

# Twinner Smart

샤프트 측정기 (비접촉 광학식)

현장과 측정실 어디에서든 사용 가능한 타입



# 1. 제품 소개

회전체 제품을 측정하기 위한 제품입니다. 현장에서 사용하기 적합하고 수평형 타입으로 측정값의 신뢰할 수 있으며 간단한 조작만으로 사용할 수 있습니다. 별도의 측정 소프트웨어를 통하여 측정하고자하는 항목을 선택하고, 실제 값을 측정하는 기능을 제공합니다.

## 측정물 고정 장치 및 비접촉 카메라(광학) 시스템

측정물 고정 장치는 정적, 동적 측정을 위해 텁 사이에 테일 스택과 헤드 스택으로 수행됩니다. 카메라 시스템은 수평축에서는 수동으로 움직이며, 수직축은 통합된 미세 이송으로 자동으로 운용됩니다. 5.7 인치 터치 스크린으로 완벽한 시각화와 제어가 가능합니다.



## 샘플 측정 및 측정값의 도출

사각면 길이, 모서리 파열, 훈 너비, 깊이, 테이퍼, 그리고 각도는 다른 회전체의 대칭 부분으로 측정할 수 있습니다. 그리고 길이, 직경, 동심도와 같은 측정 작업도 가능합니다.



- 현장과 측정실 모두에 특화된 측정 장비
- 별도의 PC 없이 디스플레이 만으로 운용이 가능한 컴팩트한 시스템
- 수평형타입의 완성된 하드웨어로 인한 우수한 반복도
- 측정물의 빠른 변환이 가능하여 생산성 증가
- 매우 쉬운 교정
- 다양한 측정이 가능한 악세서리

# 2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Twinner Smart  |                 |   |
|----------------|-----------------|---|
| 측정 범위, 길이      | mm              | 400   |
| 측정 범위, 직경      | mm              | 70  |
| 반복 측정 오차       | µm              | +/- 3   |
| 최대 측정 오차, 길이   | µm              | 10  |
| 최대 측정 오차, 직경   | µm              | 8   |
| 이동 타입          |                 | Motorized   |
| 간단한 측정물 고정 시스템 |                 | 1x manual location center, 1x fixed location center |
| 위치 센터링         |                 | fixed   |
| 측정물 길이         | mm              | 400   |
| 측정물 직경         | mm              | 140   |
| 측정물 허용 중량      | kg              | 20  |
| 카메라 비전 필드      | mm <sup>2</sup> | 6x6   |
| 카메라 분해능        | Pixel           | 640x480   |

## Trimos S.A.

Av.de Longemalle 5  
CH-1020 Renens  
T. +41 21 633 01 01  
info@trimos.ch  
[www.trimos.com](http://www.trimos.com)