

## DTA IL

### Testeur d'huile diélectrique BAUR



#### Essai inline continu de la rigidité diélectrique

- Essai de l'huile diélectrique Inline dans des système de traitement d'huile
- Assurance qualité pendant les processus de production
- Meilleure manipulation simplifiée des échantillons d'huile
- Intégration possible dans des commandes de processus de production existantes

Le très performant testeur d'huile DTA IL de BAUR sert à contrôler automatiquement la rigidité diélectrique des fluides isolants dans des système de traitement d'huile en fonctionnement continu.

#### Caractéristiques

- Testeur d'huile puissant pour des essais de rigidité diélectrique des huiles diélectriques pendant les processus de production (essai inline)
- Tensions de test de 0 à 100 kV<sub>eff</sub>
- Détection de température automatique du fluide isolant
- Essai inline conformément à 18 normes d'essai mises en œuvre (adaptées au mode Inline . sans agitation de l'échantillon d'huile)
- 10 procédures de test librement programmables
- Mesures sans influence de l'air par un bac d'essai fermé hermétiquement
- Interface utilisateur et protocoles en 13 langues
- Résultats de mesure fiables grâce à un temps de réponse extrêmement bref (< 10 μs)
- Détection de claquage claire grâce à la technique de surveillance de claquage réel (RBM) et à un nouveau principe de mesure directement sur la sortie haute tension
- Liaison possible à des commandes externes (p. e. API)
- Connexion simple des conduites d'arrivée et d'échappement d'huile
- Réglage précis de l'écart entre les électrodes

## Données techniques

Informations générales			
Tension d'entrée	90 – 264 V (50/60 Hz)	Température ambiante (fonctionnement)	de -10 à +55 °C
Puissance absorbée	max. 70 VA	Température de stockage	de -20 à +60 °C
Tension de sortie	0 – 100 kV <sub>eff</sub> symétrique	Humidité de l'air	sans condensation
Gradient de montée en tension	0,5 – 10 kV/s	Normes d'essai (adaptées au mode Inline : sans agitation de l'échantillon d'huile)	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 60156:1995, IRAM 2341:1972, JIS C2101:2010, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 partie 5:96, AS 1767.2.1, essai rapide
Temps de réponse	< 10 µs	Procédures d'essai spécifiques à l'utilisateur	10
Contrôle de la montée en tension	Real Breakdown Monitoring (RBM)/surveillance de claquage réel	Dimensions (l x h x p)	545 x 458 x 380 mm (fermé) 545 x 770 x 461 mm (ouvert)
Précision	0 – 100 kV ±1 kV	Poids (sans options)	env. 40,6 kg
Résolution	0,1 kV	Type de protection	IP 32
Mesure de la température interne de l'échantillon d'huile	20 – 70 °C	Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité à la norme CE suivant la directive basse tension (2015/35/CE), la directive CEM (2014/30/CE), les influences de l'environnement EN 60068-2-ff
Résolution en température	1 °C	Logiciel disponible en	Allemand, anglais, français, espagnol, portugais, italien, russe, tchèque, polonais, néerlandais, chinois (Cn), chinois (Tw), coréen
Pression de service max. dans les conduites d'arrivée d'huile et d'échappement d'huile	max. 3 bars (à une température de l'huile de 70 °C)		
vide max. dans des conduites d'arrivée d'huile et d'échappement d'huile	max. 0,66 mbars		
Contact de commande flottant	max. 12 V, max. 80 mA, contact à fermeture		
Interface de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB 2.0 (connecteur de type B)</li> <li>▪ Interface USB externe BAUR Report Manager (connecteur de type A)</li> </ul>		
Imprimante	Imprimante matricielle, 24 caractères, papier normal de 57 mm		
Affichage	Écran couleur LCD (320 x 240)		

## Composition de la fourniture

- Testeur d'huile diélectrique BAUR DTA IL y compris imprimante intégrée à papier normal
- 1 cellule d'essai (norme d'essai au choix)
- Sonde de mise
- Connecteur pour la commande de démarrage à distance
- Conduite d'arrivée d'huile et d'échappement d'huile, de respectivement 2 m  
Diamètre intérieur : 6,00 mm  
Diamètre extérieur : 8,00 mm
- Câble d'alimentation
- Mode d'emploi

## Options

- Collecteur de poussière
- Mallette de transport
- Sonde de mise au point, 2,5 / 2,54 / 4,0 / 5,0 mm
- Rouleau de papier pour imprimante, 57 mm de large, Ø 30 mm
- Cartouche couleur (bleu) de l'imprimante
- Cellules d'essai 0,7 l conformément à IEC 60156 Fig. II ou ASTM D877
- BAUR Report Manager – Interface USB externe pour la gestion des données de mesure

## Cellules d'essai (à choisir)



Cellule d'essai 0,7 l avec électrodes en forme de champion selon IEC 60156 Fig. II



Cellules d'essai 0,7 l avec électrodes en forme de disque selon ASTM D877