

DPA 75 C

Apparecchio per la prova degli oli BAUR



Figura a titolo esemplificativo

Lo standard di riferimento per la prova degli oli

- 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 l'impiego mobile in campo e per il quotidiano continuo utilizzo in laboratorio

L'apparecchio per la prova degli oli DPA 75 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.

DPA 75 C è sviluppato appositamente per l'impiego mobile in campo e per il funzionamento continuo giornaliero 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 fino a 75 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
- Elemento di regolazione ergonomico con tastiera lamellare resistente agli oli, display LCD a colori di facile lettura e stampante integrata
- Alimentazione tramite:
 - tensione di rete
 - alimentazione elettrica esterna tramite collegamento a 12 V specifico per la batteria degli veicoli
 - batteria 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

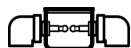
Dati tecnici

Informazioni generali		Prova degli oli isolanti	
Tensione di ingresso	90 – 264 V (50/60 Hz) o CC 12 V	Tensione di uscita	0 - 75 kV _{eff} simmetrica
Assorbimento di potenza	max. 70 VA	Velocità di salita della tensione	0,5 - 10 kV/s
Batteria ricaricabile	Batteria al piombo, 2 x 6 V / 6,5 Ah	Tempo di switch-off	< 10 µs
Tempo di funzionamento con batteria	ca. 8 ore (funzionamento autonomo)	Controllo della salita della tensione	Real Breakdown Monitoring (RBM)
Display	LCD a colori (ca. 3,5"), risoluzione dello schermo 320 x 240 pixel	Precisione	0 – 75 kV ±1 kV
Interfaccia dati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (connettore tipo B) ▪ Interfaccia USB esterna BAUR Report Manager (connettore tipo A) 	Risoluzione	0,1 kV
Stampante	Stampante a matrice, 24 caratteri, 57 mm carta comune	Rilevamento della temperatura interna del campione d'olio	0 - 99 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	da -10 a +55 °C	Risoluzione della temperatura	1 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a +60 °C	Norme di prova	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 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
Umidità dell'aria	non condensante	Procedure di prova specifiche dell'utente	10
Dimensioni (L x A x P)	476 x 372 x 340 mm (chiuso) 476 x 635 x 420 mm (aperto)		
Peso	ca. 29 kg		
Grado di protezione	IP32		
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE), 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		

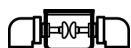
Kit di fornitura

- Apparecchio per la prova degli oli DPA 75 C incl. batteria e stampante per carta comune integrate
- 1 x cella di prova in vetro (norma di prova a scelta)
- Agitatore magnetico dell'olio
- Astina per il sollevamento dell'agitatore dell'olio
- Calibro di regolazione (norma di prova a scelta)
- Cinghia di trasporto
- Cavo di alimentazione 2,5 m
- 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



Celle di prova secondo ASTM D877



Celle di prova secondo ASTM D1816

Accessori e opzioni

- Custodia protettiva
- Valigetta di trasporto
- Agitatore magnetico dell'olio
- Astina per il sollevamento dell'agitatore dell'olio
- Calibro di regolazione 1 mm secondo ASTM D1816
- Calibro di regolazione 2 mm secondo ASTM D1816
- Calibro di regolazione 2,5 mm secondo IEC 60156
- Calibro di regolazione 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
- Nastro inchiostro (nero) per stampante
- Cella di prova 0,4 l in vetro secondo IEC 60156 Fig. I o Fig. II, ASTM D1816 o ASTM D877
- Cella di prova 0,1 l in materiale plastico secondo ASTM D877
- Coppie di elettrodi secondo IEC 60156 Fig. I o Fig. II o ASTM D877
- Coppie di elettrodi secondo ASTM D877 per celle di prova 0,1 l
- BAUR Report Manager - Interfaccia USB esterna per la gestione dei dati di misura



Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?

Non esiti a contattarci: www.baur.eu > BAUR worldwide