

Aparat pentru testarea uleiului BAUR DTL C

Aparatul pentru testarea uleiului DTL de la BAUR servește la măsurarea coeficientului de pierdere, rezistenței specifice și permitivității lichidelor izolante.



**Analize precise, diagnoze vaste,
economie maximă.**

- Măsurare complet automată a coeficientului de pierdere
- Standarde programate anterior
- Exactitate maximă

Caracteristici

- Măsurarea coeficientului de pierdere de la 4,0 până la 1×10^{-6}
- Măsurarea rezistenței specifice cu ambele polarități până la 100 TΩm
- Măsurarea permitivității ϵ_r
- Încălzire prin (curenți de) inducție de înaltă precizie a celulei cu cel mai exact control al temperaturii
- Design funcțional pentru eficiență înaltă, accesibilitate pentru utilizatori și siguranță prin necesar minim de spațiu
- Celulă test cu inel de protecție, trei electrozi și inele din sticlă de cuarț
- Celulă test conform IEC 60247 fig. 3
- Calibrarea celulei goale
- Posibilitatea de golire a celulei test fără demontare
- Măsurare directă a temperaturii prin plasarea senzorului în electrodul de măsură
- Proces de măsură complet automat al 12 standarde de verificare programate anterior și 10 procese de verificare liber programabile
- Interfață de comandă în 12 Limbi
- Element de comandă ergonomic cu tastatură cu folie rezistentă la uleiuri, display colorat LCD cu o lizibilitate bună și imprimantă integrată
- Management eficient al datelor de măsură cu software-ul BAUR ITS Lite (opțiune)

Date tehnice

Măsurări	Domeniu	Rezoluție
Măsurarea coeficientului de pierdere	4...1x10 ⁻⁶	1x10 ⁻⁶
Permitivitate	1...30	1x10 ⁻²
Măsurarea specifică a rezistenței	2,5 MΩm...100 TΩm	1x10 ⁻² (domeniu complet)
Măsurarea temperaturii	11...110 °C	0,1 °C

Generalități

Alimentare cu tensiune	90 ... 264 V (50/60 Hz)
Putere max. absorbită	500 VA
Afișaj	Display colorat LCD (320x240)
Limbi	Germană, engleză, franceză, spaniolă, italiană, portugheză, olandeză, poloneză, rusă, chineză (Cn), chineză (Tw), cehă
Standarde programate anterior	Standard IEC 60247:2004, IEC 60247:2004 Routine, standard VDE 0380-2:2005_01, VDE 0380-2:2005_01 Routine, standard BS 5737:1979 , BS 5737:1979 Routine, standard ASTM D924-08, ASTM D924-08 Routine, standard ASTM-D1169:2002, ASTM-D1169:2002 Routine, IEC 61620: 1998-11, JIS C2101:1999
Procese de testare liber programabile	10
Interfață	USB 2.0
imprimantă	Imprimantă matriceală, 24 semne, hârtie normală 57mm
Temperatura mediului	-10...+45 °C
Temperatura de depozitare	-20...+55 °C
Umiditate relativă a aerului	necondensabil
Dimensiuni (L X Î X A)	545 x 458 x 384 mm (închis) 545 x 770 x 465 mm (deschis)
Greutate	28 kg
Tip de protecție	IP 32
Construit și fabricat conform standardului	IEC 61010-1, EN 61010-1

Celulă test IEC 60247 Fig. 3

Conținut	45 ml
Toleranța capacității goale	67,8 până la 73 pF
Rigiditate dielectrică în aer	2000 V _{eff}
Vâscozitatea uleiului	<150 mm ² /s la 20 °C

Setul de livrare

- Aparat pentru testarea uleiului DTL C incl. imprimantă
- Furtun pentru golirea celulei test
- Celulă test IEC 60247 Fig. 3 cu valiză de transport
- Senzor de temperatură
- Cablu de racordare la rețea
- Capac anti-praf
- Manualul utilizatorului

Opțiuni

- Valiză de transport
- Software-ul BAUR ITS Lite pentru managementul eficient al datelor de măsură
- Tester TE C
- Calibrator KA TD C