

KUST Messgeräte GmbH
Friedenstraße 26, D-35578 Wetzlar
Telefon: +49 (0) 6441 4471223
Telefax: +49 (0) 6441 4471225
E-Mail: info@kust.de
Internet: www.kust-messgeraete.eu



Der Transformatorentester AT 3600 :

Der Transformatorentester AT 3600 ist ein automatisches Testsystem für alle Wickelgüter.

Der „AT 3600“ beinhaltet an Hardware:

1. Eine hochgenaue LCR-Meßbrücke mit einer Basisgenauigkeit von 0,05%
Frequenzbereich der Messbrücke: **20 Hz bis 3 MHz** (stufenlos einstellbar)
2. Hochgenaue Multimeterfunktionen 5 ½ stellig für den AC-Bereich
3. Hochgenaue Multimeterfunktionen 5 ½ stellig für den DC-Bereich
4. Ein Hochspannungsprüfgerät DC bis 7 KV
5. Ein Hochspannungsprüfgerät AC bis 5,5 KV
6. Einen Stoßspannungsgenerator (Tests bis ca. 20KV mit Step-up-Trafo möglich)

Die Anschlussmöglichkeiten des AT 3600:

1. Einen Anschluss für Bar-Code-Reader (Laden von Programmen +
Seriennummern)
2. Serielle Schnittstelle für PC
3. Parallele Schnittstelle für Server
4. Anschluss für Sicherheitsvorrichtungen (3 Möglichkeiten)
5. Druckeranschluss für alle Epson kompatiblen Drucker
6. „Remote“ Anschluss für die Einbindung in automatische Prüfeinrichtungen
7. „USER-Port“ : Mit diesem Port können bis zu 6 externe Relais angesteuert
werden. (Auch während den Tests. z.B. eine Last zuschalten)

Programmierung des AT 3600:

Eine intuitive „Windows-Oberfläche“ ermöglicht eine sehr einfache, simple
Programmerstellung. In wenigen Minuten kann jeder, jedes Programm erstellen – und sofort
testen. Die Speicherung erfolgt wahlweise im PC – oder man speichert die Programme im
AT 3600 selbst ab, um ihn als Stand-Alone-Gerät zu betreiben.

Die Testmöglichkeiten des AT 3600:

Mittlerweile sind über 60 (!) verschiedene Tests verfügbar !

Ob Streuinduktivität, Magnetisierungsstrom, Isolationstest, Impedanz, Güte, Verlustleistung,
Windungsverhältnisse, HI-Pot AC bis 5,5 KV, HI-Pot DC bis 7 KV, Einfügungsdämpfung,
Wicklungswiderstände, Phasenwinkel, Stoßspannungstest, Isolationswiderstand

Mehr als 10 Tests pro Sekunde werden Ihre Prüfzeiten revolutionieren !

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ☒ Mehr als 60 verschiedene Tests für den „AT 3600“ verfügbar
- ☒ Alle Tests auf / mit einem Gerät und einer Software
- ☒ Mehr als 10 Test pro Sekunde – Gut-Schlecht Auswertung
- ☒ Alle Tests können per Software in Minuten nachgerüstet werden
- ☒ Basisgenauigkeit des AT 3600 von 0,05 %
- ☒ Messfrequenz der 10-Kanal LCR-Brücke von 20 Hz – 3 MHz
- ☒ Eingebaute HV-Generatoren mit DC-HV 7 KV und AC-HV 5,5 KV
- ☒ Der AT 3600 beinhaltet die komplette Hardware für alle Tests
- ☒ Leistungsstarke Datenerfassung und Auswertung aller Parameter
- ☒ Nie mehr Rüstzeiten und Umrüstzeiten in Ihrer Prüfabteilung
- ☒ Betrieb des „AT 3600“ sowohl am Server als auch Stand-Alone
- ☒ Bedienung des Gerätes und „umrüsten“ von angelerntem Personal
- ☒ Bis zu 20-polige Bauteile (option. 40) können direkt geprüft werden
- ☒ Intuitive Windows Programmierung – in Minuten erlernbar !
- ☒ Komplette Bedienung über Tastatur, PC – oder über Server
- ☒ Über 100 verschiedene Programme können für den „Stand-Alone“ Betrieb im „AT 3600“ gespeichert werden
- ☒ Alle jemals notwendigen Schnittstellen sind im „AT 3600“ enthalten
- ☒ Nie mehr ein Eingriff in das Gerät notwendig ! – Alle Änderungen / Modifikationen am Gerät werden über Software durchgeführt
- ☒ Eine große Auswahl an Zubehör und verschiedenen Adaptern erhältlich
- ☒ Direkte Einbindung in vollautomatische Prüf / Handlingsysteme möglich
- ☒ Direkter Ausdruck aller Messprotokolle durch den „AT 3600“ möglich
- ☒ Das „User Port“ ermöglicht die Ansteuerung von bis zu 6 ext. Relais
- ☒ Der Stoßspannungsgenerator prüft zerstörungsfrei Ihre Wickelgüter auf eine Vorschädigung der Isolation

☒ **Prüfzeiten für eine 100%-Prüfung: Von 1 Sekunde bis 6 Sekunden !!!**