

쉽고 안전하며 대표적인
TIMEGATED® RANAN으로 측정

SAMPLECUBE



눈 안전

라만 기술은 종종 강력한 레이저 광원을 사용하므로 적절한 눈 안전 조치가 중요합니다. SampleCube 시료 인클로저는 슬라이딩 도어를 사용하여 닫을 수 있어 고에너지 레이저 광선이 망막 손상을 일으킬 위험을 최소화합니다. 시료 인클로저 내부는 검은색으로 되어 있어 빛 반사를 줄여줍니다. 또한 SampleCube에는 슬라이딩 도어를 열면 레이저 빔을 차단하는 인터록을 사용할 수 있는 옵션이 포함되어 있어 눈의 안전을 더욱 강화할 수 있습니다.

더 넓은 표면 영역 샘플링

SampleCube를 사용하면 더 넓은 시료 표면에서 측정할 수 있어 보다 대표성 있는 측정 결과를 얻을 수 있습니다. 측정 중에 시료 컵 홀더는 편심 회전 옵션이 있으며 측정 프로브는 스캐닝 동작으로 동시에 움직일 수 있습니다. 이렇게 하면 단일 지점 측정 대신 더 넓은 표면적에 샘플링 불륨에 포함됩니다. 사용자는 시료 중심에서 더 작은 표면 영역만 샘플링하거나 전체 시료 표면 영역을 포함하도록 진폭 설정을 조정할 수 있습니다.

레이저 노출 제한

스캐닝 사이클은 단일 지점에 대한 레이저 노출을

제한하면서 전체 표면적을 효과적으로 커버하도록 설계되었습니다. 따라서 레이저 노출로 인한 시료 품질 저하가 최소화되므로 더 민감한 시료도 측정할 수 있습니다. 사용자는 스캔 속도를 조정하여 단일 포인트가 레이저 광선에 노출되는 가장 연속 시간을 더욱 줄일 수 있습니다.

손쉬운 초점 거리 조정

또한 SampleCube는 호환되는 모든 측정 프로브를 사용하여 레이저 초점을 쉽게 조정할 수 있습니다. 프로브는 상단의 조정 나사를 사용하여 제어 방식으로 위아래로 움직일 수 있습니다. 적절한 위치를 찾으면 측정하는 동안 프로브가 선택한 위치에 유지됩니다.

다양한 시료 유형에 적합

SampleCube의 주요 사용 사례는 분말 시료이지만 다른 평평하거나 납작한 시료를 측정하는 데에도 사용할 수 있습니다. 측정 프로브를 시료 인클로저에 수평으로 삽입할 수 있으므로 바이알 또는 큐벳의 액체 시료를 측정하는 데에도 SampleCube를 사용할 수 있습니다. SampleCube를 사용하면 앞서 언급한 모든 시료 유형을 통제되고 눈에 안전한 방식으로 측정할 수 있습니다.

향상된 눈 안전

편리한 Timegated® 더 넓은 시료 표면을 커버하는 라만 측정 영역을 커버하는 동시에 눈의 안전성을 향상시킵니다.



Closable chamber increases eye safety

보다 대표적인 샘플링

보다 대표적인 샘플링을 위해 이미 측정된 표면적을 재조정할 수 있습니다.



Easy laser focusing and probe adjustment

 **timegate**

다음에서 찾아보세요:



@TgiRaman



Timegate Instruments Ltd

이에이 코리아 주식회사

경기도 하남시 조정대로 150, 768호

전화 031-790-1308 | 팩스 031-790-1309

info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

Timegate Instruments Ltd.

Tutkijantie 7, FI-90590 OULU, FINLAND

info@timegate.com | www.timegate.com



SAMPLECUBE

- 내장된 디스플레이로 SampleCube를 쉽게 조정할 수 있습니다.
- B&W TekBAC 100 시리즈 프로브 또는 유사한 치수의 다른 프로브와 호환 가능합니다.
- 스캐닝 속도를 조정하여 샘플링을 개선하고 단일 포인트 레이저 노출을 줄일 수 있습니다.
- **SampleCube**를 사용한 시분할 라만 분석을 수행합니다.

TIMEGATED® RAMAN으로
쉽고 안전하며 샘플 전체를 대표하는 측정을 수행



다음에서 찾아보세요:



@TgiRaman



Timegate Instruments Ltd

이에이 코리아 주식회사

경기도 하남시 조정대로 150, 768호

전화 031-790-1308 | 팩스 031-790-1309

info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

Timegate Instruments Ltd.

Tutkijantie 7, FI-90590 OULU, FINLAND

info@timegate.com | www.timegate.com