

# TESTBOY TV 216 N

## Digitales Zangenamperemeter

Das digitale Zangenamperemeter Testboy TV 216 N ist ein Multitalent, das die Funktionen von Stromzange und Multimeter vereint. Mit seinen vielfältigen Messfunktionen ist es für den Einsatz im Servicebereich, in der Industrie oder in der Installation der richtige Helfer. Nützliche Details wie das große Display, die manuelle oder automatische Messbereichswahl und die Messstellenbeleuchtung machen die Bedienung besonders komfortabel und sicher. Die zum Lieferumfang gehörende Bereitschaftstasche schützt das Gerät samt Zubehör, auch während des Transports.



### SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 216 N	Genauigkeit	Kleinste Auflösung
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung		
Messbereichswahl	Automatisch / manuell		
AC Strom	60 A, 600 A	$\pm 3,0 \%$ , $\pm 10$ Digits	10 mA (40–400 Hz)
DC Strom	60 A, 600 A	$\pm 3,0 \%$ , $\pm 10$ Digits	10 mA (40–400 Hz)
AC Spannung	bis 600 mV	$\pm 1,5 \%$ , $\pm 10$ Digits	100 mV
	6 V, 60 V	$\pm 1,2 \%$ , $\pm 5$ Digits	
	600 V	$\pm 1,5 \%$ , $\pm 10$ Digits	
DC Spannung	600 mV, 6 V, 60 V	$\pm 0,8 \%$ , $\pm 3$ Digits	100 mV
	600 V	$\pm 1,0 \%$ , $\pm 5$ Digits	
Frequenzmessung über Zangenkopf	600 Hz, 1 kHz, > 1 A A rms	$\pm 1,5 \%$ , $\pm 5$ Digits	100 mHz
Frequenzmessung über Messbuchsen	600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, > 0,2 V A rms	$\pm 1,5 \%$ , $\pm 5$ Digits	
Frequenzmessbereich	10 Hz–10 kHz		
Widerstand	600 $\Omega$ , 6 k $\Omega$ , 60 k $\Omega$ , 600 k $\Omega$ , 6 M $\Omega$	$\pm 1,2 \%$ , $\pm 2$ Digits	
	60 M $\Omega$	$\pm 2,0 \%$ , $\pm 5$ Digits	
Durchgangstest	Ja, bei < 30 $\Omega$		
Diodentest	Ja		
Kapazität	bis 60 mF		
Tastgrad	10–95 %, $\pm 3,0 \%$ , > 1 A AC rms		
Maximale Eingangsspannung	600 V		
Eingangsimpedanz	10 M $\Omega$		
Zangenöffnung	max. $\varnothing$ 24 mm		
Messstellenbeleuchtung	Ja		
Data-Hold	Ja		
Auto-Power-Off	Ja		
Überspannungskategorie	CAT III 600 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-032; EN 61010-2-033		
Abmessungen	210 x 80 x 35 mm		
Gewicht	250 g		
Spannungsversorgung	3 x AAA, 1,5 V, LR03		
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungen		

### VORTEILE

- > Große Funktionsvielfalt
- > Gut lesbares LCD
- > LED-Messstellenbeleuchtung
- > Kontaktloses Messen von Frequenzen und Duty cycle
- > T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen

600 V  
AC/DC

600 A  
AC/DC



TRUE  
RMS



LED



duty  
cycle %

