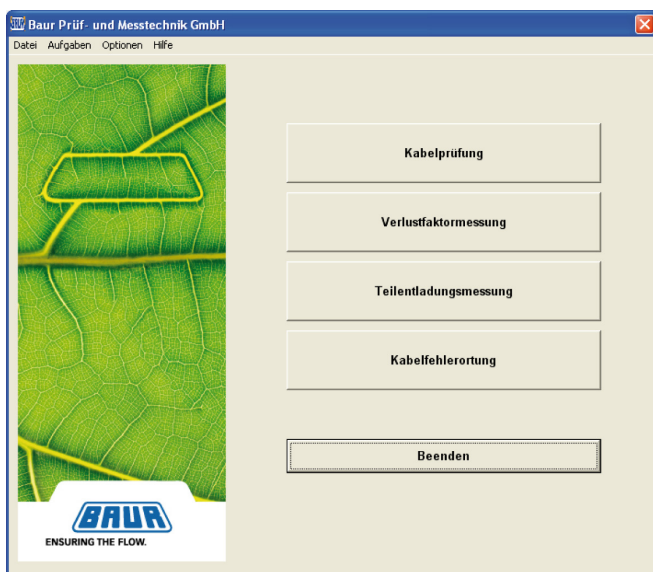


BAUR Systemsoftware 3 VLF-Kabelprüfung, Verlustfaktormessung, Teilentladungsmessung und Kabelfehlerortung

Die BAUR Systemsoftware ist ein Softwarepaket für die Kabelprüfung, Kabeldiagnose und Kabelfehlerortung. In Kombination mit BAUR Kabelfehlerortungs-, Prüf- und Diagnosesystemen ermöglicht sie eine effiziente Zustandsüberwachung von Kabelnetzen.



Zuverlässige Kabelfehlerortung, Kabelprüfung und -diagnose

- Bestmögliche Basis für kostenoptimierte zustandsorientierte Instandhaltung
- Gemeinsame Datenverwaltung durch umfassende Kabeldatenbank unterstützt die Ist- und Trendanalyse
- Aussagekräftige Darstellung der Messergebnisse

Merkmale

- Anlegen von Projekten und strukturierte Ablage von Protokollen verschiedener Prüfungen und Messungen
- Anzeige und Nachverfolgen aller Prüf- und Messparameter am Bildschirm
- Schneller Eingriff in den Prüf- bzw. Messablauf
- Flexibel gestaltbare Messabläufe
- Einfache und übersichtliche Auswertung der Messergebnisse
- Effizientes und umfassendes Prüf- und Messdatenmanagement
- Ganzheitliche Interpretation der Messergebnisse anhand von historischen Instandhaltungsinformationen
- Mehr Sicherheit durch eine umfassende Kabeldatenbank
- Erfassung und Speicherung von Zusatzinformationen zu Projekten
- Menügeführte Steuerung von BAUR Diagnose- und Prüfsystemen mit professioneller, selbsterklärender mehrsprachiger Software
- Gesamtüberblick über Qualität und Alterungszustand von Kabelanlagen und Betriebsmitteln

Highlights

Kabelfehlerortung

- Für ein- und dreiphasige Kabelsysteme geeignet
- Messbereiche über 200 km
- Vollautomatische Messung und Anzeige der Fehlerentfernung durch automatische Cursorpositionierung an der Fehlerstelle
- „Easy-Modus“ für standardisierte und schnelle Fehlerortung
- „Expertenmodus“ für erweiterte Einstellungen und spezielle Messaufgaben
- Integrierte Vorortungsmethoden: Widerstandsmessung, TDR, (DC-)SIM/MIM, Stoßstrommethode, Ausschwingmethode, Differenz-Stoßstrom- und Differenz-Auschwingmethode

Kabelprüfung

- Drei Prüfspannungen – truesinus-, Gleich- und Rechteckspannung – aus einer Spannungsquelle
- Nach Norm oder benutzerdefiniert programmierbare automatische Prüfabläufe
- Automatische Abschaltung des Systems oder Brennbetrieb nach Durchschlag (je nach Einstellung)
- Mehr Flexibilität durch Modus „Manuelle Prüfung“
- Verständliche grafische Darstellung der Prüfergebnisse
- Vergleichsanalyse einzelner Prüfungen an einer Kabelstrecke möglich
- VLF-Prüfung mit 0,1 Hz bis 0,01 Hz für lange Kabel
- Effiziente Prüfspannung und -frequenz

Verlustfaktormessung

- Schnelle und effiziente Beurteilung der Kabelisolation (in wenigen Minuten)
- Keine Einschränkung durch die Länge der Anschlussleitung, daher für problematische Anschlussgegebenheiten geeignet (z.B. Maststationen)
- Fachgerechte systematische Bewertung der Kabelisolierung
- Möglichkeit zum Messdatenaustausch zwischen der BAUR Software und den VLF-Generatoren frida TD und viola TD
- Reproduzierbare Vergleichsmessungen, da keine Abhängigkeit der Diagnosegröße von der Kabellänge besteht
- Messbereichserweiterung für Lasten ≥ 500 pF (Option)
- Individuelle Programmierung von Auswertungskriterien, Abbruchkriterien und automatischen Messabläufen möglich
- Ermittlung der tan-delta-Werte bei verschiedenen Spannungsstufen
- Ermittlung der Standardabweichung der Messwerte pro Spannungsstufe
- Genaue Messergebnisse durch Erfassung von Ableitströmen
- Einfache Auswertung der Messergebnisse mit Hilfe von integrierten Auswertungskriterien für verschiedene Kabeltypen
- Leicht nachvollziehbare numerische und grafische Darstellung der Messergebnisse

Teilentladungsdiagnose

- Genaue Lokalisierung der TE-Aktivitäten an Kabelisolation, Muffen und Endverschlüssen
- Kalibrierung des TE-Messsystems
- Sichere Beurteilung der TE-Intensität
- Automatische Teilentladungsmessung mit automatischer Erfassung der Einsatzspannung und der Lokalisierung von TE-Quellen
- VLF-Normprüfung und TE-Messung zu gleicher Zeit
- Zuverlässige Ortung von Schwachstellen im Kabel auch bei Störpegeln durch Filterung und Anzeige von Störfrequenzen (Frequenzfilter)
- Einfache und schnelle Auswertung durch automatischen Auswertungsmodus, Messdatenfilter und Schnellzugriffstasten
- Übersichtliche Darstellung der TE-Aktivitäten über die gesamte Kabellänge
- TE-Phasenauflösung: Präzise Interpretation der Messergebnisse durch Darstellung der TE-Pegel und TE-Häufigkeit in Bezug auf den Phasenwinkel der Prüfspannung (Option)

Technische Daten

Allgemein

Sprachen	Englisch, Arabisch, Chinesisch (CN), Chinesisch (TW), Dänisch, Deutsch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Koreanisch, Malaiisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch
----------	--

Systemvoraussetzungen

Prozessor	mind. 1 GHz Taktfrequenz
Arbeitsspeicher	mind. 1 GB
Freier Festplattenspeicher	mind. 2 GB
Betriebssysteme	Microsoft Windows 7
Schnittstelle	USB 2.0, RS232
Bildschirmauflösung	mind. 1024 x 768

Lieferumfang

- BAUR Software (Module nach Wahl):
 - Kabelfehlerortung
 - Kabelprüfung
 - Verlustfaktormessung
 - Teilentladungsmessung
- Bedienungsanleitung

Optionen

Verlustfaktormessung:

- Messbereich für Lasten ≥ 500 pF

Teilentladungsmessung:

- TE-Phasenauflösung

Kabelfehlerortung:

- Integrierte Isolationswiderstandsmessung (3-phasig)