

## DTA 100 C

### BAUR 오일 검사기



그림은 예시입니다

### 실험실 오일 검사의 표준

- 석유, 실리콘 오일 및 액상 에스테르에 적합
- 최신 측정 기술에 의한 신뢰성 및 재현성이 우수한 측정 결과
- 실험실 환경에서 매일 연속적으로 사용할 수 있도록 개발

오일 검사기 DTA 100 C는 절연유의 전기적 절연파괴강도를 전자동으로 시험하는데 사용됩니다. 모든 국제 및 국내 표준 규격에 따른 시험 순서를 간단하고 전자동으로 실행할 수 있습니다. 신뢰할 수 있고 유의미한 시험 결과에 의해 절연재의 상태를 정확히 측정할 수 있으며, 경우에 따라 변압기 오일의 처리와 같은 필요한 조치를 취할 수 있습니다.

BAUR 오일 검사기의 높은 정밀도는 시험 전압의 검증되고 아주 정확한 측정 원칙, 즉 기기에 장착된 고전압 부품에서의 직접 측정 및 전압 상승의 상시 모니터링(RBM)에 기초를 두고 있습니다. 절연파괴 후 차단 시간이 아주 짧기 때문에 오일 시료의 오염을 방지할 수 있으며, 따라서 측정 결과의 신뢰할 수 있는 재현성을 확보할 수 있습니다.

오일 검사기 DTA 100 C는 실험실에서 매일 연속적으로 사용할 수 있도록 특별히 개발된 장비입니다. 견고하고 잘 고안된 구조로 인해 오일 시료를 수십만 회 안전하고 고장 없이 측정할 수 있습니다.

### 특징

- 0 - 100kV<sub>rms</sub> 의 시험 전압
- 10 $\mu$ s 미만의 짧은 차단 시간으로 인해 여러 회의 측정을 통한 신뢰할 수 있고 재현할 수 있는 측정 결과
- 고전압 부품에서 직접 측정하고 RBM 기술을 활용하는 아주 정확한 측정 원리에 의한 명확한 절연파괴 인식
- 전세계 19개의 시험 표준 규격을 위한 전자동 시험 순서 및 신속 테스트
- 간단하게 만들 수 있는 사용자 지정 시험 순서
- 절연액의 온도를 측정하기 위해 내장된 센서
- 표준 규격에 따른 전극 간격의 정밀한 조절
- 시작하기 전 항상 고전압 출력부의 전압을 시험하는 자동 자가 테스트
- 근처의 전자기기에 장애가 발생하는 것을 방지하기 위한 EMC 차폐장치
- 후드 접점을 통한 고전압 차폐장치를 포함한 광범위한 안전 컨셉트
- 14개 언어로 표시되는 사용자 인터페이스 사용 가능
- 발광 시험 용기
- 내유성 멤브레인 키보드, 가독성이 양호한 LCD 컬러 디스플레이 및 프린터가 장착된 인체공학적인 조작부
- BAUR Software ITS Lite\*를 사용하여 측정 결과를 자동으로 판독하고 측정 프로토콜을 PDF 형식이나 텍스트 파일 형태로 작성합니다
  - 여러 오일 검사기의 측정 결과 관리 가능
  - 고객 맞춤형 측정 프로토콜

\*무료 다운로드: [www.baur.eu](http://www.baur.eu)

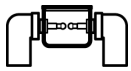
## 기술 데이터

일반 사항		절연유 시험	
입력 전압	90 - 264V(50/60Hz)	출력 전압	0 - 100kV <sub>rms'</sub> 대칭형
소비 전력	최대 70VA	슬루율	0.5 ~ 10kV/s
디스플레이	LC-칼라 디스플레이(약3.5"), 화면 해상도 320 x 240Pixel	차단 시간	< 10μs
데이터 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB 2.0 (플러그 타입 B)</li> <li>▪ 외부 USB 인터페이스 BAUR Report Manager(플러그 타입 A)</li> </ul>	전압 상승 모니터링	실시간 절연파괴 모니터링 (RBM)
프린터	매트릭스 프린터, 24문자, 57mm 일반용지	정밀도	0 ~ 100kV ±1kV
주변 온도 (작동시)	-10°C - +55°C	분해능	0.1kV
보관 온도	-20 ~ +60°C	오일 시료의 내부 온도 측정	0 - 99°C
습도	불응축	온도 분해능	1°C
치수(W x H x D)	545 x 458 x 380mm (닫은 상태) 545 x 770 x 461mm(열린 상태)	시험 표준 규격	ASTM D1816:2012 1mm, ASTM D1816:2012 2mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2019 PA, ASTM D877/D877M:2019 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156 ED4:2024, IEC 60156 ED4:2024 첨부 A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
중량	약 39kg	사용자 지정시험 순서	10
보호 등급	IP32		
안전성 및 EMC	저전압 지침(2014/35/EC), EMC 지침(2014/30/EC),주변의 영향 EN 60068-2 이하에 따른 CE 적합성		
소프트웨어 사용 언어	영어, 중국어(CN), 중국어(TW), 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 한국어, 네덜란드어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 체코어, 터키어		

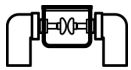
### 기본 배송 품목

- 오일 검사기 DTA 100 C (일반 용지 프린터 내장)
- 유리제의 시험 용기 1개(선택에 따른 시험 표준 규격)
- 자석-교반봉-오일 교반기
- 오일 교반기용 리프팅 봉
- 설정 게이지(선택에 따른 시험 표준 규격)
- 전원 연결케이블(길이: 2.5m)
- 사용 설명서

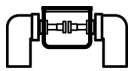
### 선택에 따라 유리제의 0.4리터들이 시험 용(덮개 포함)



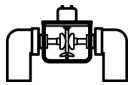
시험 용기, IEC 60156 그림 I에 의거



시험 용기, IEC 60156 그림 II에 의거



시험 용기, ASTM D877에 의거



시험 용기, ASTM D1816에 의거

### 액세서리 및 옵션

- 분진 후드
- 운반 케이스
- 자석-교반봉-오일 교반기
- 오일 교반기용 리프팅 봉
- 1 mm 설정 게이지, ASTM D1816에 의거
- 2 mm 설정 게이지, ASTM D1816에 의거
- 2.5 mm 설정 게이지, IEC 60156에 의거
- 2.54 mm 설정 게이지, ASTM D877에 의거
- 4 mm 설정 게이지, BS EN 60156에 의거
- 5 mm 설정 게이지, SEV EN 60156에 의거
- 시험 용기 분리용 링 너트 렌치
- 프린터용 용지 롤: 폭 57mm
- 프린터용 잉크 리본(흑색)
- 유리제의 0.4리터들이 시험 용기: IEC 60156 그림 I 또는 그림 II, ASTM D1816 또는 ASTM D877
- 시험 용기용 전극쌍: IEC 60156 그림 I 또는 그림 II 또는 ASTM D877에 의거
- BAUR Report Manager - 측정 데이터 관리용 외부 USB 인터페이스



이 제품에 대해 자세히 알아보고 싶으시다면  
다음 연락처로 문의하십시오. [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide