

## DTL C

### Testeur d'huile et diagnostic en Tg delta BAUR



#### Des analyses précises, de vastes diagnostics, une rentabilité maximale.

- Mesure entièrement automatique des pertes diélectriques
- Normes préprogrammées
- Précision maximale

L'analyse et le diagnostic fondés des huiles diélectriques à l'aide du DTL C donnent de précieuses indications pour les travaux scientifiques et techniques, la recherche et le développement. La connaissance complète de l'état actuel des matériaux isolants est également de plus en plus importante pour les hommes de terrain chargés du fonctionnement du réseau.

Le DTL C fournit les informations actuellement les plus précises pour une gestion efficace des huiles dans les installations du secteur électrique et de l'industrie. Unique en son genre sur le marché, DTL C regroupe en effet en un seul et même appareil la possibilité de mesurer la tangente de l'angle de perte  $\tan \delta$ , la résistance spécifique et la permittivité relative.

#### Plan d'entretien extrêmement économique et sûr.

Le DTL C est actuellement le standard mondial en matière de contrôle des matériaux isolants. Dans la pratique, l'analyse complète à l'aide du DTL C permet un plan d'entretien nettement plus précis et donc nettement plus économique. Le potentiel d'économie pour les utilisateurs du réseau peut être de plusieurs centaines d'euro par an en fonction de la taille des réseaux et des besoins associés en huile diélectrique.

#### Caractéristiques

- Mesure des pertes diélectriques de 4,0 à  $1 \times 10^{-6}$
- Mesure de la résistance spécifique avec deux polarités jusqu'à 100 TΩm
- Mesure de la permittivité relative  $\epsilon_r$
- Chauffage par induction extrêmement précis de la cellule avec une augmentation de la température parfaitement exacte
- Design fonctionnel pour une efficacité, une convivialité et une sécurité élevées dans un encombrement minimum
- Cellule de test avec électrode à anneau de garde, trois électrodes et anneaux en verre de quartz
- Cellule de test conformément à IEC 60247 Fig. 3
- Etalonnage de la cellule vide
- Vidange possible de la cellule de test sans démontage (automatique/manuelle)
- Mesure directe de la température en plaçant le capteur dans l'électrode de mesure
- Séquence de mesure entièrement automatique composée de 12 normes d'essai préprogrammées et de 10 procédures d'essai programmables
- Interface utilisateur multilingue
- Pupitre de commande ergonomique avec des touches tactiles résistant à l'huile, écran couleur (LCD) facilement lisible et imprimante intégrée
- Gestion efficace des données de mesure avec le logiciel BAUR ITS Lite\*

\* Téléchargement gratuit sur [www.baur.eu](http://www.baur.eu)

## Données techniques

Mesures	Domaine	Résolution
Mesures des pertes diélectriques	4 – 1 x 10 <sup>-6</sup>	1 x 10 <sup>-6</sup>
Constante diélectrique	1 / 30	1 x 10 <sup>-2</sup>
Méthode de résistance spécifique	2,5 MΩm – 100 TΩm	1 x 10 <sup>-2</sup> (plage globale)
Mesure de la température	11 – 110 °C	0,1 °C
Informations générales		
Tension d'alimentation	90 – 264 V (50/60 Hz)	
Max. puissance absorbée	500 VA	
Affichage	Écran LCD couleur (env. 3,5 pouces), résolution 320 x 240 pixels	
Logiciel disponible en	Allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, néerlandais, polonais, russe, chinois (Cn), chinois (Tw), tchèque, turc, croate	
Normes préprogrammées	IEC 60247:2004 Standard/Routine, VDE 0380- 2:2005_01 Standard/Routine, BS 5737:1979 Standard/Routine, ASTM D924-15 Standard/Routine, ASTM D1169-19a Standard/Routine, IEC 61620:1998-11, JIS C2101:2010, NBR 12133 Standard/Routine	
Séquences de test librement programmables	10	
Interface	<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
Température ambiante (fonctionnement)	de -10 à +45 °C
Température de stockage	de -20 à +55 °C
Humidité relative de l'air	sans condensation
Dimensions (l x h x p)	545 x 458 x 384 mm (fermé) 545 x 770 x 465 mm (ouvert)
Poids	28 kg
Type de protection	IP 32
Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité à la norme CE suivant la directive basse tension (2015/35/UE), la directive CEM (2014/30/UE), les influences de l'environnement EN 60068-2-ff

### Logiciel BAUR ITS Lite

Logiciel pour une gestion efficace des données de mesure (téléchargement gratuit sur [www.baur.eu](http://www.baur.eu))  
Données techniques, voir fiche de données ITS Lite

### Cellule de test conformément à IEC 60247 Fig. 3

Contenu	45 ml
Tolérance de la capacité à vide	67,8 à 73 pF
Tension diélectrique dans l'air	2 000 V <sub>eff</sub>
Viscosité de l'huile	<150 mm <sup>2</sup> /s à 20 °C

## Composition de la fourniture

- Testeur d'huile et diagnostic en Tg delta DTL C y compris imprimante intégrée à papier normal
- Collecteur de poussière
- Tuyau pour la vidange de la cellule de test 1,5 m
- Cellule de test conformément à IEC 60247 Fig. 3 avec mallette de transport
- Capteur de température
- Seringue jetable de 50 ml
- Câble d'alimentation 2,5 m
- Mode d'emploi

### Contact :

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

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

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://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/cn](http://www.baur.eu/cn)

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

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Représentants BAUR:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)