

## TESTOFON



made  
 in  
 germany

**4000-501**  
Artikel-Nr.: 0400

**4000-503**  
o. Abb. Artikel-Nr.: 0430

**505**  
o. Abb. Artikel-Nr.: 0500

**516**  
o. Abb. Artikel-Nr.: 0516

Lieferumfang:

Prüfgerät inkl. Batterien (3 x Mignon),  
Bedienungsanleitung.

### TESTOFON 4000-501

Einfacher Durchgangsprüfer mit umschaltbarer Lautstärke, wird überall dort eingesetzt, wo man keine spezifischen Anforderungen an den zu prüfenden Widerstand hat. Das robuste Kunststoffgehäuse und die hochflexiblen Prüfleitungen mit Qualitätsprüfspitzen machen dieses Prüfgerät zu einem langlebigen Werkzeug, das der täglichen Inanspruchnahme gewachsen ist.

### TESTOFON 4000-503

Art und Ausführung wie TESTOFON 4000-501 jedoch mit Spannungsanzeige über drei Leuchtdioden. Gleichspannung mit Polarität und Wechselspannung werden ab 6 Volt angezeigt. Mit einer weiteren Leuchtdiode wird blinkend Spannung angezeigt, die höher als 60 Volt liegt.

### TESTOFON 505

Speziell für den Elektroanlagenbauer wurde dieser Durchgangsprüfer entwickelt. Mit seinem niederohmigen (0 bis 100  $\Omega$ ) Prüfbereich ist ein Widerstandsunterschied von 1 bis 2  $\Omega$  deutlich hörbar. Dabei ist es möglich, eine Schützpule von einem Schaltkontakt eindeutig zu unterscheiden. Ganz wesentlich in diesem niederohmigen Prüfbereich ist auch die Erkennung von niederohmigen Übergangswiderständen, die bei hoher Leistung dann einen entsprechenden Spannungsabfall zur Folge haben können, und damit die Entstehung von hohen Temperaturen an Schalt- oder Steckelementen verbunden ist. Selbst Fett- oder Staubschichten auf Kontaktflächen lassen sich erkennen. Der zweite Prüfbereich von 0 bis 10 k $\Omega$  ermöglicht alle anderen Durchgangsprüfungen in Schaltanlagen oder auch in der Elektronik.

### TESTOFON 516

Sehr hochohmiger Durchgangsprüfer 0 bis 200 M $\Omega$ . Damit lassen sich vorwiegend Übergangswiderstände und Kriechstrecken ausfindig machen, die z.B. durch Wasser, Staub oder Schmorstrecken entstanden sind. Fremdspannung bei >60 Volt wird durch eine blinkende Leuchtdiode angezeigt.

### Mit allen TESTOFON-Durchgangsprüfern

ist es möglich passive und aktive elektronische Bauteile wie Kondensatoren, Dioden, Spulen, Transformatoren, Gleichrichter, Transistoren, oder auch ganze Baugruppen zu prüfen. Eine häufig praktizierte Prüfmethode ist die Vergleichsprüfung. Dabei werden im Wechsel, wissentlich intakte und das vermutlich defekte Bauteil geprüft. Somit lassen sich oft Fehler wie Unterbrechungen, Verbindungen, Vertauschung oder auf Leiterplatten durchgebrannte Leiterbahnen erkennen.

Technische Daten:	TESTOFON					möglich	nicht möglich
	4000-501	4000-503	505		516		
			low	hi			
Durchgangsprüfbereich:	0-1,5 M	0-1,5 M	0-100	0-10 k	0-200 M		
Prüfspannung max.:			4,2 V				
Prüfstrom max.:	2 mA	2 mA	5 mA	5 mA	70 $\mu$ A		
Tonumfang:	40 – 1 kHz	40 – 1 kHz	40 – 1,2 kHz	40 – 1 kHz	0 – 1,5 kHz		
Lautstärke laut/leise							
Spannungsprüfer AC/DC:							
Warnanzeige 60 V AC/DC:							
Polaritätsanzeige:							
Spannungsfest bis:			250 V AC/DC				
Spannungsfest kurzzeitig:			420 V AC/DC				