

DTA 100 C

Apparecchio per la prova degli oli BAUR



Lo standard di riferimento per la prova degli oli in laboratorio

- Prova completamente automatica della rigidità dielettrica in conformità con le norme internazionali e nazionali
- Adatto per oli minerali, siliconici e fluidi a base di esteri
- Risultati di misura affidabili e riproducibili grazie alla più moderna tecnica di misura
- Progettati per il quotidiano continuo utilizzo in laboratorio

L'apparecchio per la prova degli oli BAUR DTA 100 C serve per effettuare prove completamente automatiche della rigidità dielettrica dei liquidi di isolamento. Questo consente di eseguire in modo facile e completamente automatico procedure di prova conformi a tutte le norme internazionali e nazionali vigenti. Grazie a risultati di prova affidabili e univoci, è possibile stabilire con esattezza lo stato del materiale isolante e, all'occorrenza, adottare misure necessarie come ad es. il trattamento degli oli dei trasformatori.

L'elevata precisione degli apparecchi per la prova degli oli BAUR si basa su un collaudato principio di misura della tensione di prova estremamente preciso direttamente sull'elemento ad alta tensione dell'apparecchio, così come sul monitoraggio permanente della salita di tensione (RBM). Un tempo di switch-off particolarmente breve dopo una scarica distruttiva contrasta la contaminazione del campione d'olio, garantendo l'affidabilità e riproducibilità dei risultati.

L'apparecchio per la prova degli oli DTA 100 C è sviluppato appositamente per il quotidiano funzionamento continuo nei laboratori. La sua struttura robusta appositamente studiata garantisce un funzionamento sicuro e privo di guasti per diverse centinaia di migliaia di misure dei campioni di olio.

Caratteristiche

- Tensioni di prova da 0 a 100 kV_{eff}
- Risultati di misura affidabili e riproducibili per diverse misure grazie ad un tempo di switch-off < 10 µs
- Riconoscimento univoco delle scariche distruttive grazie al principio di misura estremamente preciso direttamente sull'elemento ad alta tensione e alla tecnologia RBM
- Procedure di prova completamente automatiche per 19 norme di prova e test rapidi in uso a livello mondiale
- Facile creazione di procedure di prova specifiche dell'utente
- Sensore integrato per la rilevazione della temperatura del liquido isolante
- Impostazione precisa di distanze tra gli elettrodi a norma
- Autotest automatico con prova della tensione di uscita HV prima di ogni avvio
- Schermatura EMC per impedire disturbi negli apparecchi elettronici presenti nelle vicinanze
- Elevate misure di sicurezza, compresa la disattivazione dell'alta tensione tramite contatti nella calotta
- Interfaccia utente disponibile in 14 lingue
- Cella di prova illuminata
- Pannello di comando ergonomico con tastiera lamellare resistente agli oli, display LCD a colori di facile lettura e stampante integrata
- Lettura automatica dei risultati di misura e creazione di report di misura in formato PDF o come file di testo grazie al software BAUR ITS Lite*
 - Possibilità di gestione dei risultati di misura per più apparecchi per la prova degli oli
 - Redazione personalizzata dei report di misura

* Download gratuito al sito www.baur.eu

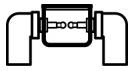
Dati tecnici

Generalità		Prova degli oli isolanti	
Tensione di ingresso	90 – 264 V (50/60 Hz)	Tensione di uscita	0 – 100 kV _{eff} simmetrica
Assorbimento di potenza	max. 70 VA	Velocità di salita della tensione	0,5 – 10 kV/s
Display	LCD a colori (ca. 3,5"), risoluzione dello schermo 320 x 240 pixel	Tempo di switch-off	< 10 μs
Interfaccia dati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (connettore tipo B) ▪ Interfaccia USB esterna BAUR Report Manager (connettore tipo A) 	Controllo della salita della tensione	Real Breakdown Monitoring (RBM)
Stampante	Stampante a matrice, 24 caratteri, 57 mm carta comune	Precisione	0 – 100 kV ±1 kV
Temperatura ambiente (esercizio)	da -10 a +55 °C	Risoluzione	0,1 kV
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a +60 °C	Rilevamento della temperatura interna del campione d'olio	0 – 99 °C
Umidità dell'aria	non condensante	Risoluzione della temperatura	1 °C
Dimensioni (L x A x P)	545 x 458 x 380 mm (chiuso) 545 x 770 x 461 mm (aperto)	Norme di prova	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, 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 Allegato 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
Peso	ca. 39 kg	Procedure di prova specifiche dell'utente	10
Grado di protezione	IP32		
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE), Prove ambientali EN 60068-2-ff		
Software disponibile in	Inglese, cinese (CN), cinese (TW), tedesco, francese, italiano, coreano, olandese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, ceco, turco		

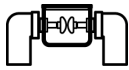
Kit di fornitura

- Apparecchio per la prova degli oli DTA 100 C incl. stampante integrata per carta comune
- 1 x cella di prova in vetro (norma di prova a scelta)
- Agitatore magnetico dell'olio
- Astina per il sollevamento dell'agitatore
- Calibro di regolazione
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni d'uso

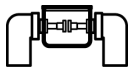
Celle di prova 0,4 l in vetro a scelta (con coperchio)



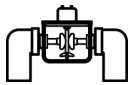
Cella di prova secondo IEC 60156 Fig. I



Cella di prova secondo IEC 60156 Fig. II



Cella di prova secondo ASTM D877



Cella di prova secondo ASTM D1816

Opzioni

- Coperchio antipolvere
- Valigetta di trasporto
- Agitatore magnetico dell'olio
- Astina per il sollevamento dell'agitatore
- Calibro di regolazione 1 mm secondo ASTM D1816
- Calibro di regolazione 2 mm secondo ASTM D1816
- Calibro di registrazione 2,5 mm secondo IEC 60156
- Calibro di registrazione 2,54 mm secondo ASTM D877
- Calibro di regolazione 4 mm secondo BS EN 60156
- Calibro di regolazione 5 mm secondo SEV EN 60156
- Chiave stringi ghiera per lo smontaggio della cella di prova
- Rotolo di carta per stampante, larghezza di 57 mm, Ø 30 mm
- Nastro inchiostroato (blu) per stampante
- Celle di prova 0,4 l in vetro secondo IEC 60156 Fig. I o Fig. II, ASTM D1816 o ASTM D877
- Coppie di elettrodi secondo IEC 60156 Fig. I o Fig. II o ASTM D877
- BAUR Report Manager – Interfaccia USB esterna per la gestione dei dati di misura

Contatto:

BAUR GmbH (Headoffice Osterreich)
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

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