

# 3M

## Ergonomische muis

### GEBRUIKSAANWIJZING

EM 550GPL  
EM 550GPS



- ② – ③ Overzicht                      ⑦ – ⑪ Aanwijzingen
- ④ – ⑤ Specificaties                      ⑫ Problemen oplossen
- ⑥ Veiligheidsinformatie              ⑬ – ⑭ Wettelijke informatie en garantie

## Overzicht

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de EM550 ergonomische muis van 3M™. Uit klinisch onderzoek is gebleken dat deze draadloze optische muis minder pijn en ongemak in hand, pols en arm veroorzaakt dan een gewone muis.\* De gepatenteerde verticale handgreep zorgt dat uw hand en pols in een natuurlijke stand blijven staan.



**Slechte stand van de pols**



**Goede neutrale stand van de pols**

- \*1. Aaràs, Arne and Ro, Ola. "Workload When Using a Mouse as an Input Device." *International Journal of Human-Computer Interaction*, 9(2), (1997): 105-118.
2. Aaràs, Arne and Ro, Ola and Thoresen, Magne. "Can a more Neutral Position of the Forearm When Operating a Computer Mouse reduce the Pain Level for VDU Operators?" *International Journal of Human-Computer Interaction*, August 1999.
3. Dainoff, Marvin J., Ph.D., CPE. "A Fitts' Law Comparison Between Two Different Mouse Designs." Presented at the 8th International Conference on Human-Computer Interaction, August 22-27, 1999, Munich, Germany.

Bij gebruik van een gewone muis strekt u uw onderarm en pols en drukt u meestal uw pols en het carpaal tunnelgebied tegen het bureau. Hierdoor kan RSI ontstaan, met pijn en ongemak in hand, pols of arm als mogelijk gevolg.

De ergonomische muis van 3M™ werkt als een gewone optische muis. U pakt hem alleen bij de handgreep vast en laat uw hand verder op de basis rusten. Links en rechts klikken doet u met uw duim. In veel programma's kunt u scrollen door op de derde knop te drukken. Het kost u misschien een week om aan de ergonomische muis van 3M te wennen.

Uw tevredenheid is gegarandeerd. Als u om welke reden dan ook niet tevreden bent, kunt u de muis bij uw leverancier weer inleveren binnen 30 dagen na de datum van aankoop en krijgt u uw geld terug. Dit binnen de geldende wettelijke voorschriften en leveringsvoorwaarden.

NL-4

## Specificaties



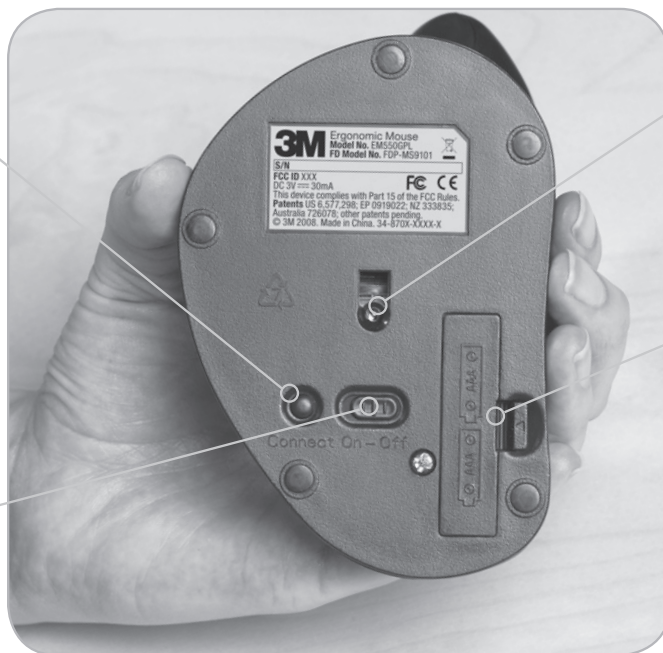
## Specificaties

NL-5

### VERBINDINGSKNOP

Deze bevindt zich aan de onderkant van de muis

### AAN/UIT KNOP



### LED/OPTISCHE SENSOR

Geeft rood licht wanneer de muis aanstaat

### BATTERIJDEKSEL

Druk het lipje naar binnen om het batterijvak openen

Werkt op twee (2) AAA-batterijen (bijgeleverd)

De 3M™ ergonomische muis EM550 is geschikt voor de volgende besturingssystemen:

Microsoft — Windows XP, Vista en later

Apple — MAC OS 10 X v10.4.X, v10.5.X en later

Linux distributions

**Bewaar deze handleiding als naslagwerk.**

Onder **LET OP** waarschuwen wij voor situaties waarin ernstig of zelfs dodelijk letsel kan ontstaan.

**LET OP**

Voorkom verstikkingsgevaar:

—de USB-ontvanger, de batterijen en het deksel van het batterijvak buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

Onder **WAARSCHUWING** waarschuwen wij voor situaties waarin licht of matig letsel kan ontstaan.

**WAARSCHUWING**

Beperk de gevaren van ontploffing en vrijgekomen chemicaliën uit een lekkende batterij:

—de batterijen niet verhitten, demonteren, kortsluiten, opladen of aan open vuur of hoge temperaturen blootstellen.  
—oude en nieuwe batterijen niet door elkaar gebruiken.

Beperk de gevaren van vrijgekomen chemicaliën uit een lekkende batterij:

—bij lekkage uit de batterij aanraking met ogen en huid voorkomen.

Beperk de gevaren van een sterke lichtstraal:

—kinderen niet in het LED-licht aan de onderkant van de muis laten kijken.

Beperk de gevaren voor het milieu:

—alkalinebatterijen volgens de geldende plaatselijke voorschriften verwerken.

**Belangrijke veiligheidsaanwijzingen**

- Gebruik alleen batterijen van de juiste grootte en het juiste type (AAA - alkaline).
- Zorg dat de plus (+) en de min (-) polen van de batterijen overeenkomen met de opschriften op het batterijdeksel.
- Draag batterijen niet los in uw zak of tas.
- Laat batterijen niet in de muis zitten wanneer u deze langere tijd niet gebruikt.

1

**Batterijen plaatsen.**

1A

**Houd de muis op zijn kop en verwijder het deksel van het batterijvak.**



1B

**Steek de batterijen in het batterijvak zoals is te zien in de illustratie op het deksel van het batterijvak en plaats dan het deksel weer terug.**



1C

**Controleer of u de batterijen goed hebt geplaatst door de AAN/UIT-knop van de muist op ON te zetten.**

**De optische lens wordt nu rood. Zet de AAN/UIT-knop van de muis op OFF.**





2

**De muis op uw computer aansluiten.**

2A

**Zet uw  
computer uit.**

**Zet de muis uit.**

**Steek de  
USB-ontvanger  
in een vrije  
USB-opening  
van uw computer.**



2B

**Zet uw computer aan.**

**Zet de muis aan. De optische lens kleurt nu rood.**

**Druk op de CONNECT-knop op de USB-ontvanger. Het groene lampje gaat langzaam knipperen.**



2C

**Druk op de CONNECT-knop op de muis.**

**Het groene lampje op de USB-ontvanger gaat even sneller knipperen en gaat daarna uit.**



2D

**Beweeg uw muis.**

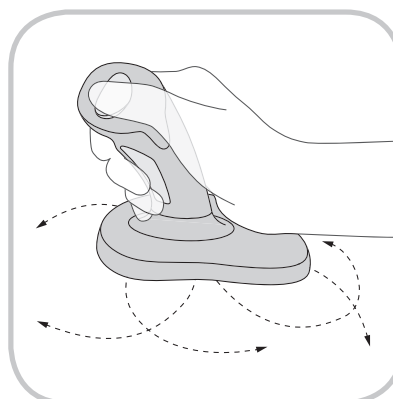
**De basisfuncties van de muis werken nu. Als u de muis beweegt, knippert het groene lampje op de USB-ontvanger snel. Het groene lampje knippert niet als u de muis niet gebruikt.**



**Uw muis is nu klaar voor gebruik. U kunt de instellingen van uw muis aanpassen met het hulpprogramma van uw besturingssysteem (Windows, Mac, Linux).**

**Beweeg de hele muis over de muismat.**

**Met de duimknop klikt u links en rechts.**



Symptomen	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
<p>De muis wordt niet gevonden</p> <p>De lens kleurt niet rood:</p> <p>Het groene lampje op de ontvanger knippert niet:</p>	<p>De poorten van de computer zijn niet goed ingesteld (of bijvoorbeeld uitgeschakeld).</p> <p>Er is een conflict met andere randapparatuur.</p> <p>De muis is op een ongeschikt besturingssysteem geïnstalleerd.</p> <p>De muis heeft geen stroom.</p> <p>De USB-ontvanger wordt niet herkend.</p>	<p>Vraag de leverancier of fabrikant van uw computer om advies.</p> <p>Verhelp conflicten met andere randapparatuur van uw computer.</p> <p>De besturingssystemen die geschikt zijn voor de ergonomische muis van 3M staan op blz. 2.</p> <p>Controleer of de AAN/UIT-knop op ON staat. Gebruik nieuwe batterijen en zorg dat ze goed zijn geplaatst.</p> <p>Controleer of de USB-ontvanger goed op uw computer is aangesloten.</p> <p>Sluit de muis opnieuw op uw computer aan volgens de stappen van deel 2.</p>
<p>De cursor beweegt helemaal niet</p>	<p>De muis wordt niet gevonden.</p> <p>Mogelijk is de optische sensor vuil (stof, vuil of kruimels).</p> <p>De muis staat op een ongeschikt oppervlak.</p>	<p>Zie hierboven bij "De muis wordt niet gevonden."</p> <p>Maak de lens schoon met een blazertje of een zachte doek. Steek echter geen harde voorwerpen in de opening.</p> <p>Gebruik uw muis NIET op een transparant oppervlak (bijvoorbeeld glas) of een reflecterend oppervlak (bijvoorbeeld een spiegel), op een ruw of poreus oppervlak dat niet glad is of op een oppervlak met drukke figuren of kleurpatronen.</p>
<p>Kleine bewegingen met de cursor zijn moeilijk te controleren</p>	<p>U gebruikt grotere spiergroepen om de muis te bewegen.</p>	<p>Het kan ongeveer een week duren voordat uw spieren aan de muis zijn gewend en u ook de kleine cursorbewegingen onder controle hebt.</p> <p>Pas de muisversnelling aan met het hulpprogramma voor de muis dat onderdeel is van het besturingsprogramma van uw computer.</p>

FCC ID: F4Z44K3FDP-MS9101

Voor wijzigingen aan dit apparaat is in alle gevallen de schriftelijke toestemming van 3M vereist. Wanneer het apparaat zonder toestemming wordt gewijzigd, kan de toelating op grond van de Federal Communication Rules vervallen en het toepassen van dit apparaat.

**NB:** Dit apparaat is getest en voldoet aan de eisen van een digitaal apparaat van klasse B volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze bieden een redelijke mate van bescherming tegen schadelijke storing bij gebruik binnenshuis. Door dit apparaat worden radiogolven opgewekt, gebruikt en mogelijk uitgestraald. Wanneer het niet volgens de aanwijzingen wordt gebruikt, kan het schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat zich binnen een bepaalde installatie geen storingen zullen optreden. Om na te gaan of storing van andere radioapparatuur door uw muis wordt veroorzaakt, moet u de muis van uw computer loskoppelen of de batterijen uit het apparaat verwijderen. Wanneer de storing dan verdwijnt, werd zij waarschijnlijk door de muis veroorzaakt. Wanneer de storing aanhoudt na het loskoppelen van de muis of het verwijderen van de batterijen, zet u de computer uit en vervolgens weer aan. Wanneer de storing ophield toen de computer uitstond, moet u controleren of een van de in- of uitvoerapparaten of een van de uitbreidingskaarten van de computer het probleem veroorzaakt. Koppel de in- of uitvoerapparaten een voor een los om te zien of de storing aanhoudt.

Wanneer deze hardware de storing veroorzaakt, probeer dan de storing op een van de volgende manieren te verhelpen:

- Verplaats de antenne van andere radioapparatuur (bijvoorbeeld een AM/FM radio, een televisietoestel, babyfoon of draadloze telefoon enz.) tot de storing is verdwenen.
- Zet het apparaat verder van de radio of TV vandaan of verplaats het naar een van de zijkanten van de radio of TV.
- Sluit de computer op een ander stopcontact aan zodat het apparaat en de radio of TV niet op eenzelfde groep met dezelfde stop of zekering is aangesloten.
- Vraag zo nodig uw computerleverancier of een deskundige RTV-monteur om meer advies.

#### Voor Europese klanten



Het "CE" logo geeft aan dat dit product aan de Europese richtlijnen voldoet betreffende (persoonlijke) veiligheid, gezondheid en milieu.



Dit symbool (doorgekruiste prullenbak WEEE Annex IV) betekent, dat dit produkt apart vernietigd dient te worden volgens de Europese richtlijnen voor elektrisch afval en elektronische apparatuur.



Apparaat niet bij het huishoudafval weggooien.

Maakt u alstublieft gebruik van de lokale verzamel depots voor de vernietiging van dit produkt.

Dit product is aangemerkt als commercieel product voor gebruik bij temperaturen van 0 tot 40 °C.

## Beperkte tweejarige garantie voor de 3M™ Ergonomische Muis EM550

3M garandeert de eigenaar van dit nieuwe product dat het product bij normaal gebruik en onderhoud gedurende twee jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum vrij zal zijn van gebreken aan materialen en uitvoering. Onder de garantie valt niet de normale slijtage of een storing die het gevolg is van verkeerd gebruik, onzorgvuldigheid of onvoorzichtigheid. 3M GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES OF VOORWAARDEN, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, EEN IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK. Indien binnen twee jaar na de aankoopdatum blijkt dat het product gebreken heeft of onderhoud vergt, is uw enige rechtsmiddel en de enige verplichting van 3M en de verkoper dat het product, naar keuze van 3M, wordt gerepareerd of vervangen. Indien u een probleem hebt met het product, neem contact op met uw leverancier. Op verzoek van 3M of uw leverancier moet u eventueel het product op uw kosten naar 3M of uw leverancier opsturen. Onder deze garantie valt niet de schade die het gevolg is van ongelukken, misbruik, verkeerd gebruik en onvoldoende zorgvuldigheid.

**Aansprakelijkheidsbeperking** Behalve voor zover dat wettelijk niet is toegestaan, zijn 3M en de verkoper niet aansprakelijk voor eventuele verliezen of schade die het gevolg zijn van dit 3M-product, ongeacht of het gaat om directe, indirecte, bijzondere, aanvullende of gevolgschade en ongeacht de van toepassing zijnde juridische grondslag, met inbegrip van garantie, contract, nalatigheid of zuivere aansprakelijkheid. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten en kan van land tot land verschillen. De hiervoor beschreven beperkte twee jaar garantie en aansprakelijkheidsbeperking kan alleen worden gewijzigd door een schriftelijke overeenkomst, ondertekend door de daartoe bevoegde functionarissen van 3M en de verkoper.

**Recht op retourzending** Dit product is verkocht onder voorbehoud van de voorgaande Limited Twee jaar garantie en beperking van aansprakelijkheid. Als u niet wilt dat voor de aankoop van het product waarop deze voorwaarden, dan kunt u het terugbrengen van het product te 3M voor een volledige teruggave van uw koopprijs binnen dertig (30) dagen na de datum van aankoop. Call 071-5450450 voor terugkeer instructies.

**Gewaarborgde tevredenheid** Als u niet tevreden bent met dit product binnen dertig (30) dagen na de datum van aankoop, het terug aan 3M voor een volledige restitutie van de koopprijs. Niet terug te plaatsen op de plaats van aankoop. Call 071-5450450 voor terugkeer instructies.

# 3M

**3M Nederland BV**  
Industrieweg 24  
NL-2382 NW Zoeterwoude  
Tel. 071-5450450



<http://www.3M.com/ergo>



**We zijn bereikbaar op:**  
**071-5450450**

© 3M 2008  
Alle rechten voorbehouden.

3M is een handelsmerk van 3M.  
Onder licentie in Canada gebruikt.

34-8701-7099-9