



## TC52 워크 프로브



워크 측정



적외선 통신



다방향



비마모 측정 메커니즘



단품 및 대량 생산



형상 측정



기계 축 보정

워크 프로브 TC52

**BLUM**  
focus on productivity



## TC52 | 워크 프로브 | 적외선 통신 방식 접촉식 공작물 측정 시스템

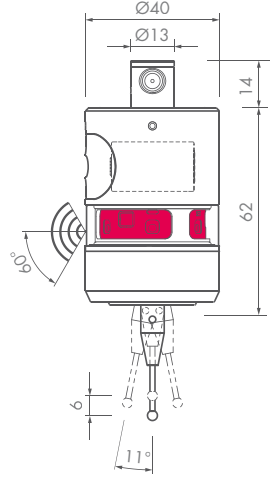
### 소형 머시닝센터용 -

#### 전방향 측정 가능한 소형 터치 프로브

- 공작물 위치 확인
- 공작물의 회전 보정
- 공작기계의 열변위 보정
- 형상가공 측정

#### 특장점:

- 최대 측정속도 2 m/min
- 방향성없이 전방향 고른 고정밀 측정
- 마모가 없는 광전자 측정 방식
- 1대의 적외선 수신기로 2대의 측정 시스템 사용이 가능
- 배터리 수명 향상
- 절삭유 환경에서도 정밀 측정 가능
- 검증된 견고한 디자인



TC52 - 소형 머시닝센터용



빠른 공작물 측정

#### DUO-Mode

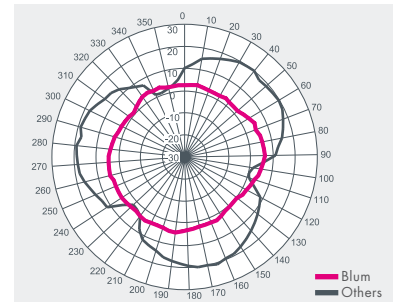
1대의 IR(적외선) 수신기로 2대의 측정 시스템을 순차적으로 사용할 수 있음.



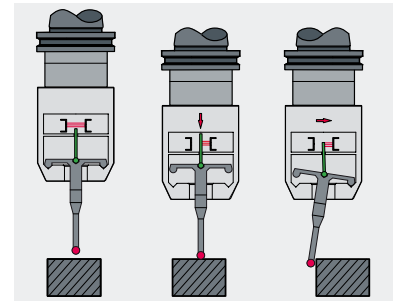
#### 기술 데이터

보호 등급	IP68
접근 방향	$\pm X, \pm Y, -Z$
XY   Z 방향의 측정압	2.3 N/0.65 N (LF) *   5.7/1.6 N (LF) *
XY   Z 방향의 최대 편향	$\pm 11^\circ$   6 mm
최대 가속도	50 m/s <sup>2</sup>
반복 정밀도	0.3 $\mu$ m 2 $\sigma$
최대 측정 속도	2 m/min
중량	250 g
신호 전송   범위	적외선 통신   -50 ... +70° in Z, 360° in X/Y
배터리 (2개)	Saft Lithium LS14250 (½ AA, 3.6 V) 1200 mAh
툴 홀더	BTH 25 (HSK, SK, BT, VDI, ...)

\* 스타일러스 L = 30 mm    LF: Low Force



로빙이 없는 측정 메커니즘을 통한 보다 정밀한 측정



광전자 시그널 생성을 이용한 최신 정밀 측정 메커니즘

**BLUM**  
focus on productivity

세계 속의 Blum  
서비스 및 기술지원

40개 이상의 지사  
및 서비스 계열사

[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)

블룸노보테스트(주)

서울시 금천구 가산디지털 2로 98  
롯데 IT캐슬 1동 815호  
우: 08506

Phone: +82-(0)2-2026-7660

Fax: +82-(0)2-2026-7670

E-Mail: [info@blum-novotest.co.kr](mailto:info@blum-novotest.co.kr)