

SOFAST BV3 탁상형 점도계



일반적인 응용 분야

품질관리, 원자재 검사

다수의 점도 샘플링 측정

정기적이고 신속한 생산 품질 점검

생산 라인 제어

반복성 점검

SOFAST 탁상형 점도계:

점도 샘플 측정을 위한 빠르고 신뢰할 수 있는 시스템

Sofraser의 Sofast BV3 는 공진 주파수에서 진동 감쇄 기술을 사용하는 유일한 탁상형 점도계입니다. 실험실 환경에서 빠르고 신뢰할 수 있는 점도 측정을 위한 가장 완벽한 솔루션입니다.

- **시간 절약:** 빠른 점도 측정부터 빠른 청소까지, Sofast BV3는 사용자가 샘플 점도를 측정하고 청소하며 1분 이내에 새 샘플을 측정할 수 있게 해줍니다. 가장 편리하고 사용자 친화적인 실험실 점도계로 Sofast BV3 가 만들어 드립니다.
- **간편한 세척:** 공진 주파수 작동 원리로 간단하고 효율적인 세척이 가능합니다. 어떤 부품도 분해할 필요가 없습니다.
- **다양성:** Sofast BV3 점도계는 샘플 용량이 5ml 에 불과하고 다양한 점도를 가진 샘플의 점도를 측정합니다.
- **완전하고 컴팩트한:** Sofast BV3 와 그 액세서리는 사용자에게 신뢰할 수 있고 재현성이 좋은 점도 측정을 위한 유용한 기능을 도구를 제공합니다.
- **내구성 투자:** Sofast BV3 센서는 마모 부품이 없고 유지보수가 거의 필요하지 않으며 빠른 투자 수익을 보장합니다. 데이터 수집 소프트웨어는 빠른 결과 분석을 가능하게 하며, 시간 절약 및 점도 측정 간소화를 제공합니다.

Whatever your industry, we understand and develop solutions for many applications. For a personalized approach, contact us at instruments@sofraser.com



SOFAST BV3 탁상형 점도계

특장점 과 기술적인 사양

측정 범위	<ul style="list-style-type: none"> Full Scale Range: [0.1 – 100] cP / [1 – 1 000] cP [10 – 10 000] cP (upon request)
샘플 용량	<ul style="list-style-type: none"> Standard: 120 ml Small sampling volume: <ul style="list-style-type: none"> - 30 ml - 5 ml
재현성	<ul style="list-style-type: none"> ± 0.5 % of Full Scale Range ± 1 % of Full Scale Range (5 ml sample volume)
운전 온도	<ul style="list-style-type: none"> Sample temperature up to 50 °C [122 °F] Working temperature up to 50 °C [122 °F]
재 질	<ul style="list-style-type: none"> Sensor wetted parts : 316L stainless steel
방호 등급	<ul style="list-style-type: none"> IP66 for sensor IP20 for electronic
무 게	<ul style="list-style-type: none"> 8 kg [17.7 lbs]
재 원	<ul style="list-style-type: none"> Sensor Length: 200 mm [7.874"]; Depth: 200 mm [7.874"]; Height: 330 mm [12.99"]
공급 전원	<ul style="list-style-type: none"> 24 VDC power supply (included)
출 력	<ul style="list-style-type: none"> USB communication port (RS485)
화면 표시	<ul style="list-style-type: none"> 4-Line alphanumeric backlighting LCD screen 8 digital buttons Effective Screen dimensions : 61 mm x 24 mm [2.4" x 0.95"]
악세서리들	<ul style="list-style-type: none"> Support block 5 ml and/or 30 ml small sample holders (upon request) 120 ml glass bottle, 30 ml or 5 ml sample tubes CheckTemp External temperature probe Standard mineral oils Data acquisition software (USB cable included)

1981년에, Sofraser 사는 세계 최초로 공명 주파수를 이용한 진동식 점도계를 발명하고 특허 출원 하였습니다.

MIVI 센서의 진동 로드가 담겨진 액상의 점도가 증가하면, 진동 주파수는 감소하게 됩니다.

센서의 감지부, 진동 로드는 일정한 전압으로 공명 주파수에서 진동을 유지합니다.

Sofraser 사는 측정의 신뢰성과 정확도에 서 탁월한 성능을 보장합니다.

3 가지 샘플 용량



120 ml



30 ml



5 ml

