

# RLP40 (QE) 무선 선반용 프로브



## 사양

기본 응용 분야	머시닝 센터와 선반에서 공작물 검사 및 셋업.	
무게생크제외 (배터리 포함)	260 g	
전송 방식	FHSS(주파수 도약 분산 스펙트럼) 무선 무선 주파수 2400 MHz ~ 2483,5 MHz	
무선 승인 지역	영국, 유럽연합(EU), 유럽자유무역연합(EFTA) 일본 및 미국(중국 제외). 다른 지역에 대한 정보는 Renishaw로 문의하십시오.	
호환 인터페이스	RMI-Q 또는 RMI-QE 통합형 인터페이스 및 수신기 장치	
작동 범위	최대 15 m	
권장하는 스타일러스	세라믹, 길이 50 mm ~ 150 mm	
스위치 켜기/스위치 끄기 옵션	무선 켜기 → 무선 종료 또는 시간 종료 회전 켜기 → 회전 종료 또는 시간 종료	
배터리 수명 (½AA 3.6 V 리튬 염화 티오닐 2개)	대기 수명	82개월(최대), 스위치 켜기/스위치 끄기 옵션에 따라 달라집니다.
	연속 사용시	2560시간(최대), 스위치 켜기/스위치 끄기 옵션에 따라 달라집니다.
측정 방향	±X, ±Y, +Z	
단방향 반복정도	<b>RLP40</b> 1.00 μm 2σ <sup>1</sup>	<b>RLP40H</b> 2.00 μm 2σ <sup>1</sup>
스타일러스 트리거 힘 <sup>2,3</sup> XY 트리거 힘 하한값 XY 트리거 힘 상한값 +Z 방향	0.60 N, 61 gf 0.97 N, 99 gf 6.23 N, 635 gf	1.58 N, 161 gf 3.17 N, 323 gf 10.62 N, 1083 gf
최대 설정: XY 트리거 포스 하한값 XY 트리거 포스 상한값 Z	0.83 N, 85 gf 1.60 N, 163 gf 10.00 N, 1020 gf	해당 없음
최소 설정 XY 트리거 포스 하한값 XY 트리거 포스 상한값 Z	0.30 N, 31 gf 0.60 N, 61 gf 4.00 N, 408 gf	해당 없음
스타일러스 초과 이동	XY 평면 +Z 평면	±12.5° 6 mm
		±12.0° 5 mm

<sup>1</sup> 성능 사양은 480 mm/min의 표준 테스트 속도에서 50 mm 스타일러스를 사용해서 테스트했습니다. 응용 요건에 따라 훨씬 더 빠른 속도도 가능합니다.

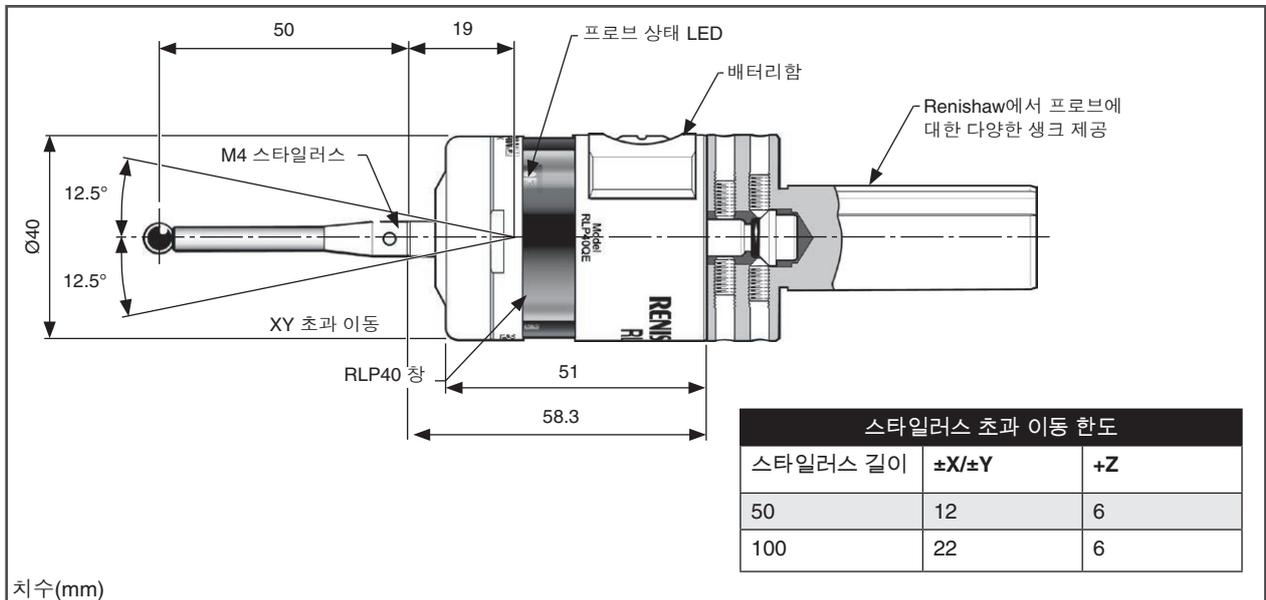
<sup>2</sup> 일부 응용 분야에서 필수인 트리거 포스는 프로브 트리거 시 스타일러스에 의해 제품에 가해지는 힘입니다. 최대 힘은 트리거 지점 이후 발생(초과 이동)합니다. 포스 값은 측정 속도, 기계 감속, 시스템 지연 등의 관련 변수에 따라 다릅니다.

<sup>3</sup> 이 설정은 출고 시 설정입니다. RLP40H에서는 수동 조정할 수 없습니다.

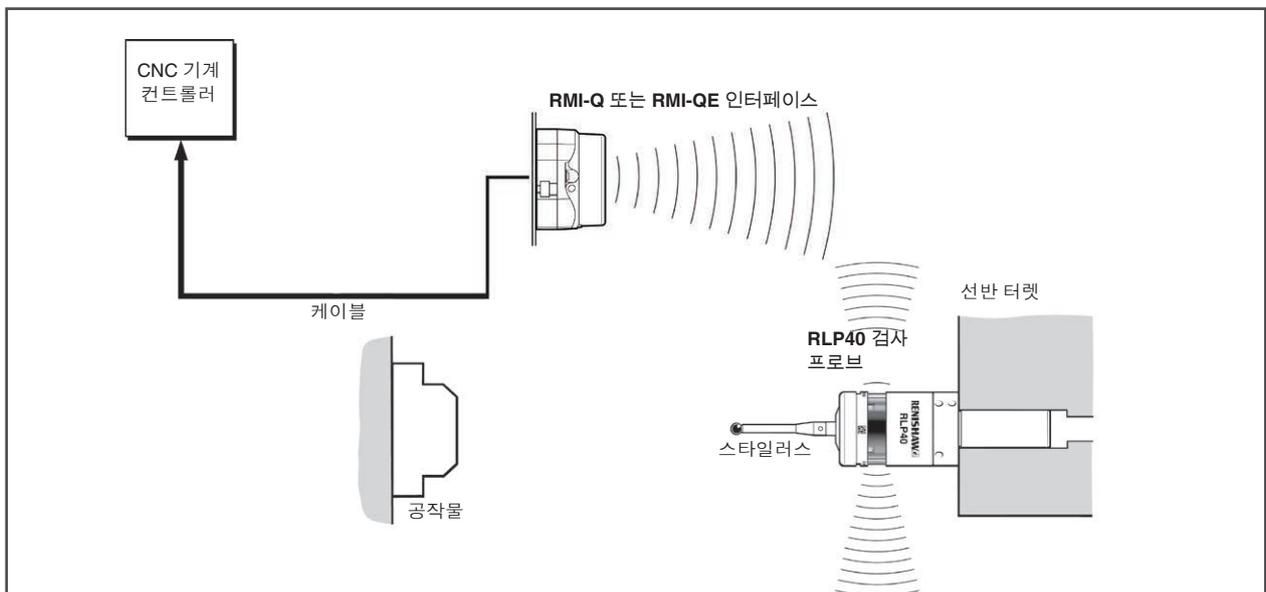
## 사양 (계속)

환경	IP 등급	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	IK 등급	IK02 (EN/IEC 62262: 2002) [유리창의 경우]
	보관 온도	-25 °C ~ +70 °C
	작동 온도	+5 °C ~ +55 °C
	실내/실외 사용	실내 사용
	고도	≤3000 m
	상대 습도	5% ~ 95%
	물기가 있는 장소	예, 물/오일/절삭유
	오염도	레벨 2

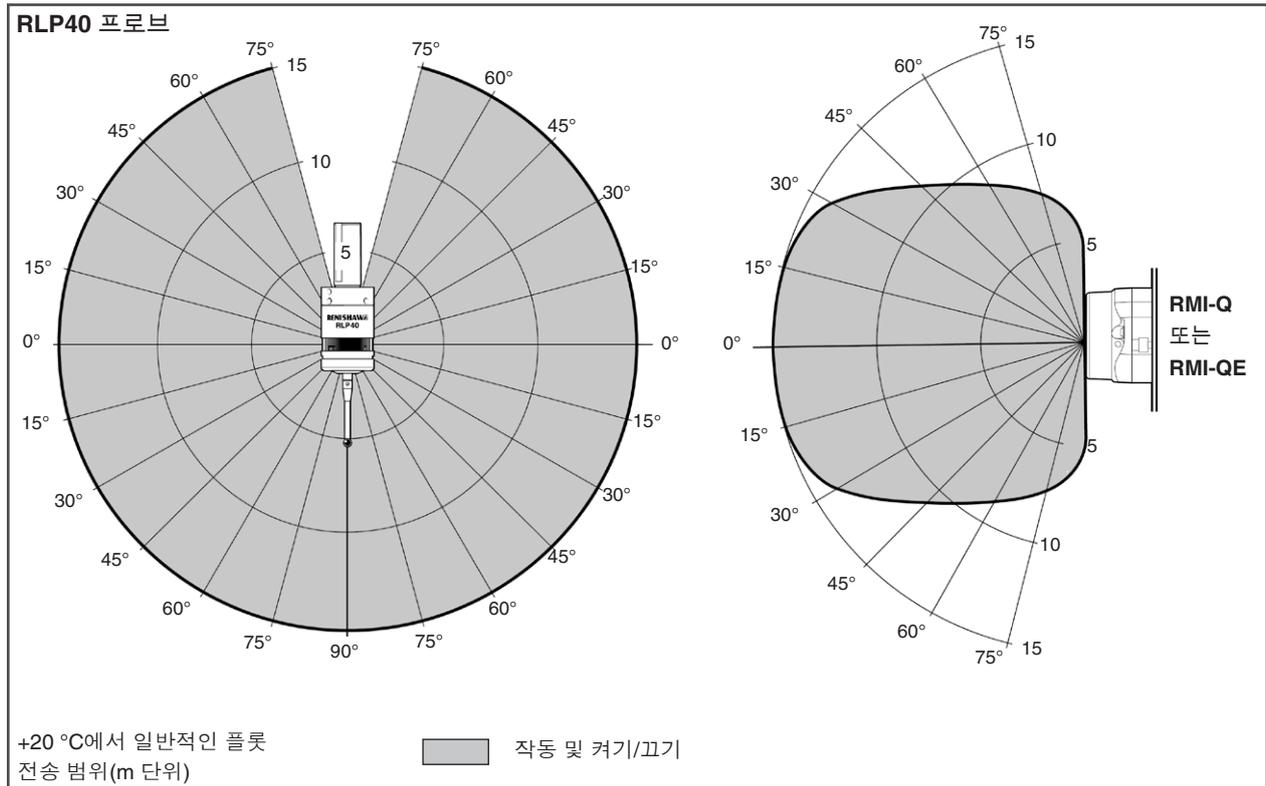
## RLP40 치수



## RLP40을 RMI-Q 또는 RMI-QE와 함께 설치



## RLP40 성능 한계



## 예비 부품과 액세서리

다양한 예비 부품과 액세서리를 공급하고 있습니다. 전체 제품 목록은 Renishaw에 문의하십시오.

[www.renishaw.com/rlp40](http://www.renishaw.com/rlp40)

#renishaw

+82 31 346 2830

korea@renishaw.com

© 2022–2025 Renishaw plc. All rights reserved. 본 문서는 Renishaw의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복사나 복제할 수 없으며, 어떤 방법으로든 다른 매체로 전송하거나 다른 언어로 변경할 수 없습니다.  
RENISHAW와 프로브 기호는 Renishaw plc의 등록 상표입니다. Renishaw 제품 명칭, 명명법, "apply innovation" 마크는 Renishaw plc 또는 그 자회사의 상표입니다. 다른 브랜드, 제품 또는 회사 이름은 해당 소유주의 등록 상표입니다.  
본 문서의 공개 당시 문서의 정확성을 확인하기 위해 최선의 노력을 기울였지만, 발생하는 모든 보증, 조건, 진술 및 책임은 법률이 허용하는 한도에서 제외됩니다. Renishaw는 이 문서와 장비 및/또는 소프트웨어, 여기에 명시된 사양을 변경할 권리를 보유하며, 이러한 변경을 고지할 의무는 없습니다.  
Renishaw plc. 영국과 웨일즈에 등록됨. 기업 번호: 1106260. 등록된 사무소: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK.

품목 번호: H-6717-8211-01-B

발행일: 05.2025