

# RMP60 - apalpador por rádio para máquinas



[www.renishaw.com.br/rmp60](http://www.renishaw.com.br/rmp60)

## Especificações

<b>Aplicação principal</b>		Inspeção de peças e preparação de trabalho em máquinas multitarefas, centros de usinagem grandes e máquina tipo portal.
<b>Tipo de transmissão</b>		Espectro disperso por saltos de frequência (FHSS) para a transmissão por rádio de 2400 MHz a 2483,5 MHz
<b>Regiões de aprovação de rádio</b>		China, Europa (todos os países da União Européia), Japão, Brasil e EUA. Para mais detalhes sobre as outras regiões, contate a Renishaw.
<b>Interfaces compatíveis</b>		RMI e RMI-Q
<b>Alcance operacional</b>		Até 15 m
<b>Pontas recomendadas</b>		Cerâmicas, comprimentos de 50 mm até 150 mm
<b>Peso sem mandril (inclusive baterias)</b>		876 g
<b>Opções de ligar / desligar</b>		Código M Liga → Código M desliga ou temporizador desliga Giro liga → Giro desliga ou temporizador desliga Mandril liga → Mandril desliga
<b>Vida útil da bateria</b> (2 x AA 3,6 V lítio - cloreto de tionila)	<b>Duração em espera</b>	890 dias máximo, dependendo da opção liga / desliga.
	<b>Utilização contínua</b>	1710 horas máximo, dependendo da opção liga / desliga.
<b>Sentidos de detecção</b>		±X, ±Y, +Z
<b>Repetibilidade unidirecional</b>		1,00 µm 2σ (ver nota 1)
<b>Força de ativação da ponta</b> (ver notas 2 e 3)		
Força reduzida XY		0,75 N, 76 gf
Força elevada XY		1,40 N, 143 gf
Sentido +Z		5,30 N, 540 gf
<b>Proteção</b>		IPX8 (EN/IEC 60529)
<b>Temperatura operacional</b>		+5 °C a +55 °C

Nota 1 2 A especificação de desempenho é testada a uma velocidade de teste padrão de 480 mm/min com uma ponta de 50 mm. Velocidades significativamente mais altas são possíveis, dependendo dos requisitos da aplicação.

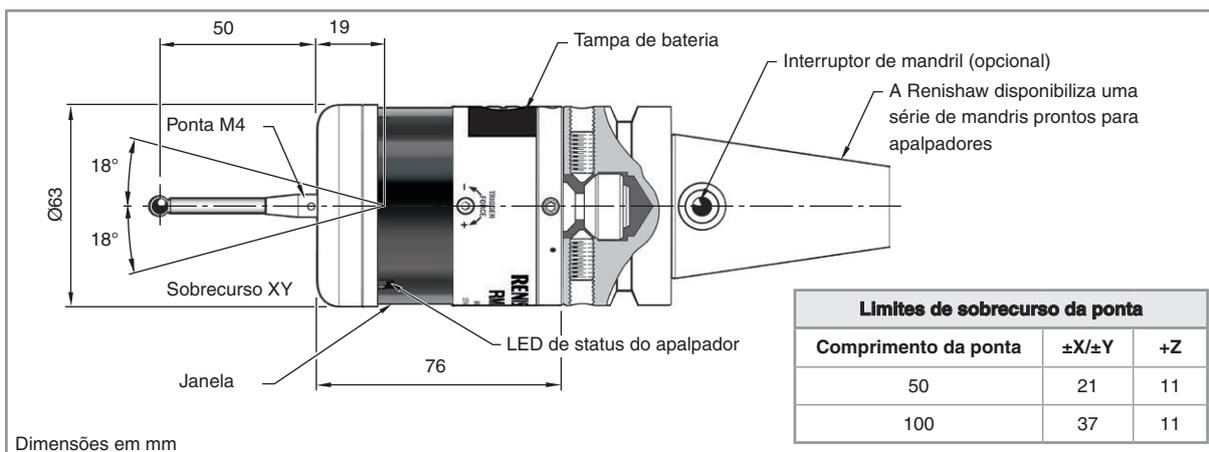
Nota 2 A força de toque, crítica em algumas aplicações, é a força exercida sobre a peça pela ponta quando o apalpador é tocado. A força máxima aplicada ocorrerá depois do ponto de ativação (sobrecurso). A intensidade da força depende das variáveis relacionadas, incluindo a velocidade de medição e a desaceleração da máquina.

Nota 3 Estas são configurações de fábrica, um ajuste manual é possível. Para mais detalhes, consulte o *Guia de instalação RMP60* (Código Renishaw H-5742-8514).

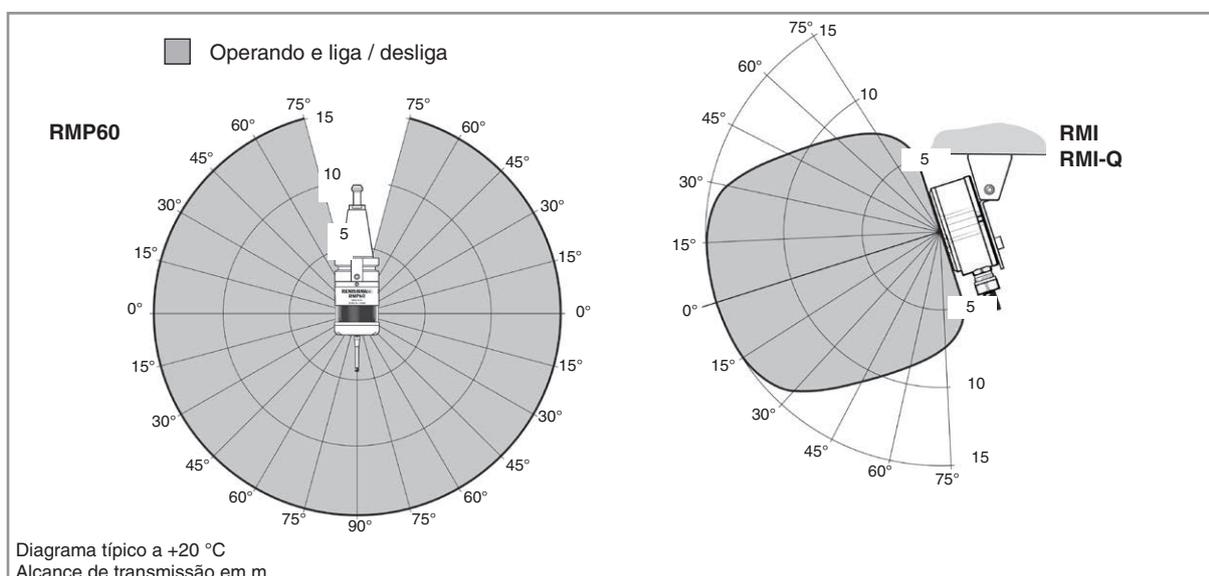
Para mais informações e para a melhor aplicação possível e suporte de desempenho, contate a Renishaw ou visite

[www.renishaw.com.br/rmp60](http://www.renishaw.com.br/rmp60)

## Dimensões do RMP60



## Campo de desempenho do RMP60



## Peças de reposição e acessórios

Está disponível uma linha completa de peças de reposição e acessórios. Entre em contato com a Renishaw para obter uma lista completa. Para a série completa de acessórios modulares que podem ser utilizados com o apalpador por rádio RMP60, consulte os dados técnicos H-2187-8200.

**Para contatos em todo o mundo, visite nosso site principal [www.renishaw.com.br/contact](http://www.renishaw.com.br/contact)**

