

## DTA 100 C

### BAUR Yağ test cihazı



Şekil örnek amaçlıdır

### Laboratuvarda yağ testi standardı

- Mineral, silikon yağları ve ester sıvıları için uygundur
- Kullanılan ölçüm teknolojisi sayesinde güvenilir, yeniden oluşturulabilir ölçüm sonuçları
- Laboratuvar ortamında günlük kesintisiz işlem için geliştirildi

Yağ test cihazı DTA 100 C yalıtkan sıvıların atlama dayanımının tam otomatik testi için kullanılır. Tüm uluslararası ve ulusal standartlara göre test süreçleri kolaylıkla ve tam otomatik olarak yürütülebilmektedir. Güvenilir ve anlamlı test sonuçları sayesinde, yalıtım malzemesinin durumunun tam olarak belirlenmesi ve gerekirse örn. başlangıç için transformatör yağının hazırlanması sağlanır.

BAUR Yağ test cihazlarının yüksek hassasiyeti, doğrudan cihazın yüksek gerilim parçasında test geriliminin kanıtlanmış, çok hassas bir ölçüm prensibine ve ayrıca voltaj artışının (RBM) kalıcı olarak izlenmesine dayanmaktadır. Bir atlamadan sonra özellikle kısa bir kapanma süresi sayesinde, yağ numunesinin kirlenmesi önlenir ve böylelikle ölçüm sonuçlarının güvenilir şekilde tekrarlanabilirliği sağlanır.

Yağ test cihazı DTA 100 C, laboratuvarlarda günlük kesintisiz işlem sağlamak için özel olarak geliştirilmiştir. Sağlam ve ince detaylara kadar düşünülmüş tasarlanmış yapı, birkaç yüz binlerce yağ numunesi ölçümü için güvenli ve hatasız işlemi garanti eder.

#### Özellikler

- 0 ila 100 kV<sub>rms</sub> arasında test gerilimleri
- < 10 µsn kısa kapatma süresi sayesinde birçok ölçümde güvenilir, sürdürülebilir ölçüm sonuçları
- Doğrudan yüksek gerilim parçası ve RBM teknolojisi üzerinde çok hassas ölçüm prensibi sayesinde net atlama tespiti
- Dünya çapında yaygın olan 19 test standardı ve hızlı testler için tam otomatik test süreçleri
- Kullanıcıya özel test süreçlerinin kolay oluşturulması
- Yalıtım sıvısının sıcaklığını ölçmeye yarayan yerleşik sensör
- Standart elektrot mesafelerinin hassas ayarı
- Her başlatma işleminden önce HV çıkış gerilim testli otomatik selftesti
- Cıvardaki elektronik cihazlarda parazit oluşumunu önlemek için tasarlanan EMU koruması
- Kapak kontakları aracılığıyla yüksek gerilim kapama işlemi dahil kapsamlı güvenlik konsepti
- 14 dilde kullanılabilen kullanıcı arayüzü
- Aydınlatmalı test kasesi
- Yağa dayanıklı membran klavyeli ergonomik kontrol paneli, okunması kolay LCD renkli ekran ve entegre yazıcı
- Ölçüm protokollerinin otomatik olarak okunması ve ölçüm günlüklerinin PDF formatında veya BAUR ITS Lite yazılım\* ile metin dosyası olarak oluşturulması
  - Birkaç yağ test cihazı için ölçüm sonuçlarının yönetimi mümkündür
  - Ölçüm protokollerinin kişiye özel olarak oluşturulması

\* [www.baur.eu](http://www.baur.eu) adresinden ücretsiz indirebilirsiniz

## Teknik veriler

Genel	
Giriş gerilimi	90 – 264 V (50/60 Hz)
Güç tüketimi	maks. 70 VA
Ekran	LC renkli ekran yak. 3,5", ekran çözünürlüğü 320 x 240 Piksel
Veri arabirimi	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ USB 2.0 (Soket Tip B)</li><li>▪ Harici USB arabirimi BAUR Report Manager (Soket Tip A)</li></ul>
Yazıcı	Matrix-yazıcı, 24 karakter, 57 mm normal kağıt
Ortam sıcaklığı (işletim)	-10 ila +55 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ile +60 °C arası
Nem	yoğuşmasız
Boyutlar (G x Y x D)	545 x 458 x 380 mm (kapalı) 545 x 770 x 461 mm (açık)
Ağırlık	yakl. 39 kg
Koruma türü	IP32
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/AB), Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB), çevresel şartlarına dayanıklılık deneyleri EN 60068-2-ff uyarınca CE uyumlu
Şu dillerde yazılım mevcuttur	İngilizce, Çince (CN), Çince (TW), Almanca, Fransızca, İtalyanca, Korece, Felemenkçe, Lehçe, Portekizce, Rusça, İspanyolca, Çekçe, Türkçe

Yalıtım yağ testi	
Çıkış gerilimi	0 – 100 kV <sub>rms</sub> simetrik
Gerilim artış hızı	0,5 – 10 kV/sn
Kapatma süresi	< 10 µs
Gerilim artışı denetimi	Real Breakdown Monitoring (RBM)
Hassasiyet	0 – 100 kV ±1 kV
Çözünürlük	0,1 kV
Yağ numunesinin dahili sıcaklık tespiti	0 – 99 °C
Sıcaklık çözünürlüğü	1 °C
Test standartları	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, 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 Ek 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
Kullanıcılara özel test süreçleri	10

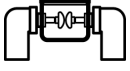
### Teslimat kapsamı

- Yağ test cihazı DTA 100 C entegre normal kağıt yazıcısı dahil
- 1 x cam test kasesi (seçilen test standardı uyarınca)
- Mıknatıslı yağ karıştırma çubuğu
- Yağ girdabı kaldırma çubuğu
- Ayar mastarı (seçilen test standardı uyarınca)
- Elektrik bağlantı kablosu 2,5 m
- Kullanma kılavuzu

### Seçmek için 0,4 l cam test kasesi (kapaklı)



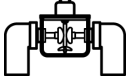
IEC 60156 res. I uyarınca test kasesi



IEC 60156 res. II uyarınca test kasesi



ASTM D877 uyarınca test kasesi



ASTM D1816 uyarınca test kasesi

### Aksesuarlar ve opsiyonlar

- Toz kapağı
- Taşıma çantası
- Mıknatıslı yağ karıştırma çubuğu
- Yağ girdabı kaldırma çubuğu
- ASTM D1816 uyarınca ayar mastarı 1 mm
- ASTM D1816 uyarınca ayar mastarı 2 mm
- IEC 60156 uyarınca ayar mastarı 2,5 mm
- ASTM D877 uyarınca ayar mastarı 2,54 mm
- BS EN 60156 uyarınca ayar mastarı 4 mm
- SEV EN 60156 uyarınca ayar mastarı 5 mm
- Test kasesini parçalara ayırmaya yarayan pim anahtarı
- 57 mm genişliğinde yazıcı için kağıt rulosu
- Yazıcı için renkli şerit (siyah)
- Cam test kaseleri 0,4 l, IEC 60156 res. I veya res. II, ASTM D1816 veya ASTM D877 uyarınca
- Test kaseleri için elektrod çifti, IEC 60156 res. I veya res. II, veya ASTM D877 uyarınca
- BAUR Report Manager – Ölçüm verileri yönetimi harici USB arabirimi



Bu ürünle ilgili daha fazlasını mı öğrenmek istiyorsunuz?  
Bizimle iletişime geçin: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide