysteem	5
	Equivalentiemodi	5
	Sondehulzen	5
	Temperatuurmeting	6
	Temperatuuroproep	7
	Temperatuurweergave - wisselknop	7
	Uitmodus	7
	Polstimermodus	7
	Pictogrammen Thermometerweergave en Alarmen	8
	Biotech-modus	9
Deel V	Preventief onderhoud	10
Deel VI	Reinigen en desinfecteren	10
Deel VII	Vervanging van de batterij	11
Deel VIII	Bevestigingsinstructies	11
Deel IX	Probleemoplossing	12
Deel X	Specificaties	12
Deel XI	Klantenservice	14
Deel XII	Garantie	14
Deel XIII	Verklaring van elektromagnetische conformiteit	15

Dit product bevat software waarvan Covidien llc de exclusieve eigenaar is. Covidien llc verleent de gebruiker een niet-exclusieve, beperkte licentie om de software te gebruiken in overeenstemming met de bedieningsinstructies. Een exemplaar van de licentie is beschikbaar bij Covidien llc.

Deel I — Overzicht van thermometer

De Genius™ 3-oorthermometer heeft een AANGEPASTE MODUS waarmee u snel en nauwkeurig de temperatuur van een patiënt kunt opnemen. De Genius 3-oorthermometer meet de temperatuur in de gehoorgang en biedt verschillende modi voor meetlocaties waarvan de temperatuur wordt gewenst, zoals oraal of rectaal. De locatiemodi worden beschreven in Deel IV, Gebruiksaanwijzing.

Deze gebruiksaanwijzing heeft als doelgroep zowel de ervaren als onervaren gebruiker en de verantwoordelijke instelling en beschrijft het gebruik van de Genius™ 3-oorthermometer en -houder. Deze handleiding bevat gebruiksinstructies, waarschuwingen en informatie over onderhoud en service. Voor een nauwkeurig resultaat moet de gebruiker deze gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen voorafgaand aan het gebruik van de thermometer.

Aanvangsinstelling

- Haal de thermometer uit de verpakking en controleer de thermometer op schade.
- Raadpleeg het installatieblad van de wandbeugel of karbeugel (afzonderlijk verkrijgbaar) als u deze gebruikt voor de houder.
- Bij het eerste gebruik toont de thermometer de fabrieksinstellingen: oormodus (EAR) en de Celsiusschaal (°C).
- Als de thermometer buiten het vermelde omgevingstemperatuurbereik opgeslagen is geweest (zie Deel X), moet u de thermometer minstens 30 minuten op kamertemperatuur laten acclimatiseren voordat u de thermometer gebruikt.

Kenmerken

- Temperatuurmeting voldoet aan ISO-normen – zie Deel X
- Piekselektiesysteem – zie Deel IV Gebruiksaanwijzing
- Temperatuurmeetbereik van 33,0 °C tot 42,0 °C (91,4 °F tot 107,6 °F)
- Zodra een temperatuur is opgenomen, kan de weergegeven temperatuur met behulp van de knop °C/°F worden omgewisseld tussen °C en °F
- Hoorbare en zichtbare indicatie van de voltooide temperatuuropname
- Sondehulzen voor eenmalig gebruik voorkomen het risico op kruisbesmetting
- Indicaties Batterij zwak en Batterij leeg
- De slaapmodus slaat de laatst gemeten temperatuur op en verlengt de levensduur van de batterij
- Pulstimerfuncties van 15, 30, 45 en 60 seconden
- De behuizing van de thermometer kan worden gereinigd met huishoudelijke reinigingsmiddelen – zie Deel VI, Reinigen en desinfecteren, voor instructies
- De houder beschermt de punt van de thermometer en biedt plaats voor het bewaren van de sondehulzen. Zo hebt u ze altijd bij de hand
- Eenvoudig af te lezen lcd-scherm met pictogrammen
- Apparaat is ontworpen voor rechtshandig en linkshandig gebruik
- Meet de temperatuur binnen 1-2 seconden

Deel II — Veiligheid en waarschuwingen

Opmerking voor verzorgend personeel die training bieden aan ondeskundige gebruikers of ondeskundige verantwoordelijke organisaties:

Zorg dat u alle onderstaande gevaren, waarschuwingen en aandachtspunten bespreekt tijdens de training van onervaren gebruikers, met name in een thuiszorgomgeving. Onervaren gebruikers moeten de opdracht krijgen om contact op te nemen met de klantenservice als er een verandering optreedt in de prestaties van de thermometer. Bovendien moeten onervaren gebruikers worden gewezen op de juiste reinigingsprocedures om gevaren zoals barsten en binnendringen van water te voorkomen. Onervaren gebruikers moeten ook worden getraind in het juiste gebruik (bijv. gebruik binnen het omgevingstemperatuurbereik) van de thermometer. Neem contact op met de klantenservice voor hulp bij de training.

Indicaties voor gebruik:

De Genius 3-oorthermometer is bedoeld voor gebruik bij patiënten in acute en andere zorgomgevingen, meet de temperatuur van het trommelvlies en geeft de equivalente orale en rectale temperatuur op basis van de afgelezen waarde van het trommelvlies.

Gevaar:

- De thermometerkabel vormt een risico op wurging.
- Het doorslikken van een sondehuls kan ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruikte sondehulzen moeten worden behandeld als infectieus, biologisch gevaarlijk afval. Ze moeten worden afgevoerd conform huidige medische praktijken en plaatselijke voorschriften.

Waarschuwing:










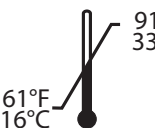
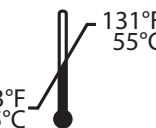




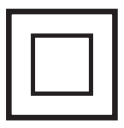

















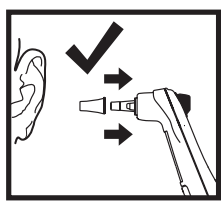
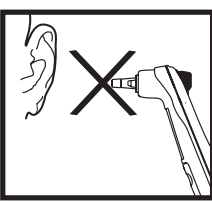

- Gebruik de orale modus niet voor patiënten jonger dan 5 jaar.
- Gebruik de thermometer NIET in een eerstehulpomgeving.
- Onjuiste plaatsing van de thermometer in de gehoorgang kan leiden tot permanent letsel.
- Als er vloeistof in de thermometer binnendringt, kan dit de levensduur van de batterij en de prestaties van de thermometer nadelig beïnvloeden. De reinigingsinstructies moeten worden opgevolgd. Raadpleeg Deel VI voor het voorkomen van het binnendringen van vloeistof in het apparaat.
- Breng GEEN ENKELE wijziging aan het apparaat aan.
- Gebruik GEEN andere sondehulzen voor de thermometer. Andere sondehulzen veroorzaken onjuiste metingen.
- Gebruik de thermometer NIET bij patiënten met een loopoor of bloed, hersen- of ruggenmergvocht, vernix, verhard oorsmeer of obstructies in de gehoorgang.
- Zorg dat de sondetip de gehoorgang afsluit voordat u de temperatuur opneemt. Als de gehoorgang niet is afgesloten, kan dat de nauwkeurigheid verminderen.
- De thermometer moet worden gebruikt in de elektromagnetische omgeving die in Deel XIII - Verklaring van elektromagnetische conformiteit van deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Gebruik van de thermometer in andere elektromagnetische omgevingen dan de gespecificeerde omgevingen kan leiden tot onjuiste temperatuurmetingen. Raadpleeg pagina 14 tot en met 17 voor aanvullende informatie.
- Gebruik dit apparaat NIET in de nabijheid van ontvlambare anesthetica. Niet geschikt voor gebruik in de nabijheid van een ontvlambaar mengsel van anesthetica en lucht, zuurstof of lachgas of in een zuurstofrijke omgeving.
- Drukverdelings- of tympanostomiebuisjes hebben geen nadelige invloed op de nauwkeurigheid. Wacht voor het comfort van de patiënt tot één week na de operatie voor u de oorthermometer en houder gaat gebruiken.
- Overmatige littekens op het trommelvlies kunnen lagere temperatuurmetingen tot gevolg hebben.
- Gebruik GEEN lithiumbatterijen. Gebruik GEEN alkaline- en lithium-/oplaadbare batterijen door elkaar.
- Alkalinebatterijen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke milieuvoorschriften.
- Verlopen of verouderde apparatuur moet worden afgevoerd volgens het beleid van de instelling.

Pas op:

- Lees deze handleiding aandachtig door voorafgaand aan gebruik.
- Zodra de huls op de thermometer zit, moet u de sondetip niet in de richting van een warmteproducerend voorwerp laten wijzen, zoals handen, computers of ramen, omdat dit een onjuiste temperatuurmeting veroorzaakt.
- Volgens de Amerikaanse federale wet mag dit apparaat alleen worden verkocht aan artsen.
- Houd het uit de buurt van kinderen, huisdieren en plaagdieren wanneer u het apparaat thuis gebruikt.
- Plaats de thermometer altijd terug in de houder na gebruik.
- Neem contact op met de klantenservice als het apparaat, en met name de sondetip, beschadigd raakt.
- De thermometer is een optisch precisie-instrument. Gebruik het apparaat voorzichtig en laat het niet vallen.
- Zorg voor gebruik dat de sondetip schoon is er geen losse deeltjes op zitten. Als de punt van de thermometer vuil is, reinig hem dan met een lensdoekje of pluisvrij wattenstaafje. De punt moet er glanzend uitzien en vrij zijn van vingerafdrukken en/of vuil. Voor alle reinigingsinstructies raadpleegt u Deel VI: Reinigen en desinfecteren.
- Breng altijd een nieuwe sondehuls aan voordat u de temperatuur gaat opnemen. Het membraan van de sondehuls moet glad zijn zonder gaatjes, scheurtjes of kreukels.
- Als u de thermometer zonder sondehuls gebruikt, is de meting niet nauwkeurig.
- Patiënten met een verwijderbaar hoorapparaat moeten dat ten minste 10 minuten voorafgaand aan het opnemen van de temperatuur verwijderen. Geïmplanteerde apparatuur heeft over het algemeen geen invloed op de oortemperatuur.

-
- Bij het opnemen van de temperatuur van patiënten bij koud weer moet de patiënt de tijd krijgen om geacclimatiseerd te raken aan de kamertemperatuur voordat u de thermometer gaat gebruiken.
 - Als de thermometer buiten het vermelde omgevingstemperatuurbereik opgeslagen is geweest (zie Deel X), moet u de thermometer minstens 30 minuten op kamertemperatuur laten acclimatiseren voordat u de thermometer gebruikt.
 - Onder normale omstandigheden heeft de aanwezigheid van oorsmeer geen gevolgen voor de nauwkeurigheid. Als het oorsmeer is verhard, kan dit echter wel een lagere waarde tot gevolg hebben.
 - Wacht ten minste twee minuten voordat u een volgende meting in hetzelfde oor uitvoert.
 - Verwijder de batterijen als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
 - Dit thermometersysteem voldoet aan de IEC 60601-1-veiligheidsnormen. Ter verduidelijking wordt de thermometer met sondehuls beschouwd als een toegepast onderdeel en is deze als zodanig getest en beoordeeld.

Deel III — Symbolidentificatie

						
Uitwerpknop	Knop °C/°F	Timerknop	Scanknop	Gevaar voor stikken	Niet-steriel	Uitsluitend voor gebruik op voorschrift
						
Beperking van luchtvochtigheid bij opslag en vervoer	Luchtvochtigheidsgrens tijdens bedrijf	Temperatuurbereik tijdens bedrijf	Temperatuurbereik bij opslag en vervoer	Uit de buurt van direct zonlicht houden	Droog bewaren	
						
Let op: uitsluitend voor gebruik binnenshuis	Bescherming type BF (mate van bescherming tegen elektrische schokken – geen geleidende verbinding met de patiënt).	Klasse II-uitrusting	Niet-ioniserende elektromagnetische straling	Geautoriseerd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap	Catalogusnummer	
						
Aanduiding voor een stof die geen deel uitmaakt van en niet aanwezig is in het product of de verpakking.	Niet vervaardigd met DEHP	Niet vervaardigd met natuurlijke rubberen latex	Niet gebruiken als de verpakking is geopend of beschadigd.	CE-markering	Afvoeren als afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	
						
Volg de instructies voor gebruik.	MR-onveilig (magnetische resonantie)	Fabrikant	Productiedatum	Serienummer	Batchcode	Bescherming tegen binnendringende vloeistof: druiptwaterdicht
						
ETL-geclassificeerd	Sondehuls geïnstalleerd		Sondehuls niet geïnstalleerd			
						
Intertek 5009653						
Medische elektrische apparatuur, apparaten en apparaatsoftware						

Medische elektrische apparatuur

Genius 3-oorthermometer en -houder

- (1) Geclassificeerd met betrekking tot elektrische schokken, brandgevaar en mechanische gevaren overeenkomstig IEC 60601-1:2005/AMD1:2012; AAMI/ANSI ES60601-1:2005(R)2012+A1:2012; EN 60601-1:2006/A1:2013
- (2) Geclassificeerd met betrekking tot gevaar voor elektrische schokken, brandgevaar, mechanische en andere gespecificeerde gevaren overeenkomstig CAN/CSA C22.2 nr. 60601-1:14

Deel IV — Gebruiksaanwijzing

Piekselectiesysteem

De Genius 3-oorthermometer en -houder maken gebruik van het gepatenteerde piekselectiesysteem. Er worden meerdere metingen gedaan en de hoogste temperatuur wordt weergegeven.

Equivalentiemodi

De Genius 3-oorthermometer en -houder is een thermometer die in de gehoorgang wordt geplaatst en is bedoeld voor baby's, kinderen en volwassenen.

Vóór de komst van oorthermometers werd de temperatuur van de patiënt in de mond (oraal) of in het rectum (rectaal) gemeten. Als de temperatuur van een patiënt gelijktijdig met beide methoden werd gemeten, was het resultaat altijd verschillend. De Genius 3-oorthermometer en -houder houden rekening met het gemiddelde verschil bij deze twee locaties door de weergegeven temperatuur aan te passen.

De volgende equivalentiemodi zijn op de Genius 3-oorthermometer en -houder beschikbaar. Gegevens zijn op verzoek beschikbaar bij Covidien.

Oor: in de oormodus (EAR) wordt de absolute temperatuur zonder wijzigingen weergegeven op het display. De modus EAR (OOR) is de NIET-AANGEPASTE MODUS of DIRECTE MODUS van temperatuuropname.

Oraal: in de orale modus (ORL) wordt de oortemperatuur aangepast om een equivalent van de orale temperatuur weer te geven.

Orale modus = oormodus -0,09 °C

Klinische afwijking = 0,09 °C

Overeenstemmingslimiet = (+/-) 0,64 °C

Klinische herhaalbaarheid = 0,13 °C

Lichaamsdeel van referentie = mondholte

Lichaamsdeel van meting = OOR

Rectaal: In de rectale modus (REC) wordt de oortemperatuur aangepast om een equivalent van de rectale temperatuur weer te geven.

Rectale modus = oormodus +0,56 °C

Klinische afwijking: = 0,5 °C

Overeenstemmingslimiet: = -0,47/+1,66 °C

Klinische herhaalbaarheid: = 0,231 °C

Lichaamsdeel van referentie: = rectum

Lichaamsdeel van meting: = OOR

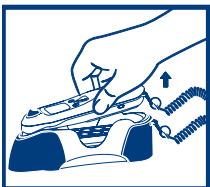
Sondehulzen

Bij de Genius 3-oorthermometer en -houder worden wegwerpsondehulzen gebruikt. Gebruik van andere sondehulzen dan die van Covidien leiden tot onjuiste metingen.

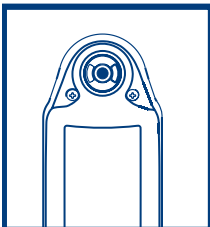
De sondehulzen worden bewaard in een cassette in de houder. U brengt een sondehuls op de thermometer aan door de sondetip stevig in de sondehuls te drukken. Wanneer de sondehuls op de thermometer zit, moet het membraan glad zijn zonder gaatjes, scheurtjes of kreukels. Zodra de meting is verricht, haalt u de sondehuls eraf door op de uitwerpknop te drukken. Sondehulzen moeten op de voorgeschreven manier worden afgevoerd. Gebruik altijd een nieuwe sondehuls als u een meting verricht, om infectie te voorkomen en te beheersen.

Temperatuurmeting

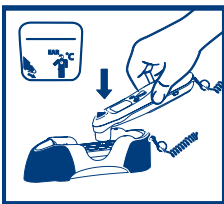
Training in het gebruik van de Genius 3-oorthermometer en -houder is belangrijk voor de vaardigheid van de gebruiker. Volg onderstaande basistappen en ga voor meer informatie naar www.covidien.com



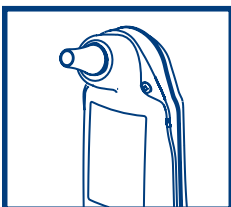
3. Inspecteer de gehoorgang van de patiënt visueel. Haal de thermometer uit de houder.



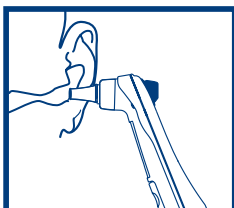
4. Inspecteer de sondelens. Als zich daar vuil op bevindt, reinigt u de sondetip volgens de richtlijnen in Deel VI, Reiniging. Als de sondetip schoon is, ga dan verder met stap 3.



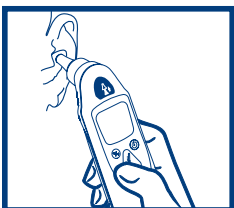
5. Druk op de scanknop om de werking (alle lcd-segmenten weergegeven) en modusselectie op het lcd-scherm te controleren. Plaats de sondehuls door de sondetip stevig in een sondehuls te drukken. Zodra de sondehuls is aangebracht, geeft de thermometer streepjes, de locatiemodus en het pictogram van de sondetip weer.



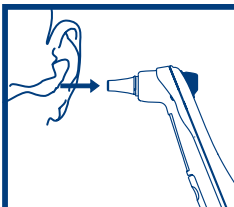
6. Controleer de sondehuls om er zeker van te zijn dat deze volledig aansluit, zonder ruimte tussen de huls en de basis van de tip. Zorg er ook voor dat er geen gaten, scheuren of kreukels in het plastic folie zitten.



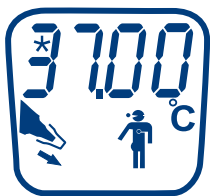
7. Steek de sonde in de gehoorgang en sluit de opening met de sondetip af. Voor consistente resultaten moet u ervoor zorgen dat de schacht van de sonde op één lijn ligt met de gehoorgang.



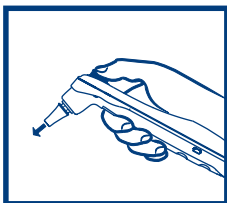
8. Als de sonde zich lichtjes in de gehoorgang bevindt, drukt u even op de scanknop. Wacht tot de drie piepjes geklonken hebben voordat u de thermometer verwijdert.



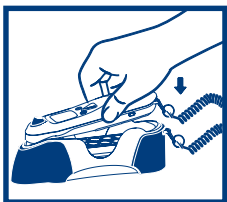
9. Haal de sonde uit het oor nadat de drie piepjes geklonken hebben.



10. De temperatuur van de patiënt en de uitwerppictogrammen van de sondehuls worden weergegeven.
N.B: '*' duidt op de niet-oormodus.



11. Druk op de uitwerpknop om de sondehuls in een hiervoor geschikte afvalopvangbak te gooien.



12. Plaats de thermometer altijd terug in de houder na gebruik.

Temperatuuroproep

De thermometer wordt ongeveer 10 seconden nadat een temperatuur is opgenomen uitgeschakeld. De temperatuur kan weer worden opgeroepen door de scanknop in te drukken of door de knop °C/°F ingedrukt te houden.

Temperatuurweergave - Wisselen tussen °C en °F

Druk op de knop °C/°F totdat de waarde wordt gewijzigd in Celsius of Fahrenheit terwijl er een waarde wordt weergegeven op het scherm.

Uitmodus

De thermometer schakelt zichzelf 30-40 seconden na gebruik uit. Plaats een nieuwe sondehuls als u de thermometer weer wilt gebruiken. De uitmodus verlengt de levensduur van de batterij.

Polstimermodus

1. Houdt de timerknop ingedrukt om de modus Timer te openen. Druk nogmaals om de timer te starten. De timer loopt van 0 tot 60 seconden.
2. De thermometer piept eenmaal na 15 seconden, tweemaal na 30 seconden, driemaal na 45 seconden en viermaal na 60 seconden.
3. Als u op de timerknop drukt terwijl de timer wordt weergegeven, wordt de thermometer weer in de uitmodus gezet.
4. Aan het eind van de 60 seconden wacht de thermometer gedurende twee seconden en gaat dan terug naar de slaapmodus.
5. Zet de thermometer weer terug in de houder.

Pictogrammen Thermometerweergave en Alarmen

De thermometer communiceert met de gebruiker met behulp van het lcd-scherm en pieptonen. Wanneer een sondehuls wordt aangebracht of de batterijen zijn verwisseld, start de thermometer zichzelf opnieuw op. De thermometer test zichzelf ook om te controleren of het apparaat goed werkt.

Alarmtoestand

Displaymodus

Temperatuur van de patiënt boven gespecificeerd bereik



Temperatuur van de patiënt onder gespecificeerd bereik



Omgevingstemperatuur boven gespecificeerd bereik



Omgevingstemperatuur onder gespecificeerd bereik



Batterij zwak



Het lcd-scherm geeft het pictogram Batterij zwak weer. Dit pictogram blijft te zien tot de batterijen worden vervangen of tot het pictogram Batterij leeg verschijnt. Zodra het pictogram Batterij zwak wordt weergegeven, kunnen er nog ongeveer 100 metingen worden gedaan.

Lege batterij



Het lcd-scherm geeft het pictogram Batterij leeg weer. Als er op een willekeurige knop wordt gedrukt, knippert dit scherm 3 keer en gaat het lcd-scherm UIT. Zodra het pictogram Batterij leeg wordt weergegeven, moeten de batterijen worden vervangen voordat de thermometer weer kan worden gebruikt.

Als Systeemfout 1 en Systeemfout 2 worden weergegeven, zijn de omstandigheden in de gebruikruimte te instabiel om het apparaat te kunnen gebruiken. Laat het apparaat 20 minuten stabiliseren voordat u het gebruikt.



Als Systeemfout 1 wordt weergegeven, ondervindt de thermometer een controlesomfout in het interne geheugen (foute uitkomst bij diagnostische zelftest). Breng een nieuwe sondehuls aan om de thermometer opnieuw op te starten. Neem contact op met de klantenservice als de systeemfout opnieuw optreedt.



Als Systeemfout 2 wordt weergegeven, is de thermometer niet gekalibreerd (een kalibratievariabele bevindt zich bijvoorbeeld buiten het verwachte bereik). Neem contact op met het servicecenter.

Plaats bij elke andere systeemfout een sondehuls zodat het apparaat opnieuw wordt opgestart. Neem contact op met de klantenservice als de systeemfout opnieuw optreedt. In Deel XI, Klantenservice, vindt u de adressen van de klantenservices.

Biotech-modus

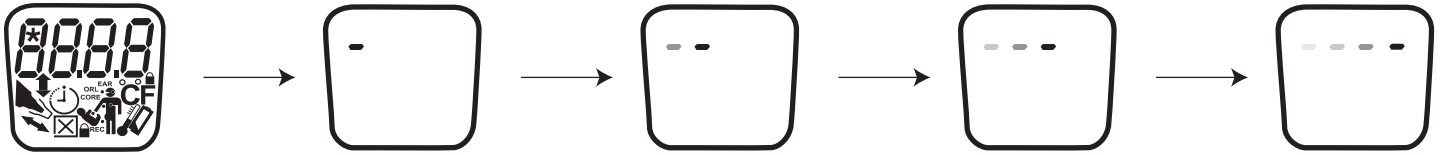
De biotechmodus bevat de opties voor de locatiemodus en kan de softwareversie weergeven die is geïnstalleerd. Alle instellingen voor de locatiemodus in biotechmodus blijven ook na het vervangen van de batterijen behouden.

De standaardfabrieksinstellingen worden hieronder weergegeven:

Temperatuurmodus °C (ontgrendeld)

Sitemodus Oor
Sitetekst aan

De thermometer kan alleen in de biotechmodus worden gezet vanuit de uitmodus of de slaapmodus. Houd de timer en °C/°F-knoppen vier seconden lang ingedrukt terwijl de thermometer in de uitmodus of de slaapmodus staat. Alle lcd-lampjes branden één seconde lang, de thermometer piept eenmaal en op het scherm ziet u streepjes voorbijkomen. Druk op de timerknop om de biotechmodi te doorlopen. Als er opties in een modus beschikbaar zijn, kunt u met de knop °C/°F door de opties bladeren.



Als u na het weergeven van de sitetekst op de timerknop drukt, gaat u terug naar de geïnstalleerde softwareversie.

Het apparaat verlaat de biotechmodus nadat het 30 seconden lang niet meer is gebruikt. Houd de °C/°F- en timerknoppen één seconde lang ingedrukt als u de biotechmodus handmatig wilt verlaten. Alle wijzigingen worden opgeslagen.

De volgorde van de biotech-modus wordt hieronder weergegeven:

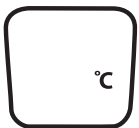
Softwareversie

Geeft de geïnstalleerde softwareversie van het apparaat weer. Waarbij '00' de huidige softwareversie is.

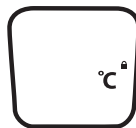


Temperatuurmodus

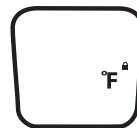
°C (ontgrendeld)



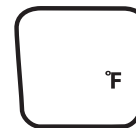
Vergrendeld °C



Vergrendeld °F



°F (ontgrendeld)



Sitemodus

Oor



Oraal

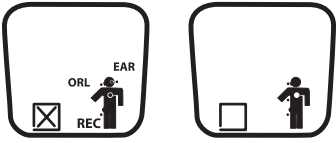


Rectaal



Sitetekst

Als u in deze modus op de knop °C/°F drukt, gaan de tekstlabels voor de lichaamsplaats aan of uit. De labels blijven aan als er een 'X' in het vakjespictogram verschijnt en de tekst blijft uit als het vakje leeg is.



Deel V — Preventief onderhoud

Er is een controle/kalibratie beschikbaar voor dit apparaat of het apparaat kan worden ingezonden voor service. Het apparaat moet elke 12 maanden worden gekalibreerd. Neem contact op met uw Covidien-vertegenwoordiger voor meer informatie. Als het apparaat op een onvoorzichtige manier of in veeleisende omgevingen wordt gebruikt, is het mogelijk nodig het apparaat vaker te controleren. Als het apparaat valt, verkeerd wordt gebruikt, wordt opgeslagen bij minder dan -25 °C of boven de 55 °C, moet u het controleren vóór het volgende gebruik.

Deel VI — Reinigen en desinfecteren

Reiniging

Behuizing, houder en snoer van de Genius 3-thermometer:

Er moet een mild, gewoon afwasmiddel (zoals Dawn®) worden gebruikt voor algemene reiniging van de behuizing, de houder en het snoer. Maak een mengsel van dit afwasmiddel en water in een verhouding van 1:20. Het water met afwasmiddel mag niet warmer zijn dan 55 °C (130 °F).

Let op: de sondetip van de Genius 3-thermometer **mag niet** worden gereinigd met een mild reinigingsmiddel.

De sondetip en lens van de Genius 3-thermometer:

De sondetip en lens kunnen met behulp van een doekje met 70% isopropylalcohol zoals Webcol™*, Curity™* of soortgelijk merk worden gereinigd.

Let op: het gebruik van andere reinigungs- of desinfectiemiddelen kan aanzienlijke schade veroorzaken aan de Genius 3-thermometer en -houder en kan de garantie laten vervallen. Gebruik nooit een schuursponsje op het oppervlak van de Genius 3-thermometer.

Reinigingsfrequentie:

Aanbevolen wordt de Genius 3-thermometer, de houder en het snoer na elk gebruik te reinigen.

Aanwijzingen voor reiniging:

Behuizing, houder en snoer van de Genius 3-thermometer:

Als u de behuizing van de Genius 3-thermometer gaat reinigen, moet u een sondehuls over de thermometer plaatsen. Dit voorkomt beschadiging van de sondetip en sondelens. Reinig de oppervlakken van de behuizing, de houder en het snoer van de thermometer met een vochtige doek met een beetje mild reinigingsmiddel zoals hierboven beschreven en verwijder al het zichtbare vuil. Zorg dat u de doek goed uitwringt zodat deze niet te nat is, voordat u gaat reinigen. Als de doek te nat is, kunnen het reinigingsmiddel en het water in de thermometer binnendringen en de werking verstoren. Nadat u de behuizing, houder en het snoer hebt gereinigd, veegt u de thermometer af met een schone, pluisvrije doek om de resterende reinigingsvloeistof te verwijderen. Droog de thermometer af met een schone, pluisvrije doek. Gebruik nooit een schuursponsje of schuurmiddel op de Genius 3-thermometer, de houder of het snoer.

De sondetip en lens van de Genius 3-thermometer:

De sondetip en lens van de thermometer kunnen met behulp van een doekje met 70% isopropylalcohol zoals Webcol™*, Curity™* of soortgelijk merk worden gereinigd. Verwijder voorzichtig alle losse deeltjes van de sondetip en lens van de thermometer. Nadat u het loszittende vuil hebt verwijderd, droogt u de lens aan het uiteinde van de sondetip met een pluisvrij gaasje, wattenschijfje of lensdoekje. De lens van de thermometer moet voor een juiste werking vrij zijn van vingerafdrukken en/of vegen. Nadat u de sondetip en lens van de thermometer hebt gereinigd, laat u de thermometer volledig aan de lucht drogen.

Desinfectie**Behuizing, houder, snoer, sondetip en lens van de Genius 3-thermometer:**

De behuizing, houder, snoer, sondetip en lens van de Genius 3-thermometer kunnen worden gedesinfecteerd door de oppervlakken een beetje te bevochtigen met 70% isopropylalcohol.

Ontsmettingsfrequentie:

Desinfecteer de Genius 3-thermometer na elk gebruik.

Aanwijzingen voor het desinfecteren van de behuizing, houder, snoer, sondetip en lens van de thermometer:

Maak de oppervlakken van de apparaten een beetje vochtig met isopropylalcohol doekjes die zijn bevochtigd met 70% isopropylalcohol zoals Webcol™*, Curity™* of soortgelijk merk. Veeg de apparaten af met het doekje zodat het oppervlak minimaal 1 minuut lang zichtbaar nat is. Zorg dat er geen vingerafdrukken en/of vegen op de lens van de thermometer zitten, anders werkt de thermometer mogelijk niet goed. Na het desinfecteren van de sondetip en lens van de thermometer, laat u deze volledig aan de lucht drogen.

Let op: de Genius 3-oorthermometer en -houder is een niet-steriel apparaat. Gebruik geen ethyleenoxide, hitte, autoclaaf of andere agressieve methoden om deze thermometer te steriliseren.

Let op: de Genius 3-oorthermometer en -houder mogen niet worden ondergedompeld, geweekt, gespoeld of bespoten met water. Dompel de Genius 3-oorthermometer of houder niet onder in water of andere reinigingsvloeistoffen en laat deze ook niet weken in vloeistof, en spoel en bespuit de thermometer niet. Als de reinigingsprocedures die hier worden beschreven, niet worden nageleefd, kunnen de gebruikers, patiënten en artsen aan gevaar worden blootgesteld. Zoals bij elk ander elektrisch medisch apparaat, moet erop worden gelet dat er geen vloeistof in de thermometer binnendringt, om het risico op een elektrische schok, brandgevaar of beschadiging aan elektrische componenten te vermijden.

Let op: als er vloeistof in de thermometer binnendringt, moet u de thermometer **niet gebruiken** totdat deze op de juiste wijze is gereinigd, gedroogd en gecontroleerd op nauwkeurigheid. De nauwkeurigheid kan worden gecontroleerd met het Genius-controle-/kalibratieapparaat. Neem contact op met de klantenservice voor hulp.

Deel VII — Vervanging van de batterij

De batterijen (3 AAA) moeten worden vervangen wanneer het pictogram Batterij zwak op het scherm wordt weergegeven. Nadat het pictogram Batterij zwak wordt weergegeven, kunnen er nog ongeveer 100 metingen worden gedaan voordat het pictogram Batterij leeg wordt weergegeven. Zodra de batterij leeg is, kunnen er geen metingen meer worden gedaan.

Verwijder het deksel aan de onderkant van het apparaat om de batterij te vervangen. Let op de polariteit van de geïnstalleerde batterijen. Verwijder de oude batterijen en plaats de nieuwe batterijen, waarbij u op de polariteit moet letten. Plaats het batterijdeksel weer terug en zet het vast met de schroefjes.

Deel VIII — Bevestigingsinstructies

Een wandbeugel of karbeugel is apart verkrijgbaar voor de houder. Volg de instructies bij die de artikelen worden meegeleverd.

Deel IX — Probleemoplossing

Als de thermometer niet goed werkt, controleert u het volgende:

Symptoom	Actie
Temperatuurmeting ongebruikelijk hoog	Controleer de sondehuls op scheuren of gaatjes.
Temperatuurmeting ongebruikelijk laag	Controleer de sondehuls en de tip van de thermometer op vuil. Controleer de gehoorgang van de patiënt op vuil.
Indicator voor zwakke batterij brandt	Vervang de batterijen.
Indicator voor lege batterij brandt	Vervang de batterijen.
Scherf zwart	Vervang de batterijen.
Systeemfout wordt weergegeven	Als Systeemfout 1 of Systeemfout 2 wordt weergegeven, laat u het apparaat 20 minuten stabiliseren voordat u het gebruikt. Bij alle andere systeemfouten kan de thermometer opnieuw worden opgestart door een sondehuls aan te brengen. Verstuur de thermometer voor onderhoud als de systeemfout niet verdwijnt. De servicegegevens staan in Deel XI, Klantenservice.

De waarschuwings- en alarmtoestanden van de Genius-3-oorthermometer worden beschreven in Deel IV, Gebruiksaanwijzing, paragraaf Pictogrammen van de thermometerweergave en alarmen.

Deel X — Specificaties

Klinische nauwkeurigheidsskenmerken en -procedures zijn op aanvraag verkrijgbaar bij de fabrikant. Voor het controleren van de nauwkeurigheid gebruikt u een gecertificeerd zwartlichaam zoals gespecificeerd in EN 80601-2-56 of een Genius-controle-/kalibratieapparaat – bestelnummer 303097.

Gekalibreerde nauwkeurigheidslimieten:

Omgevingstemperatuur	Doeltemperatuur	Nauwkeurigheid
16 °C tot 33 °C (60,8 °F tot 91,4 °F)	33 °C tot 42 °C (91,4 °F tot 107,6 °F)	± 0,3 °C (± 0,5 °F)

Gekalibreerde nauwkeurigheidslimieten (naar hernieuwde kalibratie*):

Omgevingstemperatuur	Doeltemperatuur	Nauwkeurigheid
16 °C tot 33 °C (60,8 °F tot 91,4 °F)	33 °C tot 42 °C (91,4 °F tot 107,6 °F)	± 0,3 °C (± 0,5 °F)

*De nauwkeurigheid na hernieuwde kalibratie met behulp van het Genius-controle-/kalibratieapparaat hoeft niet noodzakelijkerwijs equivalent te zijn aan de fabriekskalibratie.

Weergegeven temperatuurmeetbereik:

Het temperatuurbereik hangt als volgt af van de sitemodus:

Modus	Bereik °C	Bereik °F
Oor	33,0 tot 42,0	91,4 tot 107,6
Oraal	33,0 tot 41,9	91,4 tot 107,4
Rectaal	33,6 tot 42,0	92,4 tot 107,6

Bereik omgevingstemperatuur:

16 °C tot 33 °C (60,8 °F tot 91,4 °F), 15% tot 90% RV, niet-condenserend.

Bereik opslag- en transporttemperatuur:

-25 °C tot 55 °C (-13 °F tot 131 °F), tot 95% RV niet-condenserend. Als het apparaat bewaard wordt onder extreme omstandigheden, wordt aanbevolen het apparaat te controleren op de veldkalibratiecontroleur of in de fabriek voordat het apparaat weer in gebruik genomen wordt.

Luchtdruk omgeving

Atmosferische druk bij gebruik tussen 70 en 106 kPA

Klinische herhaalbaarheid:

Klinische herhaalbaarheid conform ISO 80601-2-56 reeds gepubliceerd onder Equivalentiemodi in Deel IV, Gebruiksaanwijzing.

Responstijd:

1-2 seconden

Polstimer:

60 seconden

Temperatuurreolutie:

0,1 °C of 0,1 °F

Voeding:

ME-apparaat op batterijen
3 AAA-alkalinebatterijen

Levensduur van de batterij:

Minimaal 15.000 temperatuurmetingen

Maat:

Thermometer — 17,8 cm (7")
Houder — 20,3 cm (8")

Gewicht:

Thermometer (met batterijen) — 160 gram
Houder — 100 gram

Mate van bescherming tegen elektrische schokken:

Type BF

Werkingswijze:

Niet-openvolgende AANGEPASTE MODUS

Mate van bescherming tegen het binnendringen van vloeistoffen:

Druipwaterdicht – IP22

Verwachte levensduur:

3 jaar

Apparaat- en veiligheidsstandaarden:

De Genius 3-oorthermometer en -houder voldoet aan:

• ISO 80601-2-56:2017 • IEC 60601-1:2005/AMD1:2012 • IEC 60601-1-2:2014

Het apparaat voldoet aan ISO 80601-2-56:2017 met inachtneming van de volgende voorwaarden:

1. De software werd tijdens testen aangepast om de precisie van de uitgevoerde metingen te verhogen van één significant cijfer naar twee significante cijfers.
2. De verhoogde precisielijfers werden daarna gemiddeld om rekening te houden met bekende variantie in uitgevoerde metingen vanwege menselijke factoren.

Neem contact op met uw Covidien-vertegenwoordiger met betrekking tot conformiteit met standaarden en nationale verschillen.

Deel XI — Klantenservice

Ga als volgt te werk om een apparaat zo nodig voor reparatie te retourneren:

1. Neem contact op met de technische dienst van Covidien zoals hieronder wordt weergegeven voor de juiste retourprocedure.
2. Verzend het verzekerde pakket naar uw plaatselijke contactadres voor service of naar de betreffende hieronder weergegeven locatie.

Verenigde Staten

Covidien
2824 Airwest Blvd.
Plainfield, IN 46168
VS
1-800-448-0190

Europa

Covidien
EMEA Customer Care & Supply Chain
Solution Management & Operational
Excellence
Earl Bakkenstraat 10,
Heerlen, 6422 PJ
Nederland

Overige landen

Contact opnemen met de Covidien-
verkoopvertegenwoordiger

Lijst met onderdelen

Om vervangende onderdelen te bestellen, neemt u voor de onderstaande onderdelen contact op met uw plaatselijke klantendienst of verkoopvertegenwoordiger.

Beschrijving	Bestelnummer
Genius 3-thermometer met houder	303013
Genius-sondehuls	303030
Genius-controle-/kalibratieapparaat	303097
Genius 3-reservehouder	PT00057207
Genius 3-reservesnoer	PT00073918
Genius 3-reservebatterijdeksel	PT00047836
Genius 3-wandbeugel	303058
Genius 3-kar met bevestigingsbeugel	303059

Deel XII — Garantie

Beperkte garantie: Covidien garandeert aan de oorspronkelijke koper ('klant') dat dit product bij normaal gebruik gedurende drie (3) jaar na de datum van de originele aankoop bij Covidien of haar gemachtigde distributeur geen defecten in materiaal of vakmanschap zal vertonen. Als dit product gedurende de van toepassing zijnde garantieperiode niet werkt zoals hierboven wordt gegarandeerd, kan Covidien naar eigen keuze en voor eigen rekening het defecte onderdeel of product vervangen of, als vervanging noch reparatie redelijkerwijze haalbaar is, de aankoopprijs voor het defecte onderdeel of product aan de klant vergoeden. Er is een gedateerd bewijs van de oorspronkelijke aankoop vereist.

Covidien is geenszins aansprakelijk voor verlies als gevolg van niet-geautoriseerde reparatie, wangebruik, verwaarlozing, chemische schade of ongelukken. Verwijdering, onleesbaar maken of wijziging van het seriechargenummer doet de garantie vervallen. Covidien wijst alle andere uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties af, met inbegrip van alle stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel of een bepaalde toepassing, anders dan uitdrukkelijk vermeld op het productetiket.

Met uitzondering van wat anderszins verplicht of verboden is onder plaatselijke wetgeving, is de garantie die wordt beschreven in deze paragraaf, de enige en exclusieve garantie voor de producten en treedt uitdrukkelijk in de plaats van andere garanties, mondeling of stilzwijgend, waaronder zonder beperking elke mondelinge of stilzwijgende garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Met uitzondering van wat anderszins verplicht of verboden is onder plaatselijke wetgeving, is Covidien niet aansprakelijk voor incidentele, speciale of gevolgschade, -verlies of -kosten (waaronder, zonder beperking, verlies van winst) direct of indirect voortkomend uit de verkoop, onmogelijkheid te verkopen, het gebruik of verlies van om het even welk product.

Deel XIII – Verklaring van elektromagnetische conformiteit

De Genius 3-oorthermometer met houder is geproduceerd en getest conform de normen IEC60601-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:14 en EN60601-1-2.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies

De Genius 3-oorthermometer en -houder is bestemd voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals gespecificeerd hieronder. De gebruiker van de Genius 3-oorthermometer en -houder moet ervoor zorgen dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emisietest	Naleving	Elektromagnetische omgeving – richtlijnen
RF-emissies (CISPR 11)	Groep 1	De Genius 3-oorthermometer en -houder maakt alleen voor zijn interne functies gebruik van RF-energie. Daarom zijn de RF-emissies erg laag en is het niet waarschijnlijk dat elektronische apparatuur in de omgeving zal worden gestoord.
RF-emissies (CISPR 11)	Klasse B	De Genius 3-oorthermometer en -houder is geschikt voor gebruik in een professionele zorgomgeving en in een thuiszorgomgeving.
Harmonische emissies (IEC 61000-3-2)	Niet van toepassing	


Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit

De Genius 3-oorthermometer en -houder is bestemd voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals gespecificeerd hieronder. De gebruiker van de Genius 3-oorthermometer en -houder moet ervoor zorgen dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Richtlijn elektromagnetische omgeving
Elektrostatische ontlading (ESD) (EN 61000-4-2 volgens EN 60601-1-2:2015)	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	Vloeren dienen uit hout, beton of keramische tegels te bestaan. Als de vloeren bestaan uit synthetisch materiaal, moet de relatieve vochtigheid minimaal 30 % bedragen.
Elektrische snelle stroomstoot/uitbarsting, IEC 61000-4-4	± 1 kV	niet van toepassing	De kwaliteit van het elektriciteitsnet moet die van een gebruikelijke commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving zijn.
Piek, IEC 61000-4-5	± 2 kV	niet van toepassing	De kwaliteit van het elektriciteitsnet moet die van een gebruikelijke commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving zijn.
Spanningsdalingen IEC 61000-4-11	0 % UT 0,5 cyclus bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0% UT 1 cyclus en 70 % UT voor 25/30 cycli enkele fase: bij 0°	niet van toepassing	De kwaliteit van het elektriciteitsnet moet die van een gebruikelijke commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving zijn.
Spanningsstoringen IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 cycli	niet van toepassing	De kwaliteit van het elektriciteitsnet moet die van een gebruikelijke commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving zijn.
Stroomfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld (EN 61000-4-8 volgens EN 60601-1-2: 2015)	30 A/m	30 A/m	Door stroomfrequentie opgewekte magnetische velden moeten een niveau hebben dat kenmerkend is voor een normale locatie in een normale commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving.
Opmerking UT is de netspanning vóór toepassing van het testniveau.			

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit

De Genius 3-oorthermometer en -houder is bestemd voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals gespecificeerd hieronder. De klant of de gebruiker van de Genius 3-oorthermometer en -houder moet ervoor zorgen dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immunitiestest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Richtlijn elektromagnetische omgeving
Straling RF (EN 61000-4-3 volgens EN 60601- 1-2: 2015)	10 V/m 80 MHz tot 200 MHz	10 V/m	De afstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en enig onderdeel van de Genius 3-oorthermometer en -houder, inclusief kabels, mag tijdens gebruik niet kleiner zijn dan de aanbevolen scheidingsafstand, berekend met de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,7 GHz Waarbij "P" het maximale nominale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender en "d" de aanbevolen scheidingsafstand in meters (m) is. De door vaste RF-zenders uitgestraalde veldsterkten, zoals vastgesteld door een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse, moeten lager zijn dan het conformiteitsniveau in elk frequentiebereik. Interferentie kan optreden in de nabijheid van apparatuur die van onderstaand symbool is voorzien: 
	10 V/m 200 MHz tot 325 MHz	3 V/m	
	10 V/m 325 MHz tot 370 MHz	10 V/m	
	10 V/m 370 MHz tot 700 MHz	3 V/m	
	10 V/m 700 MHz tot 1000 MHz	10 V/m	
	10 V/m 1000 MHz tot 1335 MHz	3 V/m	
	10 V/m 1335 MHz tot 1800 MHz	10 V/m	
	10 V/m 1800 MHz tot 2700 MHz	3 V/m	

Opmerking 1 Bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiebereik van toepassing.

Opmerking 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet van toepassing in alle situaties. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

^a Veldsterktes uit vaste zenders, zoals basisstations voor (mobiele/draadloze) radiotelefoons en mobiele zenders over land, amateurzenders, AM- en FM-radiozenders en tv-zenders, kunnen theoretisch niet nauwkeurig worden voorspeld. Voor het bepalen van de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders moet een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de plaats waar de Genius 3-oorthermometer en -houder wordt gebruikt, het hierboven vermelde toepasselijke conformiteitsniveau voor RF-zenders overschrijdt, dient gecontroleerd te worden of de Genius 3-oorthermometer en -houder normaal werkt. Bij abnormale werking kunnen extra maatregelen noodzakelijk zijn, zoals het opnieuw richten of verplaatsen van de Genius 3-oorthermometer en -houder.

^b Over het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moeten de veldsterktes minder dan 3 V/m zijn.

Aanbevolen scheidingsafstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de Genius 3-oorthermometer en -houder

De Genius 3-oorthermometer en -houder is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen onder controle worden gehouden. De klant of de gebruiker van de Genius 3-oorthermometer en -houder kan elektromagnetische storing helpen voorkomen door een minimale afstand te handhaven tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en de Genius 3-oorthermometer en -houder zoals hieronder aanbevolen, volgens het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

Nominaal maximaal uitgangsvermogen van zender W	Scheidingsafstand volgens frequentie van zender m		
	150 kHz tot 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz tot 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Voor zenders met een maximaal uitgangsvermogen dat hierboven niet wordt vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meter (m) worden bepaald met de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale nominale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender.

Opmerking 1 Bij 80 MHz en 800 MHz is de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik van toepassing.

Opmerking 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet van toepassing in alle situaties. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

Minimale scheidingsafstand tussen de Genius 3 en nabijheidsvelden van draadloze RF-communicatieapparatuur die wordt aangetroffen in een professionele zorginstelling

Er zijn nieuwe digitale draadloze technologieën in gebruik genomen in zorgomgevingen en andere locaties waar medische elektrische apparatuur en systemen worden gebruikt. Draadloze RF-communicatieapparatuur moet op een afstand worden gehouden van ten minste de scheidingsafstand die hieronder wordt genoemd wanneer u de temperatuur meet met de Genius 3-thermometer.

Onderhoud	Frequentie (MHz)	Maximaal vermogen van zender W	Minimale scheidingsafstand* m
2-weg	385	1,8	**
2-weg; walkie-talkie	450	2	**
mobiel	710	0,2	0,3
mobiel	745	0,2	0,3
mobiel	780	0,2	0,3
mobiel	810	2	0,3
mobiel	870	2	0,3
mobiel	930	2	0,3
mobiel	1720	2	0,3
mobiel	1845	2	0,6
mobiel	1970	2	0,45
Wifi; Bluetooth; RFID; mobiel	2450	2	0,57
Wifi	5240	0,2	0,54
Wifi	5500	0,2	0,54
Wifi	5785	0,2	0,67

*Waarden voor minimale scheidingsafstand gebaseerd op feitelijke testgegevens. Waarden voor frequentie en maximaal vermogen zijn afkomstig uit tabel 9 van IEC 60601-1-2:2014. De Genius 3 behoudt nauwkeurigheid op laboratoriumniveau in het nominale uitgangsbereik overeenkomstig ISO 80601-2-56:2017, mits de minimale scheidingsafstand wordt gerespecteerd.

** De Genius 3-thermometer is niet bedoeld voor gebruik in de onmiddellijke nabijheid van 2-wegs radio's en walkie-talkies die vaak worden gebruikt door personeel in ambulances en traumahelikopters. Als de Genius 3 in de buurt van dit soort communicatieapparatuur wordt gebruikt, kan dit leiden tot foutieve temperatuurmetingen.

Waarschuwing: draagbare of mobiele draadloze RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij de Genius 3-thermometer worden gebruikt dan hierboven vermeld. Anders kunnen de prestaties van de Genius 3 nadelig worden beïnvloed.

De scheidingsafstand kan worden berekend met behulp van de volgende vergelijkingen als de Genius 3-thermometer in de buurt van zenders met maximale vermogens moet worden gebruikt, anders dan de in de tabel vermelde waarden:

Voor zenders met een frequentie in het bereik 704 tot 787 MHz: $d = \frac{6}{9} \sqrt{P}$

Voor zenders met een frequentie in het bereik 800 tot 2570 MHz: $d = \frac{6}{28} \sqrt{P}$

Voor zenders met een frequentie in het bereik 5100 tot 5800 MHz: $d = \frac{6}{9} \sqrt{P}$

waarbij d de afstand in meters is en P het vermogen van de zender in Watt.



**Rx
ONLY**



Volg de
gebruiksaanwijzingen
op. Het symbool op het
apparaat licht blauw op.

CE
0123

Handleidingnr. SMF0118-010

COVIDIEN, COVIDIEN met logo en het Covidien-logo zijn Amerikaanse en internationaal geregistreerde handelsmerken van Covidien AG.

TM: Handelsmerk van de betreffende eigenaar.

Overige merken zijn handelsmerken van een Covidien-onderneming.

Patenten in de VS: www.covidien.com/patents

© 2016 Covidien.

Vervaardigd in China.

 Covidien llc, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 USA.

 Covidien Ireland Limited, IDA Business & Technology Park, Tullamore.

www.covidien.com

[T] 1-800-448-0190

REV 01/2018



COVIDIEN