



Turb® 750 시리즈 (탁상용 탁도계)

IRPC가 포함 된 실험실 탁도계 - 지능형 가치 확인

모든 응용 분야 :

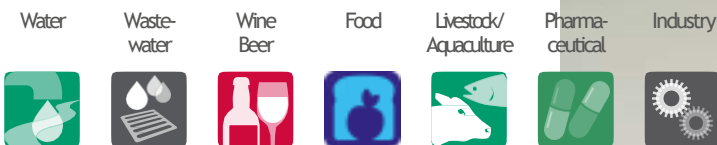
순수한 물이든 신뢰할 수 있는 제품 품질이든, 이 탁도계는 많은 다양한 응용 분야에서 사용하기에 이상적인 파라미터입니다. 심지어 이전에 생각지도 못한 분야에서도 사용할 수 있습니다 :

- 물 *에서 포도주로,
- 주스 품질에서 음식 세척 공정까지,
- 연료에서 제약까지,
- 일반산업에서 양식업까지.

식수 감시 규정을 충족하기 위해 두 가지 기기 모델을 사용할 수 있습니다 :

Turb® 750 IR DIN EN ISO 7027-1에 따름

Turb® 750 T US EPA 180.1에 따름



신뢰할 수 있는 결과

우리는 물의 산란 특성이 허용하는 것을 가능하게 합니다. 측정 범위의 자동 전환으로 0-1100 FNU / NTU 사이의 매우 정확한 탁도 측정은 가능한 가장 기술적으로 정확한 결과를 제공합니다.!

Turb® 750 시리즈 탁도계는 광 트랩 및 IRPC 절차를 통해 불확실성을 제거하여 정교한 광학을 지원합니다 (아래 참조).

Turbidity	
[IRPC]	[AQA]
0.10 FNU NTU	

Turbidity	
[3-P-Std-CAL]	[AQA]
157.0 FNU NTU	
[3-P-Std-CAL]	
15.01.20 16:12	

Measurement with automatic range adaption

"stable"값은 올바른 값이어야 합니다.

솔루션의 입자는 움직이고 측정을 위해 멈추지 않습니다. IRPC (Intelligent Reproducibility and Plausibility Check) 절차를 통해 후속 평가 및 이상 값 제거와 함께 신속한 다중 측정이 수행됩니다. 결과는 "동결"되고 안정적인 판독 값으로 표시됩니다.

이러한 방식으로 IRPC는 정확하고 반복 가능한 결과를 보장합니다.



AMCO Clear®

표준으로 교정

Turb® 750 시리즈는 검증된 AMCO Clear® 표준으로 교정하고 바이알에서 최적의 측정 창을 사용하여 지원됩니다. 3점 교정을 위한 교정 키트가 미터와 함께 제공됩니다. 다음 메뉴 안내 보정 기능을 사용할 수 있습니다:

- 기본 3 점 교정
- 2-5 개의 사용자 정의 교정 포인트로 유연한 교정
- QuickCAL : 1 포인트 교정
- 교정 간격 설정
- 교정 프로토콜 보관

AMCO Clear® 표준의 장점

AMCO Clear® 표준은 폴리머 마이크로 스피어로 만들어지며 우수한 수준의 정확성과 정밀도를 제공합니다 :

- 드리프트 없는 장기 안정성(formazine 다름)
- 1% 로트 간 정확도
- 각 광학에 최적화
- Formazine으로 추적 가능
- 환경 친화적이고 무독성
- 사용하기에 편리

AMCO Clear® 표준을 사용한 성공적인 교정은 Turb® 750에서 정확하고 재현 가능한 결과를 얻는 데 필수적입니다.

AQA로 신뢰할 수 있는 결과

- 청소하기 쉬운 키패드
- AQA 지원:
 - 간격
 - 허용오차
 - 프로토콜
- 필수 기능에 직접 액세스
- 데이터 세트의 AQA 플래그
- 샘플 ID로 저장
- 교정 간격 및 교정 프로토콜
- 데이터 출력용 데이터 필터
- GLP 준수 데이터 관리

AQA	
AQA protocol:	
AQA tolerance:	10%
AQA interval:	90d
Standard:	10.0 FNU/NTU

Store (996 free)	
15.01.2020 11:24:16	
16.80 FNU/NTU	
assign ID:	1

샘플 ID로 저장



AQA 기능에 직접 액세스



AMCO Clear®
Kal. 키트
430/750 IR

Turb® Data를 사용한 데이터 관리

측정 된 값은 관련 교정 프로토콜, 샘플 ID 및 AQA 정보와 함께 데이터 세트로 저장됩니다. 데이터 출력은 프린터 또는 인쇄 키를 눌러 하이퍼 터미널을 통해 수행하거나 제공된 PC 소프트웨어 Turb® Data를 사용하여 더 쉽게 수행할 수 있습니다 :

- GLP 호환 데이터 전송
- 일련 번호를 통한 기기 인식
- 사용자 이름 입력
- CSV 형식으로 출력
- Excel로 데이터 내보내기
- LIMS로 데이터 가져 오기



기술 데이터

측정기 모델	Turb® 750 IR	Turb® 750 T
측정 기준	DIN EN ISO 7027-1	US EPA 180.1
광원	적외선 LED	백색광 텅스텐 필라멘트 램프
측정 모드	네 펠로 매트릭 (90° 산란광)	
디스플레이	백라이트 그래픽 디스플레이, 160 x 104 픽셀	
키패드	영숫자 입력 옵션이있는 세척이 간편한 포일 키패드	
측정범위	0-1100 FNU/NTU	0-1100 NTU
단위	FNU/NTU	NTU
분해능	0.00-9.99 FNU / NTU 범위의 0.01 FNU / NTU 0.1 FNU / NTU 범위 10-99.99 FNU / NTU 1 FNU / NTU 범위 100-1100 FNU / NTU	
정확도	0.01 FNU / NTU 또는 판독 값의 ± 2 %	0.01 NTU 또는 판독 값의 ± 2 %, 500-1100 NTU 범위에서 ± 3 %
재현성	<0.5 % 읽기	1 % 미만 읽기
읽기 모드	IRPC (Intelligent Reproducibility and Plausibility Check) 절차를 통한 측정, 빠른 응답 시간 및 IRPC로 지원되는 신속한 정착 샘플.	
응답 시간	4 초	7 초
교정 - 옵션	기본 3 점 표준 교정, 사용자 정의 교정 점 2-5 개를 사용한 유연한 교정, QUICKCal	
교정 프로토콜 및 간격 설정	yes/yes	
AQS-지원	교정 프로토콜, AQA 플래그, 교정 플래그	
데이터 저장	cal 프로토콜, AQA 플래그가있는 2500 개의 데이터 세트	
샘플 식별	키패드를 통한 영숫자 입력	
펌웨어 업데이트	via USB	
연동	RS 232, USB, PC 또는 RS232를 통한 프린터	
보관 조건 기기	-25... +65 °C (13... 149 °F)	
작동 온도 범위	+5... +55 °C (41... 131 °F) +5... +40 °C (41... 104 °F) 전원 플러그가 연결된 경우	
GLP 호환 PC 소프트웨어	Turb® 데이터	
수치 (H x W x D)	ca. 290 x 190 x 80 mm (11.42 x 7.48 x 3.15 인치)	
무게	1.1 kg	
교정 표준	3-P 표준 교정 용 Cal.Kit : 장기 안정 폴리머 AMCO® Clear 표준, 0.02 - 10.0 - 1000 FNU / NTU	
바이알, 시료량	직경 28mm 바이알, 최소 부피 15 ml, 봉규산 유리, 페놀 수지 캡, PTFE 코팅 고무 실. 측정 절차를 위해 스크래치를 덮기 위해 실리콘 오일이 필요하지 않습니다!	
샘플 조건	샘플 온도 < 70 °C (158 °F)	
전원 공급	유로, 미국, 영국 및 호주 용 플러그가있는 광범위한 전원 공급	
인증	CE	
배송 범위	실험실 탁도계 Turb® 750 IR / T, 1.5V AA 유형 배터리 4 개, 광범위한 전원 공급 장치, USB-A-USB-B mini 케이블, 빈 28mm 바이알 6 개, 방향 표시 용 캡 라벨, Cal. Kit Turb® 430 / 750 IR 또는 T, 천, 퀵 가이드, 컴팩트 작동 매뉴얼, 확장 매뉴얼이 포함 된 CD-ROM, Turb® 데이터 PC 소프트웨어가 포함 된 CD-ROM, 검사 프로토콜	

주문 정보

모델	설명	오더 번호
실험실용 탁도계		
Turb 750 IR	DIN EN ISO 7027-1에 따른 적외선 LED가있는 Turb® 750 IR 실험실 탁도계, 교정 표준 세트 (0.02 - 10.0 - 1000 FNU / NTU)가있는 단일 기기, 범용 전원 공급 장치 90-250 VAC, 6 개의 빈 바이알, PC 소프트웨어 Turb® 데이터	600120
Turb 750 T	US EPA 180.1에 따른 텅스텐 백색광이있는 Turb® 750 T 실험실 탁도계, 교정 표준 세트 (0.02-10.0-1000 NTU)가있는 단일 기기, 범용 전원 공급 장치 90-250 VAC, 6 개의 빈 바이알, PC 소프트웨어 Turb® 데이터	600130
탁도 교정 표준		
Kal.Kit Turb® 430/750 IR	Turb® 430 IR, Turb® 750 IR 및 photoFlex® Turb에 대한 보정 표준 세트 : 0.02 - 10.0 - 1000 FNU / NTU	600560
Kal.Kit Turb® 430/750 T	Turb® 430 T 및 Turb® 750에 대한 교정 표준 세트 : 0.02 - 10.0 - 1000 NTU	600561