

DPA 75 C

BAUR 오일 검사기



오일 검사의 표준

- 국제 및 국내 표준 규격에 따른 절연파괴강도의 전자동 시험
- 석유, 실리콘 오일 및 액상 에스테르에 적합
- 최신 측정 기술에 의한 신뢰성 및 재현성이 우수한 측정 결과
- 현장에서 휴대용으로 사용할 수 있고 실험실 환경에서 매일 연속적으로 사용할 수 있도록 개발

오일 검사기 DPA 75 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.

DPA 75 C는 실험실에서 매일 연속적으로 사용할 수 있도록 특별히 개발된 휴대용 장치입니다. 견고하고 잘 고안된 구조로 인해 오일 시료를 수십만 회 안전하고 고장 없이 측정할 수 있습니다.

특징

- 시험 전압, 최대 75 kV_{rms}
- 10µs 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
- 광범위한 안전 컨셉트, 후드 접점을 통한 고전압 차폐장치 포함
- 14개 언어로 표시되는 사용자 인터페이스 사용 가능
- 내구성 멤브레인 키보드, 가독성이 양호한 LCD 컬러 디스플레이 및 프린터가 장착된 인체공학적인 조작부
- 다음에 의해 작동:
 - 전원 전압
 - 특별히 차량 배터리를 12V 커넥터를 통한 외부 전원 공급
 - 내장된 충전 배터리
- 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

기술 데이터

일반 사항		절연유 시험	
입력 전압	90 – 264V(50/60Hz) 또는 DC 12V	출력 전압	0 – 75kV _{rms} , 대칭형
소비 전력	최대 70VA	슬루율	0.5 – 10kV/s
충전 배터리	연축전지, 6V/6.5Ah 2개	차단 시간	< 10μs
충전 배터리 작동 시간	약 8시간(독립적 작동)	전압 상승 모니터링	실시간 절연파괴 모니터링(RBM)
디스플레이	LC-칼라 디스플레이(약3.5"), 화면 해상도 320 x 240Pixel	정밀도	0 – 75 kV± 1kV
데이터 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0(플러그 타입 B) ▪ 외부 USB 인터페이스 BAUR Report Manager(플러그 타입 A) 	분해능	0.1kV
프린터	매트릭스 프린터, 24문자, 57mm 일반용지	오일 시료의 내부 온도 측정	0 – 99°C
주변 온도(작동)	-10°C ~ +55°C	온도 분해능	1°C
보관 온도	-20°C ~ +60°C	시험 표준 규격	ASTM D1816:2012 1mm, ASTM D1816:2012 2mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:2018, IEC 60156:2018 첨부A, 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
습도	불응축	사용자 지정 시험 순서	10
치수(W x H x D)	476 x 372 x 340mm (닫은 상태) 476 x 635 x 420mm (연 상태)		
중량	약 29kg		
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		

인도 품목

- 오일 검사기 DPA 75 C (내장된 충전식 배터리 및 일반 용지 프린터 포함)
- 유리제의 시험 용기 1개(선택된 시험 표준 규격)
- 자석-교반봉-오일 교반기
- 오일 교반기용 리프팅 봉
- 설정 게이지
- 휴대용 멜빵
- 전원 연결 케이블
- 사용 설명서

선택에 따라 0.4리터들이 시험 용 (유리제, 덮개가 있는)



시험 용기: IEC 60156 그림 I



시험 용기: IEC 60156 그림 II



시험 용기: ASTM D877



시험 용기: ASTM D1816

옵션

- 보호 백
- 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, Ø 30mm
- 프린터용 잉크 리본(청색)
- 유리제의 0.4리터들이 시험 용기: IEC 60156 그림 I 또는 그림 II, ASTM D1816 또는 ASTM D877
- 전극쌍: IEC 60156 그림 I 또는 그림 II 또는 ASTM D877
- BAUR Report Manager – 측정 데이터 관리용 외부 USB 인터페이스

연락처:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.eu

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
F +49 (0)2181 2979 10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-aermanv.eu

BAUR France
T +33 (0)9 800 10 300
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
www.baurdobrasil.com.br

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
传真 +86 (0)21 6133 1886
shanghaioffice@baur.at
www.baur.eu/china

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

BAUR 대리점:
www.baur.eu/en/baur-worldwide