

AT3600 Preisliste

AT3600 Test Packages

Der AT3600 ist in 3 Versionen verfügbar: AT3600 Gold (alle Tests inkl.), AT3600 Standard (CTY, HPAC plus 12 weitere Tests) oder AT3600 Basic (CTY, HPAC plus 4 weitere Tests). Die untenstehende Tabelle zeigt Beispiele, die Sie jedoch je nach Anwendung Ihren besonderen Anforderungen anpassen können. [Spätere Erweiterung problemlos per Software !](#)

Gold €26.975,--		Standard (inkl. 12 Tests) €19.500,--		Basic (inkl. 4 Tests) €16.575,--		Preise in EURO (ab Oktober 2006)	
Complete	Ferrite	Laminate	Ferrite	Laminate	Test	Low-voltage / High-frequency tests	Option: Preis in Euro
●	●	●	●	●	CTY	Continuity	Inklusive
●	●	●	●	●	R	DC resistance	523,--
●	●	●	●		LS	Inductance (series)	351,--
●	●				LP	Inductance (parallel)	351,--
●					L2	Inductance match	523,--
●	●				LSB	Inductance w/ bias (series)	523,--
●					LPB	Inductance w/ bias (parallel)	523,--
●					ZB	Impedance with bias	523,--
●	●	●			QL	Quality factor	351,--
●					D	Dissipation factor	523,--
●	●				RLS	Resistance (series)	351,--
●					RLP	Resistance (parallel)	351,--
●	●	●			Z	Impedance	523,--
●					ANGL	Phase angle	523,--
●	●	●	●		LL	Leakage inductance	351,--
●	●	●			LLO	Leakage inductance w/ offset	523,--
●	●	●			C	Capacitance	523,--
●					C2	Capacitance match	523,--
●	●		●		TR	Turns ratio and phase	523,--
●					TRL	Turns ratio from inductance	523,--
●					LVOC	Low voltage open circuit	523,--
●		●			PHAS	Phase between windings	523,--
●					ILOS	Insertion loss	523,--
●					RLOS	Return loss	523,--
●					LBAL	Longitudinal balance	523,--
●					GBAL	General longitudinal balance	523,--
●					RESP	Frequency response	523,--
●					TRIM	Trim core adjustment	523,--
●					OUT	Output to user port	523,--
						High-power tests Internal source	
●		●		●	MAGI	Magnetising current	523,--
●		●		●	VOC	Open circuit voltage	523,--
●		●		●	WATT	Wattage	523,--
●		●			STRW	Stress wattage	523,--
●					ILK	Leakage current	523,--
						High-voltage tests	
●	●	●			IR	Insulation resistance	523,--
●	●	●	●	●	HPAC	AC hi-pot	Inklusive
●					HPDC	DC hi-pot	2.039,--
●					SURG	Surge	968,--
Software Option							
						AT Server DB Connectivity	523,--

Alle Geräte werden standardmäßig mit einem 4-Leiter-Kelvinadapter geliefert

Alle Tests können nachträglich per Software Ihren Tests hinzugefügt werden.
Es werden ständig neue Tests entwickelt. Bitte rufen Sie uns an, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Hardware Optionen

Produkt	Bezeichnung	Preis in Euro
LCURT	Infrarot Lichtvorhang zur Selbstmontage **	2548,-,-
ATCALFIXTURE	AT calibration system	2990,-,-
78-030	Connection lead set	512,-,-
91-058	Footswitch for AT 3600	79,-,-
91-184	Fixture plate	139,-,-
91-185	Custom fixture plate	194,-,-
91-186	40 socket fixture (no lead set included)	396,-,-
91-187	Fixture clamp kit	158,-,-
50-308 *	Drilling template (1.27 mm pitch)	50,40
50-309 *	Drilling template (2.00 mm pitch)	50,40
50-310 *	Drilling template (2.50 mm pitch)	50,40
50-311 *	Drilling template (2.54 mm pitch)	50,40
50-312 *	Drilling template (3.81 mm pitch)	50,40
50-307 *	Drilling template Kit (5 x Templates; 1 x each pitch)	172,80
91-197 *	Drilled box kit (1.27 x 2.54)	135,90
91-198 *	Drilled box kit (2.54 x 5.8)	206,50
91-199 *	Drilled box kit (3.81 x 3.81)	193,30
91-200 *	Drilled box kit (2.5 x 5.0)	206,50
91-201 *	Drilled box kit (RM)	144,80
100-061 *	Fixture start up kit-a	254,60
100-062 *	Fixture start up kit-b	453,60
100-063 *	Fixture start up kit-c	208,-,-
54-210 *	Probe set-A	167,-,-
54-212 *	Probe set-B	374,-,-
54-214 *	Probe set-C	134,-,-
91-182 *	Interface plate	18,-,-
91-181	Probe housing box	40,30
53-046	Bezel	21,20
53-044	Guides pack of 12	24,50
53-048 *	Fixture drill plate pack 4	4,90
55-047	Height blocks pack 5	16,30
33-004	Fixture relay for user port	45,-,-
Medium Kelvin Kit	Medium Kelvin pins (pack of ten)	107,10
AC Interface fixture	Interface fixture for external step-up transformer or AC source	2.356,-,-

Alle Produkte welche mit einem “*” gekennzeichnet sind, werden langfristig nicht mehr gefertigt. Der Verkauf findet dann nur noch bis zur Räumung des Lagers statt.

** Der Lichtvorhang besteht aus Einzelkomponenten, welche noch montiert – und mittels Kabel angeschlossen werden müssen.

91-185 Custom fixture kit
(shown here with fixture clamp)



AC Interface Fixture



AT CAL FIXTURE
Calibration system



91-186 Universal fixture kit



91-058 Footswitch

AT3600 Service

Der komplette Service wird in Deutschland, in unserem DKD-Labor durchgeführt.

Part No.	Description	Price in Euro
3600-CAL	AT3600 Kalibration in Wetzlar	Euro 746,--
3600-REP	AT3600 Reparatur in Wetzlar	nach Aufwand: (Material + Std.-Lohn)

Wichtig: Wir bitten dringend um Terminvereinbarung bei der Kalibration !



AT 3600

KUST Messgeräte GmbH
Vertrieb & Service Deutschland
35578 Wetzlar
Friedenstrasse 26
Tel.: 06441 - 30001
Fax: 06441 - 30002
E-mail: 0644130030@t-online.de



www.voltech.co.uk

Internet:
www.kalibrierdienst.de

Ihr DKD-Labor für die Kalibration aller Messgrößen in Wetzlar

www.kalibrierdienst.de



Das Basisgerät "AT 3600" beinhaltet immer:

- a) Graphisches Display, Tastatur und Adaptersaufnahme
- b) System-Stromversorgung, Ansteuerung für externe Relais
- c) Selbsttest-Funktion und Fehlererkennung im System
- d) Sicherheitssysteme mit 3 unabhängigen Schutzsystemen
- e) Komplette Hardware (LCR-Brücke, Hochspannungsquellen, Netzteile, Stoßspannungsgenerator, 80-Relais-Matrix)
- f) Alle Schnittstellen (RS232-Interface, Parallele-Schnittstelle, Druckeranschluss, Strichcode-Leser, Remote-Interface, User-Port und 9-pol.- Normbuchse für Sicherheitssysteme)
- g) Editor-Software zur Programmierung und Server-Software auf SQL Plattform (Geeignet für jede SQL-Software – Windows kompatibel)
- h) Kompletten Kabelsatz für alle Schnittstellen + Netzkabel
- i) CE – Zertifikat und Kalibrierzertifikat
- j) Benutzer – Handbuch
- k) 12 Monate VOLTECH Garantie

Die Besonderheiten des „AT 3600“

Es ist nie mehr ein Eingriff in die Hardware des AT 3600 notwendig. – Alle Tests, die Sie nachträglich installieren oder kaufen möchten, werden nur über Software installiert !

Eine Matrix aus 80 Relais ermöglicht den direkten Test von bis zu 20-poligen Bauteilen.

Alternativ erhalten Sie über uns eine Elektronik, die Ihnen den Anschluss von 40-poligen Bauteilen erlaubt.

Das User-Port ermöglicht die Ansteuerung von bis zu 6 externen Relais. – um z.B. einen Netztrafo unter Last zu messen, oder um die Einfügungsdämpfung bei ISDN – Bauteilen zu ermitteln.

Alle Messungen erfolgen in echter 4-Leiter-Messtechnik. – Sie kompensieren alle Störungen / Widerstände bis zum Bauteilpin.

Basisgenauigkeit des AT 3600: 0,05 % !

Die hochgenaue LCR-Messbrücke erlaubt eine stufenlose Einstellung der Messfrequenz bis zu **3 MHz** (0,05 %)

Eingebaute 5 ½ stellige Multimeter erlauben auch die Messung von DC/AC Spannungen und Strömen. (Test von Netzteilen)

Der Stoßspannungsgenerator prüft zerstörungsfrei alle Ihre Bauteile auf Vorschädigungen der Isolation. Mit einem externen Step-Up-Transformator sind Stoßspannungen bis zu ca. 20 KV realisiert worden. (Gerne geben wir Hilfestellung)

Der „TRIM“-Test erlaubt Ihnen den Abgleich von Bauteilen auch während der Prüfung !

Die Programmierung des „AT 3600“ ist so einfach und genial, das man die Programmierung innerhalb von Minuten erlernt hat.

Mehr als 10 Tests pro Sekunde werden Ihre „alten“ - Prüfzeiten und Um-/Rüstzeiten „alt“ aussehen lassen !

Einsparungen von 0,30 € bis 0,90 € pro Bauteil sind absolut realistisch und bestätigt !