

# RMP60



© 2009 Renishaw plc. Alle rechten voorbehouden.

Dit document mag in geen enkele vorm, noch geheel, noch gedeeltelijk, worden gekopieerd, gereproduceerd of overgebracht op een ander medium of in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Renishaw.

De publicatie van materiaal in dit document impliceert niet dat Renishaw plc zijn patentrechten vrijgeeft.

### Disclaimer

RENISHAW HEEFT AL HET MOGELIJKE GEDAAN OM TE ZORGEN DAT DE INHOUD VAN DIT DOCUMENT OP DE DATUM VAN PUBLICATIE JUIST IS, MAAR GEEFT GEEN GARANTIES EN DOET GEEN BEWERINGEN TEN AANZIEN VAN DE INHOUD. RENISHAW SLUIT ELKE AANSPRAKELIJKHEID, OP WELKE GROND DAN OOK, VOOR EVENTUELE ONJUISTHEDEN IN DIT DOCUMENT UIT.

### Handelsmerken

RENISHAW® en het tasterembleem gebruikt in het RENISHAW-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Renishaw plc in het Verenigd Koninkrijk en andere landen.

**apply innovation** en Trigger Logic zijn handelsmerken van Renishaw plc.

Alle andere merknamen en productnamen die in dit document worden gebruikt zijn handelsnamen, servicemerken, handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaren.

### Garantie

Producten die binnen de garantieperiode problemen vertonen, moeten worden teruggestuurd naar de leverancier. Garantieaanspraken op producten die incorrect geïnstalleerd of gebruikt zijn, of waarop wijzigingen of reparaties zijn uitgevoerd door ongeautoriseerd personeel, zullen niet geaccepteerd worden. De garantie kan ook komen te vervallen indien er geen voorafgaande toestemming is verkregen voor het verwijderen of vervangen van Renishaw producten.

**⚠ WAARSCHUWING:** De RMP60 heeft een glazen venster. Wees hier, in geval van breuk, voorzichtig mee om verwondingen te voorkomen.

## Radio-goedkeuringen

### Uittreksel Taiwanees Radioreglement

附件一

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

##### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

##### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Radio-goedkeuringen

Europa:	CE 0536!	Japan:	RMP60: 004NYCA0406 RMP60M: 004NYCA0407
Verenigde Staten: van Amerika:	FCC ID KQGRMP60V2 FCC ID KQGRMP60MV2	Zuid-Afrika:	TA-2007/518
Canada:	IC: 3928A-RMP60V2		





Australië China Israël Nieuw-Zeeland  
Rusland Zwitserland India Thailand Korea  
Turkije Indonesië Maleisië Mexico

In de hieronder genoemde landen is een extra label vereist. Het label moet worden aangebracht op de zijkant van de RMP60 batterijhouder, maar niet over het venster heen:

Brazilië  

Taiwan:

RMP60:  CCAC07LP0100T2  
RMP60M:  CCAC07LP0101T1

## Batterijen

<b>Batterijen</b>		2 x AA alkaline
-------------------	---	--------------------

**Opmerking:** Bij gebruik van lithium thionylchloridebatterijen is de gebruiksduur optimaal.

✓	<b>RS:</b> 596-602, 201-9438	<b>Sonnenschein:</b> SL-760/S
	<b>Radio shack:</b> 23-037	<b>Tadrian:</b> TL-5903/S, TL-2100/S
	<b>Saft:</b> LS 14500	<b>Xeno:</b> XL-060F

## De batterijen plaatsen



★ Let erop dat u de batterijcontacten niet kortsluit, aangezien dit brandgevaar kan opleveren. Zorg ervoor dat de contactstrips vast op hun plaats zitten.

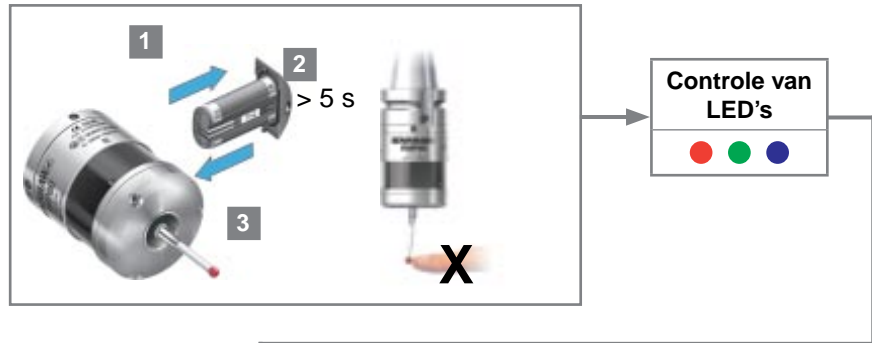





## De stylus monteren








## Controleren van de meettasterinstellingen



Betekenis van de symbolen	
	LED knippert kort.
	LED knippert lang.



Inschakelmethode		
<b>Radio aan</b> (weggelaten als de modus meerdere taster is gekozen)	of	<b>Opnameschakelaar aan</b>
		
	of	<b>Rotatie aan</b>
		

Uitschakelmethode (weggelaten bij opnameschakelaar aan)						
<b>Radio uit of Rotatie uit</b>	of	<b>'Korte tijd' uit</b> 12 s	of	<b>'Middellange tijd' uit</b> 33 s	of	<b>'Lange tijd' uit</b> 134 s
						

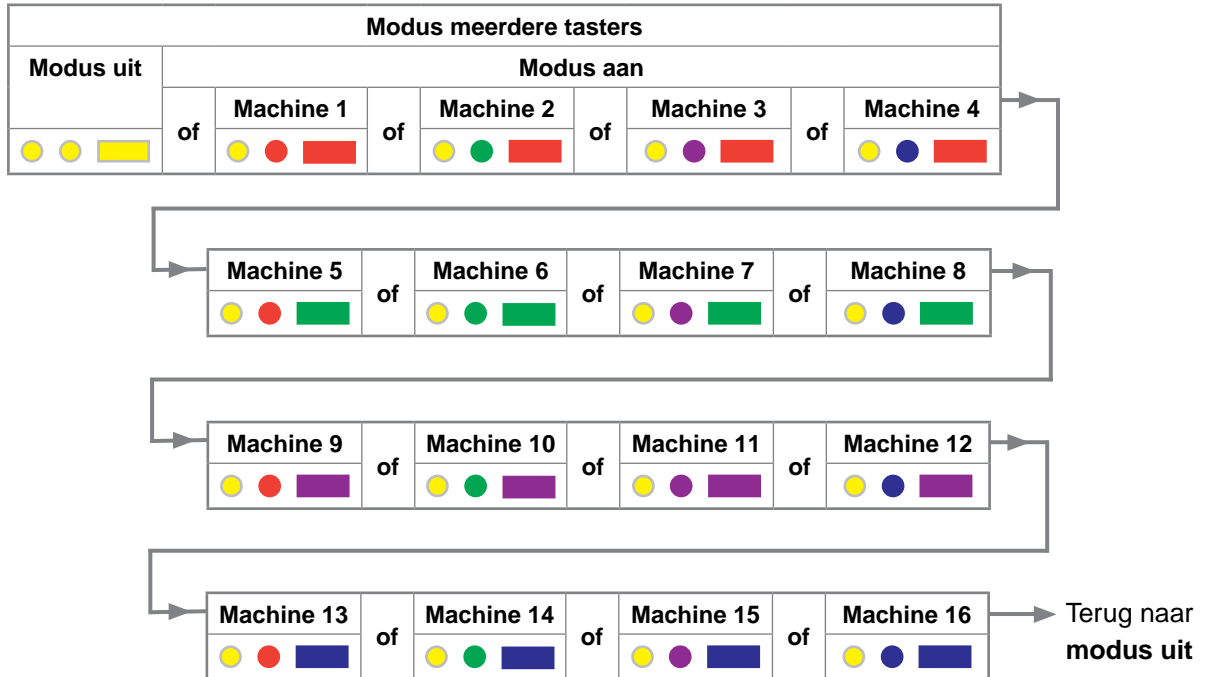
Modus meerdere tasters (weggelaten bij radio aan) (zie 'Instellingen modus meerdere tasters' om alle 16 keuzemogelijkheden te bekijken)						
<b>Modus uit</b>		<b>Modus aan</b>				
	of	<b>Machine 1</b>	of	<b>Machine 2</b>	of	<b>Machine 16</b>
						

Batterijconditie		
<b>Batterij goed</b>	of	<b>Batterij zwak</b>
		

Na 5 seconden is de meettaster  
gereed voor gebruik






## Instellingen modus meerdere tasters

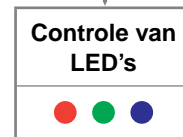
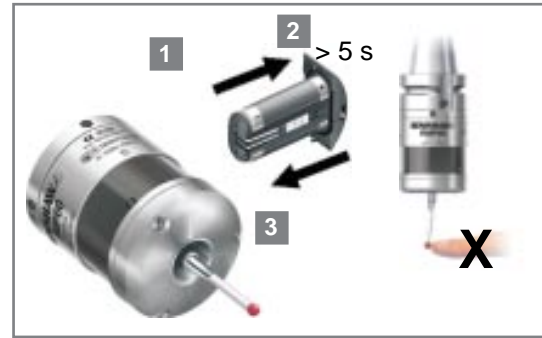
Schakel de stylus korter dan 4 seconden om door te gaan naar volgende instelling.







## De meettaster in de configuratiestand zetten

Betekenis van de symbolen	
	LED knippert kort.
	LED knippert lang.
	Schakel de stylus korter dan 4 seconden om naar de volgende menukeuze te gaan.
	Schakel de stylus langer dan 4 seconden om naar het volgende menu te gaan.
	Schakel stylus langer dan 20 seconden onaangeraakt om het menu te verlaten.

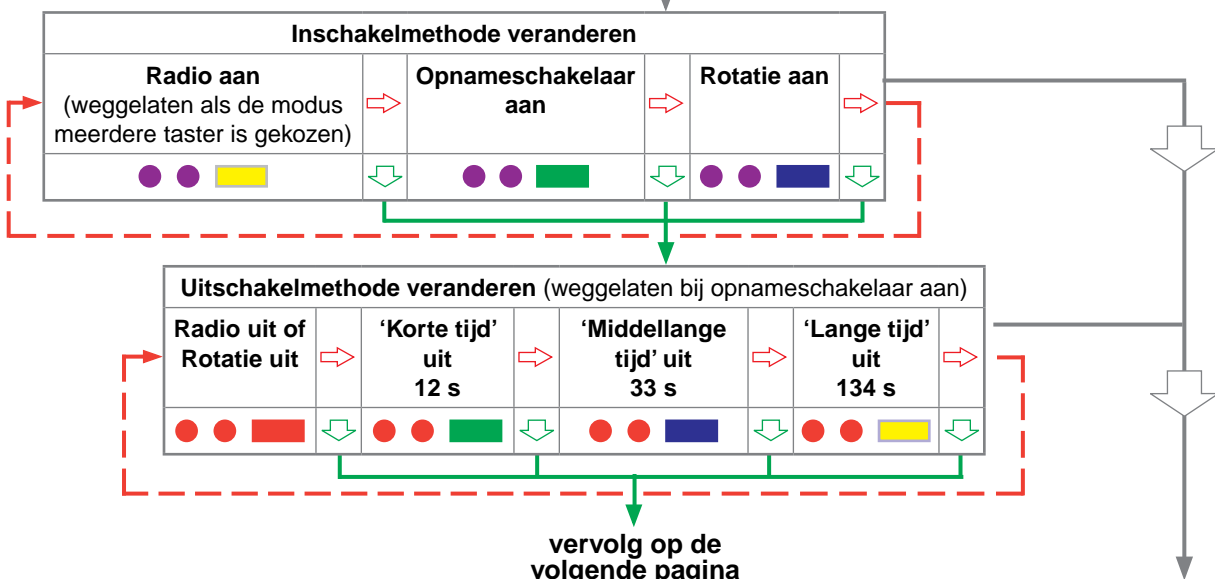


Schakel de stylus en houd deze gebogen totdat de batterijconditie weergegeven is aan het einde van de instellingen.

**Batterijconditie**

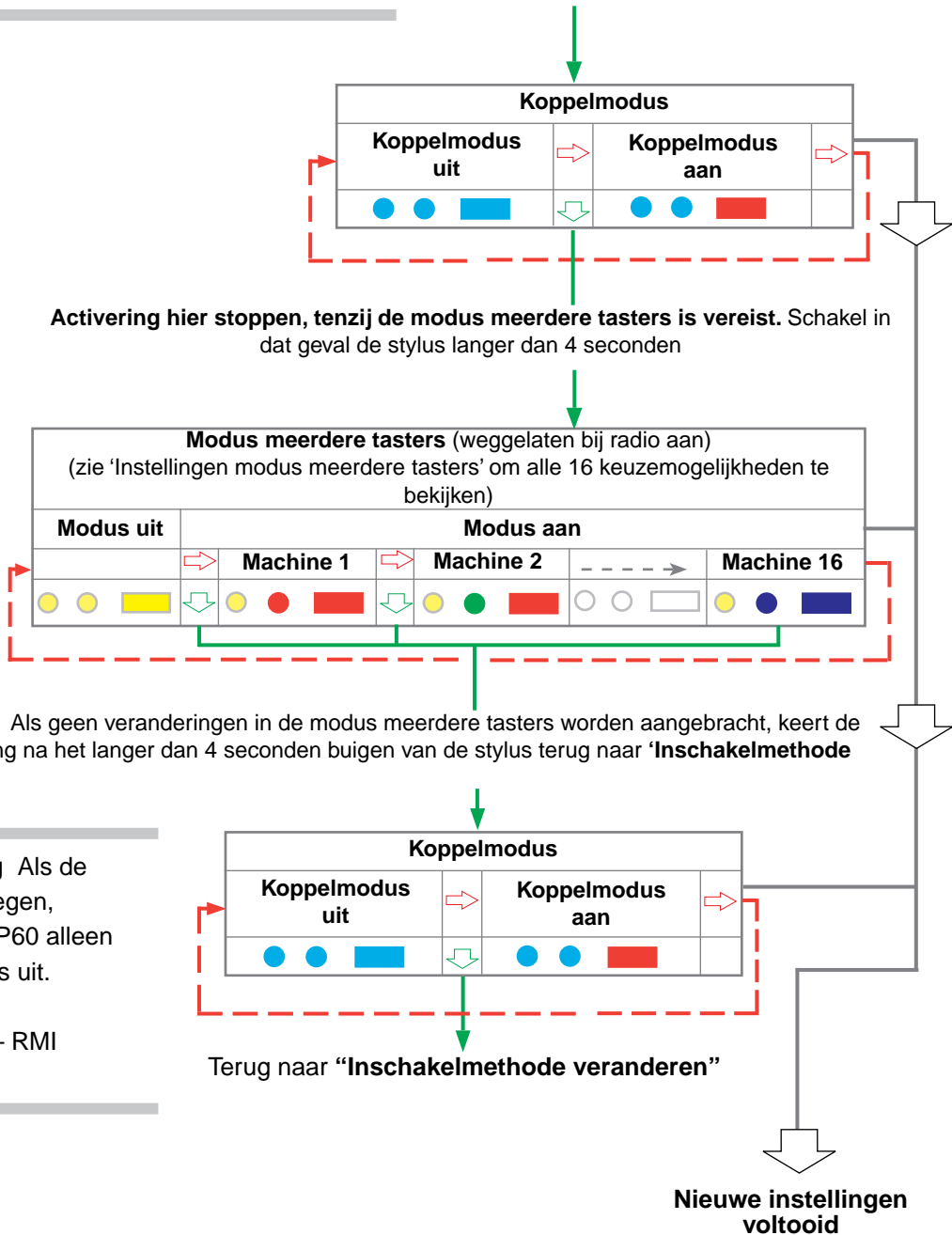
Batterij goed	of	Batterij zwak
		

## Veranderen van de meettasterinstellingen



**Opmerking** Als de RMI is verkregen, toont de RMP60 alleen Koppelmodus uit.

Zie RMP60 – RMI koppeling.



**Opmerking** Als de RMI is verkregen, toont de RMP60 alleen Koppelmodus uit.

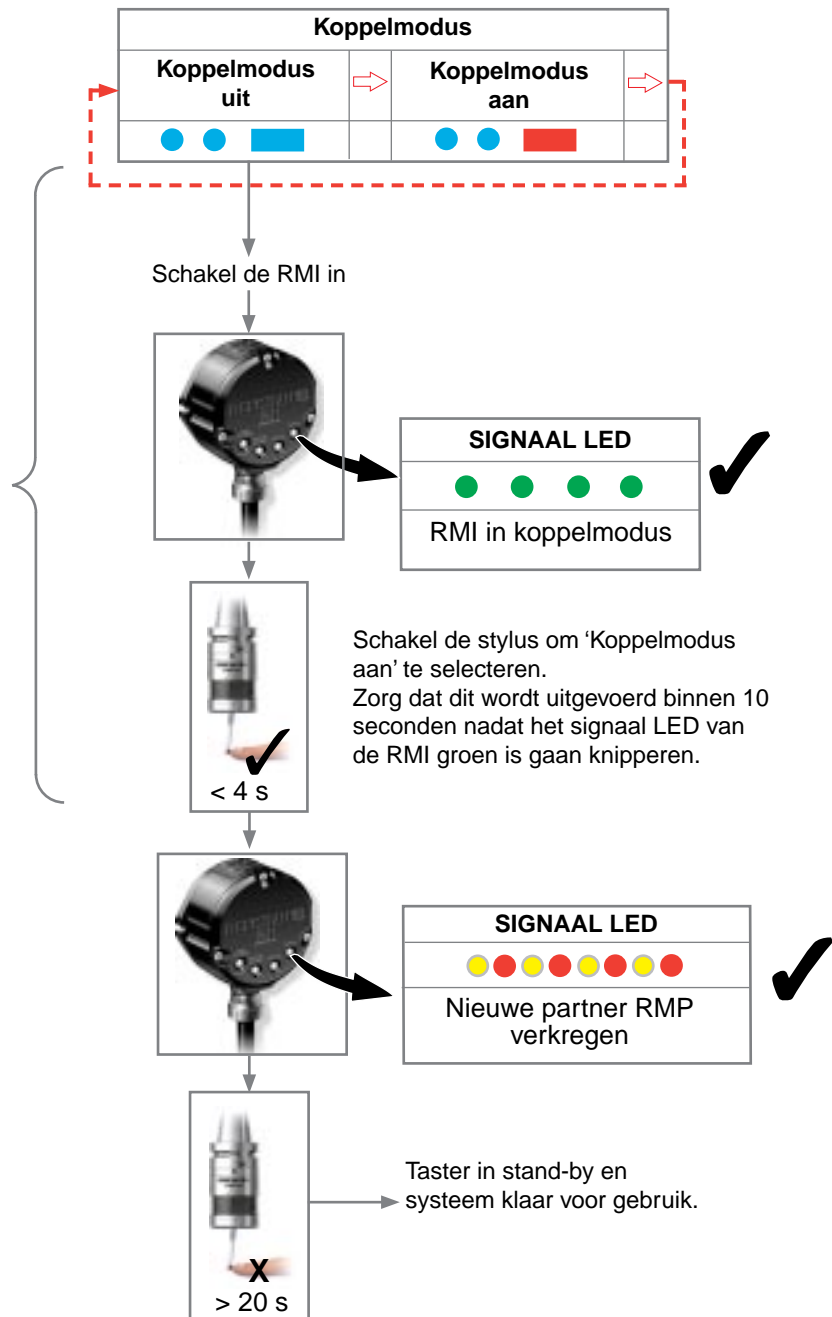
Zie RMP60 – RMI koppeling.

## RMP60 – RMI koppeling.

**Opmerking:** De RMP60 dient voor gebruik aan de RMI te worden gekoppeld, behalve wanneer de RMP60 zich in de modus 'Meerdere tasters' bevindt.

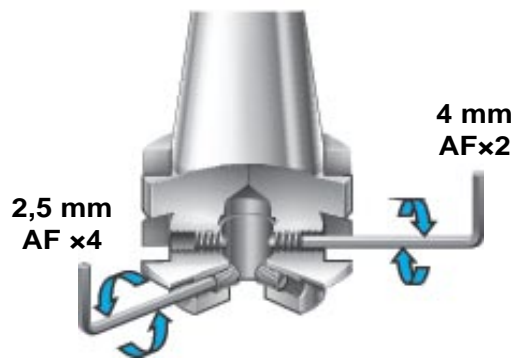
**Opmerking:** Configureer de vereiste instellingen in de configuratiestand en open vervolgens het menu 'Koppelmodus'. Selecteer 'Koppelmodus uit'.

**Opmerking:** Zorg in 'Koppelmodus uit' dat de volgende twee stappen binnen 20 seconden worden uitgevoerd.

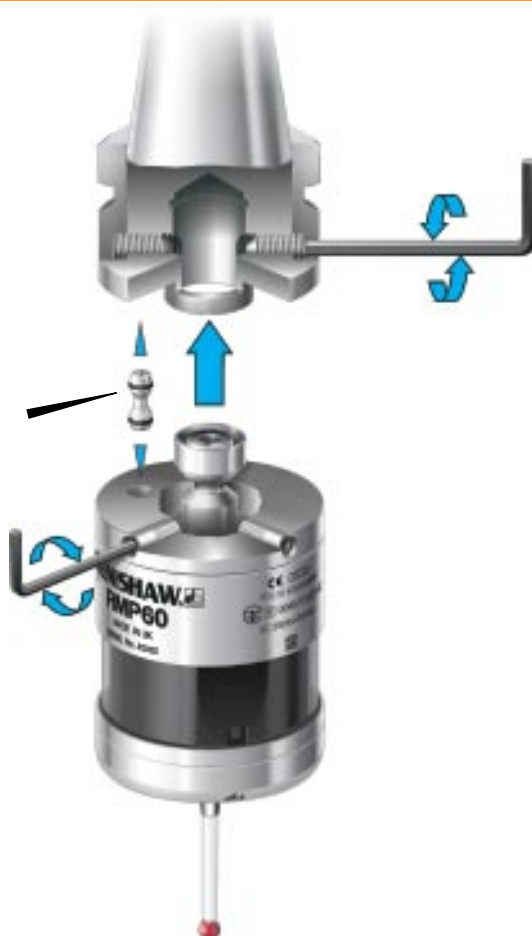


## De meettaster op een gereedschapshouder monteren

1



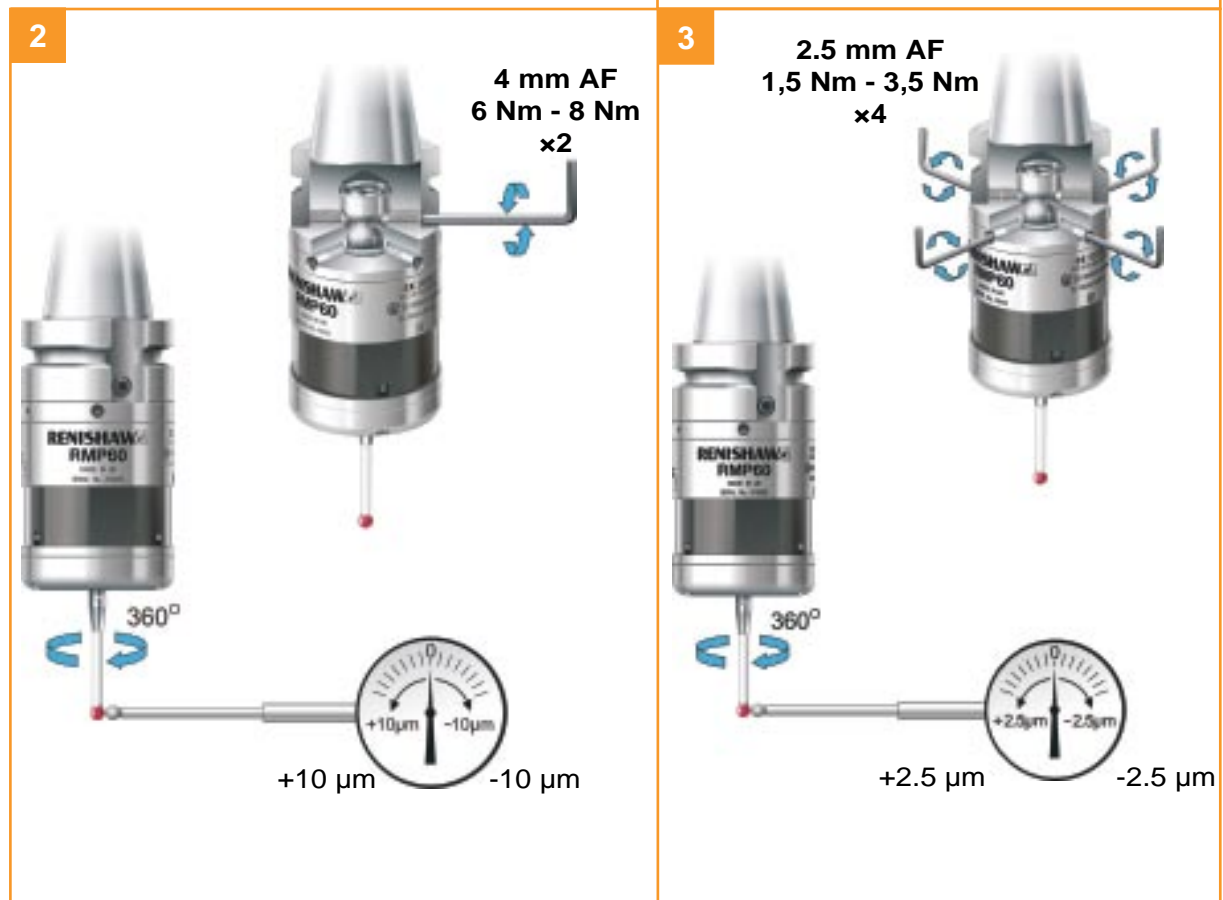
2



3



## De stylus centreren











## Reiniging

Gebruik een schone doek.



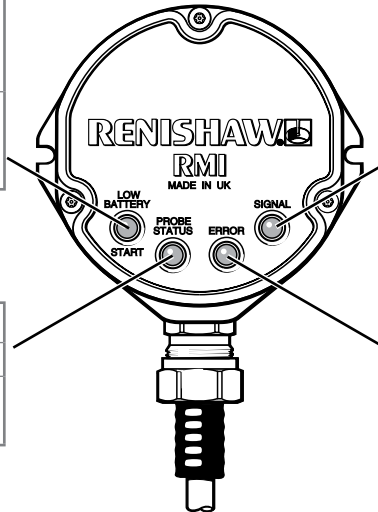
## Visuele diagnose van RMI

Batterij zwak/start LED	
	Batterij zwak
	M code start/stop wordt uitgevoerd
	Batterij zwak en M code start/stop worden uitgevoerd
Uit	Batterij is OK en M code start/stop wordt uitgevoerd

Signaal LED	
	Signaal uitstekend
	Signaal goed
	Signaal slecht
Uit	Geen signaal
	In koppelmodus
	Nieuwe partner RMP verkregen

Tasterstatus-LED	
	
Taster geactiveerd	Taster op zijn plaats

Fout LED	
	Uit
Fout	Geen fout





### Patenten

Onderdelen van RMP60 meettasters en andere soortgelijke meettasters vallen onder een of meer van de volgende patenten en/of patenttoepassingen:

CN 1732488A	CN 1771425A	EP 0337669
EP 0390342	EP 0652413	EP 0695926
EP 1185838	EP 1373995	EP 1425550
EP 1457786	EP 1477767	EP 1477768
EP 1576560	EP 1613921	EP 1701234
EP 1734426	JP 2,945,709	JP 2,994,401
JP 2003-526,170	JP 2004-279,417	JP 2004-522,961
JP 2005-502,035	JP 2006/522931	JP 2006-511860
JP 3,126,797	US 2003-0179097	US 2004-0178771
US 2006/0215614 A1	US 5,040,931	US 5,150,529
US 5,212,872	US 5,279,042	US 5,669,151
US 6,776,344 B2	US 6,941,671B2	



**Renishaw Benelux BV**  
De Lind 21  
4841 KC Prinsenbeek  
Nederland

**T** +31 76 543 11 00  
**F** +31 76 543 11 09  
**E** [benelux@renishaw.com](mailto:benelux@renishaw.com)  
[www.renishaw.nl](http://www.renishaw.nl)

**RENISHAW**   
**apply innovation™**

**Bezoekt u voor adresgegevens  
wereldwijd onze website: [www.renishaw.com/contact](http://www.renishaw.com/contact).**



H - 4 1 1 3 - 8 5 1 4 - 0 2