



## TC60 워크 프로브



워크 측정



라디오 통신



다방향



비마모 측정 메커니즘



단품 및 대량 생산



형상 측정



기계 축 보정

워크 프로브 TC60

**BLUM**  
focus on productivity



## TC60 | 워크 프로브 | BRC 라디오 전송 방식 접촉식 워크 프로브 시스템

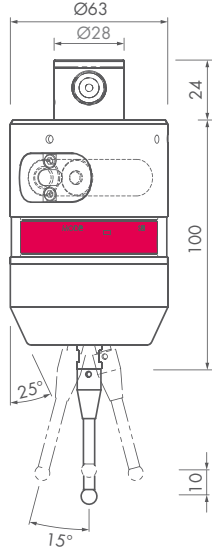
### 최신 BRC 채택 고속 터치 프로브 라디오

#### 전송 기술 및 전방향 측정 메커니즘

- 대형 5축 가공기에서 프로브와 수신기 사이가 간섭되거나 차단될 때 완벽 대응
- 공작물 위치 확인
- 공작물의 회전 보장
- 공작기계의 열변위 보정
- 형상가공 측정

#### 특장점:

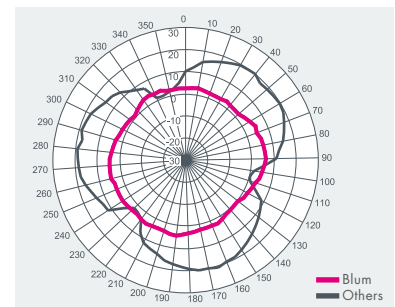
- 최대 측정속도 3 m/min
- 방향성없이 전방향 고른 고정밀 측정
- 마모가 없는 광전자 측정 방식
- 프로브와 수신기 사이의 쉬운 페어링 설정
- 1대의 수신기로 최대 6대의 측정 시스템 사용이 가능
- 배터리 수명 향상
- 절삭유 환경에서도 정밀 측정 가능
- 검증된 견고한 디자인



BRC 라디오 시스템 - 초고속, 견고

### BRC 라디오 기술

1대의 수신기로 최대 6대의 측정 시스템을 순차적으로 사용할 수 있음.

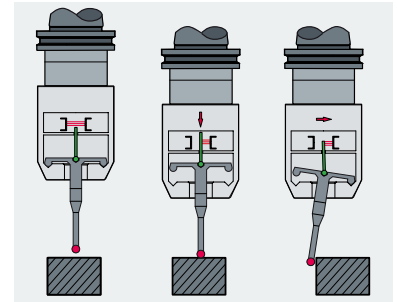


로빙이 없는 측정 메커니즘을 통한 보다 정밀한 측정

### 기술 데이터

|                  |   |
|------------------|---|
| 보호 등급            | IP68                                      |
| 접근 방향            | $\pm X, \pm Y, -Z$                        |
| XY   Z 방향의 측정압   | 2 N *   7 N                               |
| XY   Z 방향의 최대 편향 | $\pm 15^\circ$   10 mm                    |
| 최대 가속도           | 50 m/s <sup>2</sup>                       |
| 반복 정밀도           | 0.3 $\mu$ m 2 $\sigma$                    |
| 최대 측정 속도         | 3 m/min                                   |
| 중량               | 925 g                                     |
| 신호 전송            | Radio (BRC Technology)                    |
| 주파수 대역           | 2.4000 ... 2.4835 GHz                     |
| 송신 파워            | 0 dBm                                     |
| 작동 범위            | 15 m                                      |
| 배터리 (2개)         | Saft Lithium LS14500 (AA, 3.6 V) 2600 mAh |
| 툴 홀더             | BTH 50 (HSK, SK, BT, VDI, ...)            |

\* 스타일러스 L = 50 mm



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)