

PRODUKTKATALOG

Mess- und Prüfgeräte

Ausgabe 2022 | 2023



- 5 | Eine Erfolgsgeschichte**
Testboy Firmenphilosophie
- 6 | Durchgangsprüfer**
Testboy 20 Plus
- 8 | Spannungstester**
Testboy 10, 11, 111, 110, 113, 114, 115 Bit, 105, 160, 161, 162, 40 Plus
- 15 | Magnetfeldtester**
Testboy 15, 130
- 17 | Zweipolige Spannungsprüfer**
Testboy 40 Simple, Profi III LED, Profi III LCD
- 21 | Multimeter**
Testboy 312, 313, 2200, 3000, Pocket 100
- 27 | Zangenamperemeter**
Testboy TV 216 N, TV 217, TV 218, TV 225
- 32 | Steckdosenprüfgeräte**
Testavit Schuki 1 LCD, 3 LCD, 1 A, 3 A, 2 K
- 36 | Leitungssucher, Wandscanner & Netzwerktester**
Testboy 26, 27 Analog, 27 Digital, 28, 29, 30, TV 700
- 44 | Adapter & Drehfeldtester**
Testboy TV 416 (A), TV 432 (A), TV 410 N, TV 411, TV 435, TV 800

- 50 | Installations- & Gerätetester**
Testboy TV 431, TV 441, TV 445, TV 455, TV 465, TV 470

- 57 | Thermometer**
Testboy TV 323, TV 325

- 60 | Luxmeter & Entfernungsmesser**
Testboy TV 333, TV 335, TV 610

- 64 | Schimmeldetektor, Feuchtemessgerät & Anemometer**
Testboy TV 328, TV 341, TV 350

- 69 | KFZ-Messgeräte**
Testboy 55, 60, 65, 72, 74, Car Tester

- 76 | E-Mobilität**
Testboy TV 900

- 78 | Kameras**
Testboy TV 280, TV 292, TV 293

- 82 | Zubehör**

- 84 | Historie**
und Qualitätsanspruch

- 85 | Ansprechpartner**
und Kontaktdaten

- 86 | Sicherheitsinfos**
Allgemeines und Umweltzertifikat



Moin und hallo!

Ich bin TestBOY Ludwig, dein Begleiter durch diesen Katalog. Ich hoffe, ich kann dir bei einigen Entscheidungen weiterhelfen. So, nun die Finger anfeuchten und blättern



SEIT 1953

Eine Erfolgsgeschichte

www.testboy.de

In den Gründerjahren der jungen Bundesrepublik hatte ein genialer Erfinder die Idee, die Messtechnik für die Elektrobranche zu revolutionieren. Ludwig Mers entwickelte damals als Elektroinstallateurmeister den Durchgangsprüfer und nannte ihn Testboy. Dieser Name wurde zu einem Synonym für moderne Messtechnik. Und das innovative Gerät bildete die Basis der Erfolgsgeschichte unseres bis heute familiengeführten Traditionsunternehmens.

Denn mit solidem Pioniergeist und einem feinen Gespür für praxistaugliche Technik hat sich Testboy zu einem Marktführer weit über die Grenzen Deutschlands und Europas hinaus entwickelt. Getreu unserer Maxime „Sicherheit durch Qualität“ überzeugen unsere Mess- und Prüfgeräte im harten Arbeitsalltag – und wir tun alles dafür, dass das

auch in Zukunft so bleibt. Unseren erstklassigen Service und unsere Lieferfähigkeit werden wir weiter ausbauen. Mit unserem hoch qualifizierten, motivierten Fachpersonal werden wir auch künftig alles dafür tun, unser Sortiment durch permanente Entwicklungsarbeit an die aktuellen Anforderungen von Handwerk, Industrie und Forschung anzupassen.

Wir bedanken uns für das von Ihnen entgegengebrachte Vertrauen während der letzten knapp 70 Jahre – und im Voraus für Ihr Vertrauen in der Zukunft.

Herzliche Grüße aus Vechta

Ihr Testboy-Team

TESTBOY

Durchgangsprüfer



30 sec. max.

TESTBOY 20 PLUS

Fremdspannungsgeschützter Durchgangsprüfer

Der Testboy 2 war der meistverkaufte Durchgangsprüfer in Deutschland. Der Testboy 20 Plus ist die konsequente Weiterentwicklung. Er erkennt dank des kontaktlosen Spannungssensors Wechselspannungen durch die Isolierung hindurch. Defekte Verlängerungskabel oder Mehrfachstecker werden sekundenschnell und präzise erkannt. Die Elektronik ermöglicht zudem die einpolige Phasensuche.

VORTEILE

- > Zuverlässiger Durchgangsprüfer
- > Berührungsloser Spannungssensor
- > Hochleistungs-LED-Taschenlampe

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 20 Plus
Anzeige	Optisch und akustisch
Durchgangsprüfung	Optisch 0 – 20 Ω Akustisch 0 – 250 Ω
Maximale Prüfspannung	4,5 V
Prüfstrom	Optisch ~ 10 mA Akustisch ~ 2 mA
Kontaktloser Spannungstest	ab 110 V AC
Fremdspannungsschutz	bis 300 V
Integrierte Taschenlampe	Ja
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	120 x 60 x 30 mm
Gewicht	90 g
Spannungsversorgung	3 x AA, 1,5 V, LR6
Lieferumfang	Messleitungen



Den Testboy 20 habe ich immer am Mann, wie damals schon den Testboy 2. Ich sage dir, den brauchst du einfach!



TESTBOY

Spannungstester



TESTBOY 10, 11, 111

Kontaktlose Spannungstester

Die kontaktlosen Spannungstester 10, 11 und 111 erkennen spannungsführende Leiter an Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Steckdosen, Schaltern, Anschlussdosen etc. Dank einem kapazitiven Messverfahren benötigen sie keinen Stromfluss und können Unterbrechungen schnell und zentimetergenau anzeigen.

VORTEILE

- > Kapazitives Prüfverfahren
- > Warnton (Testboy 11, 111)
- > LED-Taschenlampe (Testboy 111)
- > CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 10	Testboy 11	Testboy 111
Anzeige	Optisch	Optisch und akustisch	Optisch und akustisch
Prüfbereich	110 – 1000 V AC		
Prüfverfahren	Kapazitiv		
Integrierte Taschenlampe	Nein	Nein	Ja
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)		
Abmessungen	145 x 25 x 20 mm	145 x 22 x 21 mm	149 x 22 x 25 mm
Gewicht	20 g	21 g	21 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03		



TESTBOY 110, 113, 114

Kontaktlose Spannungstester ab 12 V AC

Als Weiterentwicklung der bekannten Spannungstester erkennen die kontaktlosen Spannungstester Testboy 110, 113 und 114 schon ab 12 V AC spannungsführende Leiter unter anderem auch an Niedervolt-Systemen. Unsichtbare Kabelbrüche in Verlängerungskabeln oder bei einer defekten Lampe in einer Lichterkette werden dank des kapazitiven Messverfahrens innerhalb weniger Sekunden auf den Millimeter genau aufgespürt.

VORTEILE

- > Kapazitives Prüfverfahren
- > Messungen ab 12 V
- > LED-Taschenlampe
- > Vibrierende Anzeige (Testboy 114)

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 110	Testboy 113	Testboy 114
Anzeige	Optisch	Optisch und akustisch	Optisch und vibrierend
Prüfbereich	12 – 1000 V AC		
Prüfverfahren	Kapazitiv		
Integrierte Taschenlampe	Ja		
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)		
Abmessungen	145 x 22 x 21 mm	149 x 23 x 21 mm	143 x 22 x 20 mm
Gewicht	19 g	21 g	20 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03		



Produktfilm unter www.testboy.de



TESTBOY 115 BIT

Kontaktloser Spannungstester ab 12 V AC mit integrierter Bitaufnahme

Der neuartige kontaktlose Spannungstester Testboy 115 Bit erkennt spannungsführende Leiter von 12 V AC bis 1000 V AC. Damit eignet er sich für Niedervolt-Systeme und Kabelbrüche in Verlängerungskabeln ebenso wie für defekte Lampen, Lichterketten und Sicherungen. Defekte werden mittels des kapazitiven Prüfverfahrens innerhalb weniger Sekunden auf den Zentimeter genau aufgespürt und benötigen dafür keinen Stromfluss. Eine optische Anzeige vermittelt den Spannungsbereich: rote LED bei einer Spannung von 110 V bis 1000 V AC; blaue LED bei aktiviertem 12 V-Modus; violette LED bei einer Spannung von 12 V bis 1000 V AC. Der Testboy 115 Bit erkennt Phasenleiter in einphasigen und dreiphasigen Netzen. Dank cleverer Bitaufnahme kann er auch als Schraubendreher eingesetzt werden.



VORTEILE

- > Praktische Bithalterung
- > Prüfungen ab 12 V AC
- > Kapazitives Messverfahren

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 115 Bit
Anzeige	Optisch
Prüfbereich	12 – 1000 V AC
Prüfverfahren	Kapazitiv
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	150 x 25 x 23 mm
Gewicht	62 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und 2 isolierte Bits (Kreuz und Schlitz)

Wirklich super
diese integrierte
Bithalterung!



TESTBOY 105

Kontaktloser Spannungstester mit Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V

Ein weiterer kontaktloser Spannungstester ist der Testboy 105. Dieser erkennt spannungsführende Leiter schon ab 12 V AC und bis 1000 V in CAT IV. Durch die optische, akustische und vibrierende Anzeige ist er besonders sicher und gefällig in der Anwendung. Unsichtbare Unterbrechungen in Kabeln lassen sich aufgrund des kapazitiven Prüfverfahrens in Sekundenschnelle mit nur wenigen Millimetern Toleranz identifizieren.

VORTEILE

- > Kapazitives Messverfahren
- > Optische, akustische und vibrierende Anzeige
- > Prüfungen ab 12 V AC
- > LED-Taschenlampe
- > CAT IV 1000 V

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 105
Anzeige	Optisch, akustisch und vibrierend
Prüfbereich	12 – 1000 V AC
Prüfverfahren	Kapazitiv
Integrierte Taschenlampe	Ja
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	160 x 21 x 20 mm
Gewicht	20 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03



Der kann alles. Ein kleines Gerät mit Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V! Durch die Vibration kann ich die Spannung quasi fühlen.



TESTBOY 160, 161, 162

Kontaktlose Spannungstester

Die kontaktlosen Spannungstester 160, 161 und 162 erkennen spannungsführende Leiter an Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Steckdosen, Schaltern, Anschlussdosen etc. Dank einem kapazitiven Messverfahren benötigen sie keinen Stromfluss und können Unterbrechungen schnell und zentimetergenau anzeigen.



VORTEILE

- > Kapazitives Prüfverfahren
- > Warnton (Testboy 161, 162)
- > LED-Taschenlampe
- > CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 160	Testboy 161	Testboy 162
Anzeige	Optisch	Optisch und akustisch	Optisch, akustisch und vibration
Prüfbereich	12 – 1000 V AC		
Prüfverfahren	Kapazitiv		
Integrierte Taschenlampe	Ja		
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)		
Abmessungen	150 x 27 x 27 mm		
Gewicht	31 g	32 g	33 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03		



TESTBOY 40 PLUS

Spannungstester

Robust und anwenderfreundlich: Das ist der Testboy 40 Plus. Dank seiner griffigen Bauform liegt er angenehm in der Hand und lässt sich klassisch leicht bedienen. Die nahezu unverwüstliche Konstruktion garantiert dem Anwender eine lange Einsatzbereitschaft. Der Spannungstester zeigt Gleich- und Wechselspannungen im Bereich von 6 bis 400 V zuverlässig an. Zudem ermöglicht die Elektronik die Phasensuche gegen den Schutzleiter.

VORTEILE

- > Spannungsbereich bis 400 V AC/DC
- > Phasensuche gegen den Schutzleiter
- > Spannungsversorgung erfolgt über das Prüfobjekt
- > Einfache Handhabung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 40 plus
Anzeige	Optisch, 8 LEDs
Spannungsbereich	6 – 400 V AC/DC
Polaritätsanzeige	Ja (+ / - über LED)
Phasensuche gegen Schutzleiter	Ja
Überspannungskategorie	CAT III 400 V
Schutzart	IP 65
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	275 x 60 x 40 mm
Gewicht	104 g
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt





TESTBOY
Magnetfeldtester

TESTBOY 15, 130

Kontaktlose Magnetfeldtester

Die Magnetfeldtester Testboy 15 und 130 eignen sich zur schnellen und präzisen Überprüfung von elektromagnetischen Schaltern und Ventilen. Ihre aufleuchtende Spitze indiziert alle Permanent-, Gleich- und Wechselstrom-Magnetfelder. Durch die hohe Sensibilität ist oftmals nicht einmal eine Demontage von Abdeckungen oder Verkleidungen an Maschinen erforderlich. Die Funktionsprüfung kann ohne jegliche Rüstzeit oder einen Maschinenstopp erfolgen.

VORTEILE

- > Kontaktlose Überprüfung aller Magnetfelder
- > Hochleistungs-LED-Taschenlampe (Testboy 130)

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 15	Testboy 130
Anzeige	Optisch	Optisch
Anwendung	Erkennen des magnetischen Feldes	
Integrierte Taschenlampe	Nein	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)	
Abmessungen	143 x 26 x 23 mm	143 x 25 x 20 mm
Gewicht	21 g	19 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03	



TESTBOY

Zweipolige Spannungsprüfer



TESTBOY 40 SIMPLE

Zweipoliger Spannungsprüfer

Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht? Widerstandsfähig und anwenderfreundlich, das ist der Testboy 40 Simple. Dank seiner praktischen, robusten Bauform liegt er nicht nur optimal in der Hand, er garantiert dem Anwender auch eine lange Einsatzbereitschaft. Der Testboy 40 Simple zeigt Gleich- und Wechselspannungen im Bereich von 12 bis 690 V zuverlässig an. Zudem ermöglicht er eine Durchgangsprüfung und die einpolige Phasensuche.

VORTEILE

- > Optische Anzeige mit 10 LEDs
- > 12–690 V AC/DC
- > Phasensuche gegen den Schutzleiter
- > Durchgangsprüfung bis 650 k Ω
- > Einfache Handhabung
- > CAT IV 300 V / CAT III 600 V

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 40 simple
Anzeige	Optisch, 10 LEDs
Spannungsbereich	12–690 V AC/DC
Polaritätsanzeige	Ja (+ / - über LED)
Durchgangsprüfung	Ja, akustisch bis 650 k Ω
Einpolige Phasensuche	Ja
Überspannungskategorie	CAT IV 300 V / CAT III 600 V
Schutzart	IP 54
Norm	EN 61243-3
Abmessungen	208 x 40 x 13 mm
Gewicht	145 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03
Lieferumfang	Prüfspitzensatz



TESTBOY PROFI III LED

Zweipoliger Spannungsprüfer mit höchster Sicherheitsstufe CAT IV nach neuester Norm

Der Testboy Profi III LED ist die konsequente Evolution unseres anerkannten Testboy Profi LED Plus. Er überzeugt durch seine Anwenderfreundlichkeit, die stabile, sichere Bauform und erfüllt alle Anforderungen, die ein Kenner an moderne Spannungsprüfer stellt. Dank der höchsten – bei Spannungsprüfern nahezu einzigartigen – Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V sorgt er für eine höchstmögliche Sicherheit und eignet sich auch für Prüfungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen. Eine Spannungsprüfung ist bis 1400 V DC möglich. Die Anzeige erfolgt sowohl optisch, akustisch als auch durch Vibration.

VORTEILE

- > Höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- > Praktische Einhandbedienung
- > Prüfungen ohne Fingerkontakt

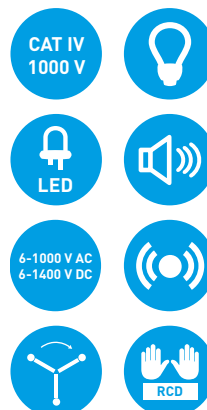
SPEZIFIKATIONEN

	Testboy Profi III LED
Anzeige	Optisch, 14 LEDs
Spannungsbereich	6 – 1000 V AC / 6 – 1400 V DC
Prüfbereichswahl	Automatisch
Polaritätsanzeige	Ja (+ / - über LED)
Durchgangsprüfung	0 – 200 kΩ optisch und akustisch
Phasenanzeige	> 100 V AC
Einpolige Phasensuche	Ja
Zweipolige Drehfeldprüfung	Ja, bei > 200 V AC
FI/RCD-Test	30 mA bei 230 V AC mittels 2 Tasten
PELV-Anzeige	Optisch und vibrierend
4 mm Prüfspitzenadapter	Abschraubbar
Prüfstellenbeleuchtung	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V
Schutzart	IP 65
Norm	EN 61243-3:2014
Abmessungen	300 x 75 x 20 mm
Gewicht	270 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, Li-Fe FR03, 1,5 V

Lieferumfang

Prüfspitzensatz

Die Profi-Spannungsprüfer sind eine unverzichtbare Lebensversicherung für den Anwender.



TESTBOY PROFI III LCD

Zweipoliger Spannungsprüfer mit höchster Sicherheitsstufe CAT IV nach neuester Norm

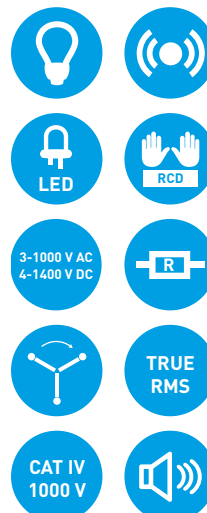
Der Testboy Profi III LCD ist das Topmodell unserer bewährten Profi-Reihe. Außer mit seiner praktischen Einhandbedienung überzeugt er vor allem mit seinem breiten Leistungsspektrum. So ermöglicht er Prüfungen ohne Fingerkontakt und eignet sich dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V, die bei Spannungsprüfern nahezu einzigartig ist, auch für den Einsatz an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen. Eine Spannungsprüfung ist sogar bis 1400 V DC möglich. Auch dieses Spitzengerät zeichnet sich durch eine unempfindliche und sichere Beschaffenheit aus. Die Spannungserkennung erfolgt sowohl optisch als auch durch Vibration. Kein marktüblicher zweipoliger Spannungsprüfer hat vergleichbar viele Funktionen!

VORTEILE

- > Höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- > Spannungsanzeige bis 1000 V AC und 1400 V DC
- > Frequenzanzeige bis 500 Hz
- > Großes, beleuchtetes LCD
- > Widerstandsprüfung 10–199,9 kΩ
- > T-RMS Prüfverfahren für nicht sinusförmige Spannung z. B. in der Industrie

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy Profi III LCD
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Spannungsbereich	3–1000 V AC (T-RMS/RMS) / 4–1400 V DC
Prüfbereichswahl	Automatisch
Polaritätsanzeige	Ja, im LCD
Durchgangsprüfung	0–10 kΩ optisch und akustisch
Widerstandsprüfung	10–199,9 kΩ
Frequenzanzeige	0–500 Hz
Phasenanzeige	> 100 V AC
Einpolige Phasensuche	Ja
Zweipolige Drehfeldprüfung	Ja, bei > 200 V AC
FI/RCD-Test	30 mA bei 230 V AC mittels 2 Tasten
PELV-Anzeige	Optisch und vibrierend
4 mm Prüfspitzenadapter	Abschraubbar
Prüfstellenbeleuchtung	Ja
Data-Hold	Ja, bei Spannung und Widerstand
Auto-Power-Off	Ja
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V
Schutzart	IP 65
Norm	EN 61243-3:2014
Abmessungen	300 x 75 x 20 mm
Gewicht	270 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, Li-Fe FR03, 1,5 V Hinweis auf berührungsgefährliche Spannung auch ohne Batterien
Lieferumfang	Prüfspitzensatz



TESTBOY
Multimeter

 **10A**  **mA**

FUSED
Max 10A

FUSE
SELF-PROTECTING
Max

TESTBOY 312

Digital-Multimeter mit USB-Schnittstelle für die Industrie

Die hohe Messgenauigkeit ist das herausstechende Merkmal des Testboy 312. Das Echteffektiv-Messverfahren verhindert Messfehler bei nicht-sinusförmigen oder nicht-linearen Kurvenverläufen. Zudem verfügt das Digital-Multimeter über sinnvolle Funktionen wie Relativ-, Min-/Max- und Frequenzmessung sowie über eine USB-Schnittstelle zur Auswertung aller Messergebnisse mittels der beigelegten Windows-Software. Dank dieser Flexibilität eignet sich der Testboy 312 besonders für Anwendungen im industriellen Bereich.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 312
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messbereichswahl	Automatisch und manuell
AC Spannung (T-RMS)	50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V
DC Spannung	50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V
AC Strom	500 μ A, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A
DC Strom	500 μ A, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A
Logic Frequenz	5 Hz – 5 MHz Vpp 2 – 5 V Rechteck
Linear Frequenz	10 Hz – 200 kHz Vpp 10 mV Sensitiv
Widerstandsmessbereich	500 Ω , 5 k Ω , 50 k Ω , 500 k Ω , 5 M Ω 50 M Ω
Duty cycle	1 – 99 % (5 Hz – 5 kHz)
Durchgangstest	Ja
Diodentest	Ja
Kapazität	Bis 5000 μ F
Maximale Eingangsspannung	1000 V
Wechselspannungsbandbreite	40 Hz – 20 kHz
Eingangsimpedanz	10 M Ω
Schnittstelle	USB
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033
Abmessungen	200 x 100 x 40 mm
Gewicht	600 g
Sicherungen	500 mA / 1000 V (flink) 10 A / 1000 V (flink)
Spannungsversorgung	6 x AAA, 1,5 V, LR03
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Messleitungen, CD mit PC-Software und USB-Kabel

VORTEILE

- > Großes LCD mit Bargraph-Anzeige
- > T-RMS
- > USB-Schnittstelle
- > Auto/Manual-Range





Den geb' ich gerne
meinem Lehrling mit.



TESTBOY 313

Digital-Multimeter mit automatischem Messbereichsschutz

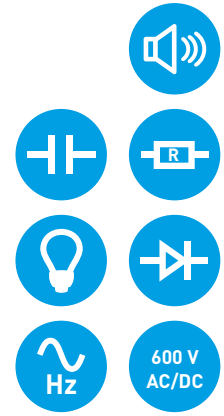
Das Digital-Multimeter Testboy 313 bietet viele wichtige Standardfunktionen und ist besonders sicher in der Anwendung, denn dank des automatischen Messbereichsschutzes ist eine Fehlbedienung ausgeschlossen. Zudem verfügt es über ein übersichtliches, gut lesbares 37-mm-LC-Display und Hintergrundbeleuchtung.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 313	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Manuell	
AC Spannung	2 V, 20 V, 200 V 600 V	$\pm 1,0\%$, ± 5 Digits $\pm 1,2\%$, ± 5 Digits
DC Spannung	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V 600 V	$\pm 0,5\%$, ± 3 Digits $\pm 0,8\%$, ± 5 Digits
AC Strom	2mA, 20 mA 200 mA 10 A	$\pm 1,0\%$, ± 5 Digits $\pm 1,5\%$, ± 3 Digits $\pm 2,0\%$, ± 8 Digits
DC Strom	2mA, 20 mA 200 mA 10 A	$\pm 1,0\%$, ± 3 Digits $\pm 1,5\%$, ± 3 Digits $\pm 2,0\%$, ± 5 Digits
Frequenzmessbereich	0-20 kHz	
Widerstand	200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω 20 M Ω	$\pm 1,0\%$, ± 5 Digits $\pm 1,5\%$, ± 5 Digits
Durchgangstest	Ja, mit akustischem Signal bei < 50 Ω	
Diodentest	Ja	
Kapazität	bis 20 μ F	$\pm 4,0\%$, ± 3 Digits
Temperatur	-20 – 1000 °C (je nach K-Type-Fühler)	
Maximale Eingangsspannung	600 V AC / DC	
Eingangsimpedanz	> 7,5 M Ω , typ 10 M Ω (ACV & DCV)	
Wechselspannungsbandbreite	50 – 400 Hz	
Data-Hold	Ja	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	195 x 90 x 35 mm	
Gewicht	390 g	
Sicherungen	200 mA (selbstrückstellend) 10 A / 1000 V (flink)	
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Messleitungen und K-Type-Fühler (0 – 180 °C)	

VORTEILE

- > Automatischer Messbereichsschutz
- > Großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- > Temperaturmessung



TESTBOY 2200

Digital-Multimeter mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe

Das vielseitige Digital-Multimeter Testboy 2200 besitzt alle Funktionen für den universellen Einsatz in den Bereichen Elektroinstallation, Service und Industrie. Es ist praktisch und sicher zu bedienen, liefert zuverlässig präzise Messergebnisse und verfügt über alle Standardfunktionen sowie die Möglichkeit, Ströme im Mikroampere-Bereich zu messen. Der Schutz des Anwenders wird durch den eingebauten berührungslosen Kabelbruchdetektor erhöht. Die integrierte LED-Taschenlampe erleichtert das Arbeiten an nicht gut ausgeleuchteten Stellen.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 2200	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Automatisch	
AC Spannung	2 V, 20 V, 200 V, 400 V	±1,5%, ±5 Digits
DC Spannung	200 mV 2 V, 20 V, 200 V, 400 V	±0,5%, ±3 Digits ±0,8%, ±5 Digits
AC Strom	200 µA, 2000 µA 4 A	±1,3%, ±5 Digits ±1,5%, ±8 Digits
DC Strom	200 µA, 2000 µA 4 A	±1,0%, ±3 Digits ±1,2%, ±5 Digits
Kontaktloser Spannungstest	Ja, ab 110 V AC	
Widerstand	200 Ω 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ 2 MΩ 20 MΩ	±1,0%, ±5 Digits ±1,8%, ±5 Digits ±1,0%, ±5 Digits ±1,8%, ±5 Digits
Durchgangstest	Ja, mit akustischem Signal bei < 50 Ω	
Diodentest	Ja	
Maximale Eingangsspannung	400 V AC/DC	
Eingangsimpedanz	> 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)	
Wechselspannungsbandbreite	50 – 400 Hz	
Integrierte Taschenlampe	Ja	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten	
Überspannungskategorie	CAT II 400 V / CAT III 300 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	140 x 70 x 30 mm	
Gewicht	188 g	
Sicherungen	200 mA / 400 V (flink) 4 A / 400 V (flink)	
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungen	

VORTEILE

- > Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- > LED-Taschenlampe
- > Auto-Range-Funktion



TESTBOY 3000

Digital-Multimeter mit Kabelbruchdetektor und Sicherheitsstufe CAT IV

Modernes Design, neueste Technologie sowie ein erweiterter Funktionsbereich ermöglichen den universellen Einsatz des Testboy 3000 in der Industrie und im Handwerk. Zu den praktischen Zusatzfunktionen zählen der kontaktlose Kabelbruchdetektor, die LED-Taschenlampe sowie die Auto-Range-Funktion. Dank des bruch- und schlagfesten ABS-Gehäuses und der einfachen Handhabung eignet sich das Digital-Multimeter für Einsätze unter den rauesten Bedingungen.



VORTEILE

- > Kontaktloser Kabelbruchdetektor
- > LED-Taschenlampe
- > Auto-Range-Funktion

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 3000	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Automatisch	
AC Spannung	(T-RMS) 2 V, 20 V, 200 V, 600 V	±1,5%, ±5 Digits
DC Spannung	200 mV	±0,5%, ±3 Digits
	2 V, 20 V, 200 V, 600 V	±0,8%, ±5 Digits
AC Strom (T-RMS)	200 µA, 2000 µA	±1,3%, ±5 Digits
	10 A	±1,5%, ±8 Digits
DC Strom	200 µA, 2000 µA	±1,0%, ±3 Digits
	10 A	±1,2%, ±5 Digits
Kontaktloser Spannungstest	Ja, ab 110 V AC	
Widerstand	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ	±1,0%, ±5 Digits
	20 MΩ	±1,8%, ±5 Digits
Durchgangstest	Ja, mit akustischem Signal bei < 50 Ω	
Diodentest	Ja	
Maximale Eingangsspannung	600 V AC / DC	
Eingangsimpedanz	> 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)	
Wechselspannungsbandbreite	50 – 400 Hz	
Messstellenbeleuchtung	Ja	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten	
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	165 x 90 x 30 mm	
Gewicht	311 g	
Sicherungen	250 mA (flink)	
	10 A / 690 V (flink)	
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungen	



TESTBOY POCKET 100

Kompaktes Digital-Multimeter

Der Testboy Pocket 100 ist die systematische Weiterentwicklung des handlichen Testboy Pocket, der sowohl unter Handwerkern als auch unter Hobby-Elektrikern viele Freunde gefunden hat. Dank der kompakten Bauform, des großen Displays, der vielen Funktionen sowie der einfachen Bedienung ist er der ideale Begleiter bei allen standardmäßigen Messaufgaben.

VORTEILE

- > Gut lesbares LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- > Data-Hold-Funktion
- > T-RMS

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy Pocket 100	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Automatisch	
AC Spannung (T-RMS)	600 mV, 6 V, 60 V, 600 V	±0,8%, ±3 Digits
DC Spannung	600 mV, 6 V, 60 V, 600 V	±0,8%, ±2 Digits
Frequenz	10 Hz – 10 MHz	±1,0%, ±5 Digits
Widerstand	600 Ω, 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ 60 MΩ	±1,2%, ±5 Digits ±2,0%, ±10 Digits
Durchgangstest	Ja, mit akustischem Signal bei < 50 Ω	
Diodentest	Ja	
Kapazität	60 nF – 60 mF	±4,0%, ±3 Digits
Duty cycle	Ja	±3,0%, ±3 Digits
Maximale Eingangsspannung	600 V	
Eingangsimpedanz	10 MΩ (ACV & DCV)	
Wechselspannungsbandbreite	40 – 1000 Hz	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 5 Minuten	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	133 x 62 x 27 mm	
Gewicht	105 g	
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03	
Lieferumfang	Messleitung, Haltemagnet und Bereitschaftstasche	





TESTBOY

Zangen- amperemeter

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	±3,0 %, ±10 Digits	10 mA (40–400 Hz)
DC Strom	60 A, 600 A	±3,0 %, ±10 Digits	10 mA (40–400 Hz)
AC Spannung	bis 600 mV	±1,5 %, ±10 Digits	100 mV
	6 V, 60 V	±1,2 %, ±5 Digits	
	600 V	±1,5 %, ±10 Digits	
DC Spannung	600 mV, 6 V, 60 V	±0,8 %, ±3 Digits	100 mV
	600 V	±1,0 %, ±5 Digits	
Frequenzmessung über Zangenkopf	600 Hz, 1 kHz, > 1 A A rms	±1,5 %, ±5 Digits	100 mHz
Frequenzmessung über Messbuchsen	600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, > 0,2 V A rms	±1,5 %, ±5 Digits	
Frequenzmessbereich	10 Hz–10 kHz		
Widerstand	600 Ω, 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ	±1,2 %, ±2 Digits	
	60 MΩ	±2,0 %, ±5 Digits	
Durchgangstest	Ja, bei < 30 Ω		
Diodentest	Ja		
Kapazität	bis 60 mF		
Tastgrad	10–95 %, ±3,0 %, > 1 A AC rms		
Maximale Eingangsspannung	600 V		
Eingangsimpedanz	10 MΩ		
Zangenöffnung	max. Ø 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



TESTBOY TV 217

Leckstromzange

Ihre Leistungsfähigkeit zeigt die Leckstromzange Testboy TV 217 bei der Schutzleiter- und Berührungsstrommessung von Anlagen, fest angeschlossenen Geräten und Drehstromverbrauchern. Dank der umfangreichen Multimeterfunktionen ist sie ein vielfältig einsetzbares Multitalent mit einer sicheren und komfortablen Ergonomie.

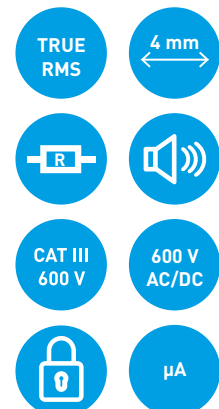
VORTEILE

- > Große Funktionsvielfalt
- > Gut lesbares LCD
- > Low-Pass-Filter-Modus
- > T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen



SPEZIFIKATIONEN

Testboy TV 217																													
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung																												
Messbereichswahl	Manuell																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Messbereich</th> <th>Auflösung</th> <th>LPF (50 / 60 Hz)</th> <th>Wide (40 Hz – 1 kHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mA</td> <td>0,001 mA</td> <td>±2,0 %, ±10 Digits</td> <td>±3,0 %, ±5 Digits</td> </tr> <tr> <td>40 mA</td> <td>0,01 mA</td> <td>±2,0 %, ±10 Digits</td> <td>±3,0 %, ±5 Digits</td> </tr> <tr> <td>400 mA</td> <td>0,1 mA</td> <td>±2,0 %, ±5 Digits</td> <td>±3,0 %, ±3 Digits</td> </tr> <tr> <td>4 A</td> <td>0,001 A</td> <td>±2,0 %, ±5 Digits</td> <td>±3,0 %, ±3 Digits</td> </tr> <tr> <td>40 A</td> <td>0,01 A</td> <td>±2,0 %, ±10 Digits</td> <td>±3,0 %, ±5 Digits</td> </tr> <tr> <td>150 A</td> <td>0,1 A</td> <td>±2,0 %, ±10 Digits</td> <td>±3,0 %, ±5 Digits</td> </tr> </tbody> </table>	Messbereich	Auflösung	LPF (50 / 60 Hz)	Wide (40 Hz – 1 kHz)	4 mA	0,001 mA	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits	40 mA	0,01 mA	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits	400 mA	0,1 mA	±2,0 %, ±5 Digits	±3,0 %, ±3 Digits	4 A	0,001 A	±2,0 %, ±5 Digits	±3,0 %, ±3 Digits	40 A	0,01 A	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits	150 A	0,1 A	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits
Messbereich	Auflösung	LPF (50 / 60 Hz)	Wide (40 Hz – 1 kHz)																										
4 mA	0,001 mA	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits																										
40 mA	0,01 mA	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits																										
400 mA	0,1 mA	±2,0 %, ±5 Digits	±3,0 %, ±3 Digits																										
4 A	0,001 A	±2,0 %, ±5 Digits	±3,0 %, ±3 Digits																										
40 A	0,01 A	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits																										
150 A	0,1 A	±2,0 %, ±10 Digits	±3,0 %, ±5 Digits																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Genauigkeit</th> <th>Kleinste Auflösung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AC Spannung</td> <td>±1,0 %, ± 3Digits</td> <td>1 mV</td> </tr> <tr> <td>DC Spannung</td> <td>±0,5 %, ±4 Digits</td> <td>1 mV</td> </tr> <tr> <td>Widerstand</td> <td>±1,0 %, ±3 Digits</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Genauigkeit	Kleinste Auflösung	AC Spannung	±1,0 %, ± 3Digits	1 mV	DC Spannung	±0,5 %, ±4 Digits	1 mV	Widerstand	±1,0 %, ±3 Digits																	
	Genauigkeit	Kleinste Auflösung																											
AC Spannung	±1,0 %, ± 3Digits	1 mV																											
DC Spannung	±0,5 %, ±4 Digits	1 mV																											
Widerstand	±1,0 %, ±3 Digits																												
Durchgangstest	Ja, bei < 40 Ω																												
Diodentest	Ja																												
Kapazität	40 nF, 400 nF, 4000 nF, 40 μF, 400 μF, 4 mF, 40 mF	±3,0 %, ±8 Digits																											
Temperaturmessung	Ja																												
Maximale Eingangsspannung	600 V																												
Eingangsimpedanz	10 MΩ																												
Zangenöffnung	max. Ø 27 mm																												
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 60 x 30 mm																												
Gewicht	250 g																												
Spannungsversorgung	2 x AAA, 1,5 V, LR03																												
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungen																												



TESTBOY TV 218

Digitales Miniatur-Zangenamperemeter

Klein, aber oho! Das digitale Miniatur-Zangenamperemeter Testboy TV 218 kann, muss sich aber nicht verstecken. Mit der Echt-Effektivwertmessung (True RMS) und einer Abtastrate von dreimal pro Sekunde liefert es exakte Messergebnisse auch an schwer zugänglichen Stellen. Denn überall, wo die Hand hinkommt, kann es angesetzt werden. Zudem überzeugt es trotz der kompakten Bauweise mit nützlichen Funktionen wie Data-Hold und Auto Power-Off.

VORTEILE

- > Extrem kompakte Bauweise
- > T-RMS
- > Data-Hold-Funktion

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 218	Genauigkeit	Kleinste Auflösung
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung		
Messbereichswahl	Manuell		
AC Strom (T-RMS)	40 A	±3,0 %, ±5 Digits	0,01 A
	200 A	±3,0 %, ±5 Digits	0,1 A
DC Strom	40 A	±2,5 %, ±8 Digits	0,01 A
	200 A	±2,5 %, ±8 Digits	0,1 A
Zangenöffnung	max. Ø 23 mm		
Data-Hold	Ja		
Auto-Power-Off	Ja		
Überspannungskategorie	CAT III 300 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-032		
Abmessungen	155 x 50 x 25 mm		
Gewicht	103 g		
Spannungsversorgung	2 x Knopfzelle, LR44, 1,5 V		
Lieferumfang	Bereitschaftstasche		



Das passt in alle Ecken!



TESTBOY TV 225

Flexibles digitales Zangenamperemeter

Das Zangenamperemeter Testboy TV 225 kann besonders flexibel eingesetzt werden und besticht mit seinen vielfältigen Messfunktionen. Nützliche Details wie das große LCD mit Hintergrundbeleuchtung, Echt-Effektivwertmessung (True RMS), die automatische Messbereichswahl und die Messstellenbeleuchtung machen die Bedienung besonders praktisch und sicher.

VORTEILE

- > Große Funktionsvielfalt
- > Gut lesbares LCD
- > LED-Messstellenbeleuchtung
- > Kontaktloses Messen von Frequenzen
- > T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen
- > Für größere Leitungsquerschnitte geeignet



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 225	Genauigkeit	Kleinste Auflösung
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung		
Messbereichswahl	Automatisch und manuell		
AC Strom (T-RMS)	60 A, 600 A, 3000 A	±3,0 %, ±5 Digits	10 mA (40–400 Hz)
AC Spannung (T-RMS)	6 V, 60 V, 600 V	±1,5 %, ±5 Digits	100 mV
DC Spannung	6 V, 60 V, 600 V	±1,0 %, ±5 Digits	100 mV
Frequenzmessung über Zangenkopf	40–1000 Hz, > 1 A AC rms	±0,5 %, ±5 Digits	0,1 Hz
Frequenzmessung über Messbuchsen	40–10 kHz, > 0,5 A AC rms	±0,5 %, ±5 Digits	1 Hz
Widerstand	6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ	±1,0 %, ±3 Digits	
Durchgangstest	Ja, bei < 50 Ω		
Diodentest	Ja		
Maximale Eingangsspannung	600 V		
Eingangsimpedanz	2 MΩ		
Maximale Aufnahme über Zangenkopf	Ø 170 mm		
Messstellenbeleuchtung	Ja		
Data-Hold	Ja		
Auto-Power-Off	Ja		
Überspannungskategorie	CAT IV 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	235 x 119 x 30 mm		
Gewicht	175 g		
Spannungsversorgung	3 x AAA, 1,5 V, LR03		
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungen		

3000 A AC



TRUE RMS



LED

600 V AC/DC

CAT IV 600 V

Hz



TESTBOY

Steckdosenprüfgeräte

LCD

TESTAVIT SCHUKI 1 LCD, 3 LCD

Steckdosenprüfgeräte



Mit den Testavit Schuki 1 LCD und 3 LCD prüft jedermann unkompliziert, ob Steckdosen, Kabeltrommeln oder Verbindungskabel in 230-V-Anlagen richtig angeschlossen sind. Dank dreier LEDs lässt sich der Anschlusszustand schnell und eindeutig bestimmen. Über den Fingerkontakt kann zudem getestet werden, ob am Schutzleiteranschluss eine unzulässig hohe Berührungsspannung anliegt. Mit dem Testavit Schuki 1 LCD kann zusätzlich ein 30 mA FI-Schutzschalter (RCD) ausgelöst werden.

VORTEILE

- > Schnelle und sichere Prüfung von Installationen
- > Fingerkontakt zur Prüfung des Schutzleiteranschlusses
- > FI/RCD-Test 30 mA bei 230 V AC (Schuki 1 LCD)
- > Verwendbar in Anlagen mit klassischer Nullung

SPEZIFIKATIONEN

	Testavit Schuki 1 LCD	Testavit Schuki 3 LCD
Anzeige	Optisch, LED und LCD	
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz	
FI/RCD-Test	Ja, über den Taster	Nein
Nennfehlerstrom	30 mA bei 230 V AC	Nein
Verdrahtungsanzeige	Ja, über 3 LEDs	
Überspannungskategorie	CAT II 300 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030	
Abmessungen	80 x 60 x 60 mm	
Gewicht	60 g	
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt	



TESTAVIT SCHUKI 1 A, 3 A Steckdosenprüfgeräte



Die Steckdosenprüfgeräte Testavit Schuki 1 A und 3 A sind unentbehrliche Prüfgeräte für jedermann. Sie zeigen alle lebensgefährlichen Anschlussfehler an Steckdosen, Kabeltrommeln und Verbindungskabeln in 230-V-Anlagen durch Leuchten-Kombinationen der LED an. Dadurch können Installationen schnell und sicher überprüft werden. Der Testavit Schuki 1 A ist zusätzlich mit einer FI-Testschaltung ausgestattet.

VORTEILE

- > Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen
- > FI/RCD-Test 30 mA bei 230 V AC (Schuki 1 A)

SPEZIFIKATIONEN

	Testavit Schuki 1 A	Testavit Schuki 3 A
Anzeige	Optisch, 3 LEDs	
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz	
FI/RCD-Test	Ja, über den Taster	Nein
Nennfehlerstrom	30 mA bei 230 V AC	Nein
Verdrahtungsanzeige	Ja, über 3 LEDs	
Überspannungskategorie	CAT II 300 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); 61010-2-030	
Abmessungen	80 x 60 x 60 mm	
Gewicht	60 g	
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt	



TESTAVIT SCHUKI 2 K

Steckdosenprüfgerät

Mit dem Testavit Schuki 2 K lassen sich Steckdosen in 230-V-Anlagen auf den richtigen Anschluss der Leiter hin überprüfen sowie ein FI/RCD-Test durchführen. Dank Kabel mit Schukostecker ist dies auch in schwer zugänglichen Bereichen mühelos möglich.

VORTEILE

- > Bequeme Prüfung schwer zugänglicher Steckdosen
- > FI/RCD-Test mit einstellbarem Nennfehlerstrom

SPEZIFIKATIONEN

	Testavit Schuki 2 K
Anzeige	Optisch, 6 Glühlampen
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
FI/RCD-Test	Ja, über den Taster
Nennfehlerstrom	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
Auslösezeit	200 ms
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030
Abmessungen	130 x 50 x 40 mm
Gewicht	235 g
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY

Leitungssucher, Wandscanner & Netzwerktester



TESTBOY 26

Leitungssucher-Set mit LED-Taschenlampe



Das Testboy 26 Leitungssucher-Set ist ein Ortungsgerät mit integrierter LED-Taschenlampe, welches das Auffinden von Leitungen in einer Wand und in Kabelkanälen extrem vereinfacht. Dazu wird mit dem Sender über die Krokoklemmen oder einen Adapter ein Signal auf ein Kabelende aufmoduliert. Mit dem Empfänger lässt sich dann das andere Ende des Kabels schnell und präzise auffinden, auch ohne Kontaktierung bzw. Abisolierung. Ebenso können verdrehte Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik exakt identifiziert werden. Ein Adaptersatz zur Ortung von Koax-, F- und RJ11-Anschlüsse gehört zum Lieferumfang. Es kann zwischen einem pulsierenden oder durchgehenden Ton gewählt werden.

VORTEILE

- > Stufenlose Einstellung der Lautstärke
- > Maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet)
- > LED-Taschenlampe

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 26
Anzeige	Akustisch
Ton	Einstellbar, kontinuierlich oder alternierend
Leitungsarten	YSTY / Datenleitungen
Adapter-Anschlüsse	Krokoklemmen, Koaxial, F und RJ11
Taschenlampe	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen Empfänger	95 x 60 x 25 mm
Abmessungen Sender	225 x 30 x 20 mm
Gewicht	188 g
Spannungsversorgung	2 x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Krokoklemmen und Adaptersatz für Koax-, F-, und RJ11-Anschlüsse



inkl. Adapter



TESTBOY 27 ANALOG Leitungssucher

Das Testboy 27 Analog Leitungssucher-Set ist die konsequente Weiterentwicklung des Testboy 26. Dieses neue, bis 400 V fremdspannungsgeschützte Ortungsgerät gewährleistet das Auffinden von Leitungen in einer Wand und im Kabelkanal. Dazu wird mit dem Sender über die Krokoklemmen oder einen Adapter ein Signal auf ein Kabelende aufmoduliert. Das andere Ende des Kabels lässt sich dann mit dem Empfänger schnell und präzise orten, auch ohne Kontaktierung bzw. Abisolierung. Der Testboy 27 Analog ist besonders im Bereich Telekommunikation/Netzwerk zuverlässig und hilfreich. Ebenso können Doppeladern identifiziert werden. Bei dem Ortungsgerät kann zwischen einem kontinuierlichen oder alternierenden Ton gewählt werden. Außerdem wird der Empfang optisch dargestellt.

VORTEILE

- > Fremdspannungsgeschützt bis 400 V
- > Praktische LED-Anzeige
- > Einstellbarer Sende- und Empfangspegel

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 27 Analog
Anzeige	Optisch und akustisch
Ton	Einstellbar, kontinuierlich oder alternierend
Fremdspannungsgeschützt	Ja, bis 400 V AC
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Leitungsarten	YSTY/ Datenleitungen / geringe Querschnitte
Adapter-Anschlüsse	Krokoklemmen, Koaxial, F und RJ11
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen Empfänger	240 x 24 x 96 mm
Abmessungen Sender	140 x 59 x 32 mm
Gewicht	202 g
Spannungsversorgung	5 x AA, 1,5 V, LR6
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Krokoklemmen und Adaptersatz für Koax-, F-, und RJ11-Anschlüsse



inkl. Adapter



TESTBOY 27 DIGITAL

Leitungssucher

Der Testboy 27 Digital sendet ein digitales Signal, welches im Erdreich leichter zu lokalisieren ist. Daher ermöglicht das Gerät vor allem die Ortung von Leitungen und Kabeln im Erdboden, um beispielsweise Unterbrechungen des Begrenzungskabels eines Mähroboters aufzuspüren oder Kabel der Gartenbeleuchtung zu lokalisieren. Als Hilfsmittel für diesen Anwendungsbereich wird er mit einem Erdspeiß ausgeliefert. Darüber hinaus verfügt der Testboy 27 Digital über einen RJ11-Anschluss. Die Anzeige erfolgt über einen wählbaren Ton und zusätzlich optisch per Skala.



VORTEILE

- > Fremdspannungsgeschützt bis 400 V
- > Auffinden von Kabel im Erdreich
- > Praktische LED-Anzeige
- > Einstellbarer Sende- und Empfangspegel
- > Unter Spannung anwendbar

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 27 Digital
Anzeige	Optisch und Akustisch
Ton	Einstellbar, kontinuierlich oder alternierend
Fremdspannungsgeschützt	Ja, bis 400 V AC
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Kabelsuche unter Spannung	Ja
Begrenzungskabel	z. B für ein Mähroboter
Leitungsarten	Strom- und Begrenzungskabel
Adapter-Anschlüsse	Krokodklemmen, Koaxial, F und RJ11
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen Empfänger	240 x 24 x 96 mm
Abmessungen Sender	140 x 59 x 32 mm
Gewicht	202 g
Spannungsversorgung	5 x AA, 1,5 V, LR6
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Krokodklemmen und Adaptersatz für Koax-, F-, und RJ11-Anschlüsse, Erdspeiß



inkl. Erdspeiß und Adapter



TESTBOY 28

Netzwerkverdrahtungstester und Kabellängenmesser

Der Testboy 28 ist ein digitaler, multifunktionaler Netzwerktester und Kabellängenmesser mit Tongenerator und Portfinder-Funktion. Handelsübliche Netzwerkverdrahtungen lassen sich damit im Handumdrehen auf Unterbrechungen, Kreuzungen (Crossover), Vertauschungen, Kurzschlüsse oder Split-Pairs prüfen. Die Prüfergebnisse werden auf einem übersichtlichen LC-Display angezeigt. Das handliche und leicht zu bedienende Prüfgerät ist unentbehrlich für professionelle Anwender und Installateure.



VORTEILE

- > Übersichtliches LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- > Einfache Fehlersuche
- > Leitungslängenmessung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 28
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Leistungsanschlüsse	USB, RJ11, RJ45, BNC/Koaxial
Testfunktionen	Unterbrechungen, Kreuzungen (Crossover), Vertauschungen, Kurzschlüsse oder Split-Pairs
Weitere Funktionen	Leitungslängenmessung
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	150 x 95 x 20 mm
Gewicht	140 g
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY 29

Netzwerkverdrahtungstester

Der Testboy 29 ist ein handlicher digitaler Netzwerktester mit übersichtlichem LC-Display. Kabelformate wie USB, RJ11, RJ45, BNC/Koaxial und IEEE 1394 lassen sich mit ihm in kürzester Zeit auf Unterbrechungen, Vertauschungen oder Kurzschlüsse überprüfen. Deswegen sollte das leicht zu bedienende Testgerät in der Ausrüstung professioneller Anwender und Installateure nicht fehlen.



VORTEILE

- > Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- > Gut lesbares LCD mit Hintergrundbeleuchtung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 29
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Leitungsanschlüsse	USB, RJ11, RJ45, BNC/Koaxial und IEEE 1394
Testfunktionen	Unterbrechungen, Vertauschungen, Kurzschlüsse und Prüfung der Durchgängigkeit (Schirm)
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	185 x 80 x 30 mm
Gewicht	270 g
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Testkabel





*Der hat mir schon oft
im Altbau geholfen.*

TESTBOY 30 Sicherungsfinder

Mit dem Sicherungsfinder Testboy 30 lassen sich Leitungsschutzschalter zweifelsfrei erkennen und der entsprechenden Steckdose des jeweiligen Stromkreises zuordnen. Das Geräteset besteht aus zwei Einheiten: Dem Sender (Transmitter) und dem Empfänger (Receiver). Die einstellbare Ansprechempfindlichkeit dient der genauen Lokalisierung. So kann man bei unbekanntem Installationen, zum Beispiel in Altbauten oder nach Kauf eines Hauses, Stromkreise exakt zuordnen und so unter anderem auch nachträgliche Installationen identifizieren. Zusätzlich kann der Empfänger des Sets als kontaktloser Spannungstester verwendet werden.



VORTEILE

- > Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- > Automatische Umschaltung zwischen Test- und Suchmodus
- > Optische und akustische Anzeige

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 30
Anzeige	Optisch und akustisch
Betriebsspannung	220 – 240 V AC
Betriebsfrequenz	50 – 60 Hz
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Kontaktloser Spannungstester	Ja, ab 110 V AC
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen Empfänger	190 x 54 x 37 mm
Abmessungen Sender	150 x 56 x 30 mm
Gewicht	215 g
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY TV 700

Digitaler Wandscanner

Der Testboy TV 700 erfasst magnetische und nichtmagnetische Metalle ebenso wie Holz oder spannungsführende Leitungen. Das Scanergebnis wird auf seinem gut ablesbaren und hellen Display umfassend dargestellt. Von der seitlichen Entfernung über das Material bis zur Einbautiefe bleibt nichts verborgen. Objektannäherung wird durch eine LED-Ampel und ein Balkendiagramm angezeigt und ermöglicht so in Sekundenschnelle eine einfache, millimetergenaue Ortung.



VORTEILE

- > Praktische Ampelanzeige
- > Kontrastreiches LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- > Automatische Kalibrierung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 700	
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, LEDs (Ampelfarben) und akustisch	
Scantiefe	Feromagnetische Metalle	bis 80 mm
	Buntmetalle	bis 60 mm
	Holz	bis 22 mm
	Spannungsführende Leitungen	bis 50 mm
Auto-Power-Off	Ja	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)	
Abmessungen	150 x 70 x 25 mm	
Gewicht	130 g	
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche	



TESTBOY

Adapter & Drehfeldtester

A
X10

TESTBOY TV 416 (A), TV 432 (A) CEE-Adapter*

Bei dem Testboy TV 416 (A) und dem Testboy TV 432 (A) handelt es sich um kompakte CEE-Adapter, bestehend aus einer Kombination von CEE-Stecker (16 A oder 32 A) und Schuko-Steckdose mit selbstschließendem Klappdeckel. In Verbindung mit den Steckdosenprüfgeräten Testavit Schuki 1 A, 3 A, 2 K, 1 LCD und 3 LCD dienen sie dazu, Verdrahtungsfehler festzustellen oder den FI-Schutzschalter auf seine Wirksamkeit zu testen. Die Varianten TV 416 und TV 432 verfügen zudem über eine integrierte Elektronik zur Drehfeldrichtungsmessung.



VORTEILE

- > Kombinierbar mit Testavit Schuki 1 A, 3 A, 2 K, 1 LCD und 3 LCD
- > Drehfeldrichtungsanzeige (nur TV 416 und TV 432)

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 416 A	Testboy TV 432 A	Testboy TV 416	Testboy TV 432
Anzeige	Keine, dient nur als Adapter		Optisch, 3 Glimmlampen	
Stecker Größe	16 A	32 A	16 A	32 A
Drehfeldrichtungsanzeige	Nein		Ja	
Verdrahtungsanzeige	Nein		Ja	
Überspannungskategorie	CAT II 300 V			
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)		IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); 61010-2-030	
Abmessungen	165 x 60 x 63 mm	180 x 70 x 65 mm	165 x 60 x 63 mm	180 x 70 x 65 mm
Gewicht	260 g	350 g	260 g	350 g
Spannungsversorgung	Über das Messobjekt			

*nur für Testzwecke



TESTBOY TV 410 N Drehfeldtester

Der Drehfeldtester Testboy TV 410 N zeigt mithilfe von fünf Glühlampen das Vorhandensein aller drei Phasen an und ermittelt die Drehfeldrichtung. Das Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff, die vollisolierten 4-mm-Buchsen und das dazugehörige, umfangreiche und adaptierbare Anschlusskabelset sorgen für sicheres Prüfen und schnelles Ermitteln der Phasenlage im Drehstromnetz. Dieses Gerät kommt ohne eine zusätzliche Spannungsversorgung aus.



VORTEILE

- > Umfangreiches Anschlussleitungsset
- > Spannungsversorgung über Messobjekt

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 410 N
Anzeige	Optisch, 5 Glühlampen
Betriebsspannung	120 – 400 V AC
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Drehfeldtester	Ja
Phasenfolge	Ja (L1, L2, L3)
Prüfverfahren	Über Prüfleitungen
Einschaltdauer	30 s
Überspannungskategorie	CAT III 400 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); 61010-2-030
Abmessungen	120 x 60 x 25 mm
Gewicht	80 g
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt
Prüfleitungslänge	Je 50 cm
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Krokoklemme, Prüfspitzen und Prüfleitungen

Das ist ein unentbehrliches Tool für jeden, der an Drehstromelektrik im Niederspannungsbereich arbeitet. Ich hab's immer wieder im Einsatz.



TESTBOY TV 411

Kontaktloser Drehfeld- und Rotationstester

Der kontaktlose Drehfeld- und Rotationstester Testboy TV 411 eignet sich besonders für Serviceaufgaben in Motorinstallationen und mehrphasigen Netzen. Er zeigt das Vorhandensein der Phasen und die Drehfeldrichtung der Außenleiter optisch durch fünf LEDs an. Die kontaktlose Messung mit den farbig isolierten Klemmen ermöglicht einen schnellen Serviceeinsatz und minimiert die Gefahr des Berührens elektrisch aktiver Leiter. Der integrierte Drehrichtungstester ermittelt zudem kontaktlos die Drehrichtung der Motorwelle durch Prüfung des Wechselmagnetfeldes.



VORTEILE

- > Kontaktlose Prüfung der Phasenfolge und des Drehfeldes
- > Integrierter Drehrichtungstester
- > Schnell zu erfassende LED-Anzeige

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 411
Anzeige	Optisch, 6 LEDs
Betriebsspannung	70 – 600 V AC
Drehfeldtester	Ja
Rotationstester	Ja
Phasenfolge	Ja (A, B, C)
Prüfverfahren	Induktiv über die Klemmen
Überspannungskategorie	CAT III 600 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); 61010-2-030
Abmessungen	95 x 70 x 30 mm
Gewicht	185 g
Spannungsversorgung	2 x AA, LR6, 1,5 V
Prüfleitungslänge	Je 50 cm
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY TV 435 Strom-Messadapter

Der Strom-Messadapter Testboy TV 435 dient zur Prüfung verschiedener Messwerte eines Verbrauchers. Über die vorhandenen Schuko-Anschlüsse kann der Adapter problemlos zwischen Verbraucher und Steckdose geschaltet werden. Es können der ein- und zehnfache Laststrom, der Differenzstrom zwischen Außenleiter und Neutralleiter sowie der Schutzleiterstrom mit Hilfe einer Strommesszange ermittelt werden. Über die vorhandenen Messbuchsen können ebenfalls die Spannungsverhältnisse zwischen den angeschlossenen Leitern ermittelt werden.

VORTEILE

- > 1- und 10-fache Laststrommessung
- > Differenzstrommessung
- > Schutzleiterstrommessung
- > Spannungsmessung über integrierte Messbuchsen

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 435
Laststrommessung x 1	Ja (A x 1)
Laststrommessung x 10	Ja (A x 10)
Differenzstrommessung	Ja (mA L-N)
Schutzleiterstrommessung	Ja (mA PE)
Maximallast	16 A
Spannungsmessung	Ja, über die Messbuchsen
Leitungslänge	ca. 25 cm je Seite
Überspannungskategorie	CAT III 300 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-02-030
Abmessungen	180 x 53 x 17 mm
Gewicht	320 g



TESTBOY TV 800

Niederohmprüfgerät mit 200 mA gemäß EN 61557-4

Der Testboy TV 800 ist ein Gerät zum Prüfen des Durchgangswiderstandes einer Leitung oder einer Verbindung unter Verwendung eines Prüfstromes von 2 mA oder 200 mA gemäß EN 61557-4. Zudem ermöglicht er einen Spannungstest bis zu 300 V AC / DC sowie die Kompensierung der Messleitungen. Die integrierte LED dient als Taschenlampe oder als optisches Signal bei der Durchgangsprüfung. Der berührungslose Spannungssensor auf der Rückseite des Gerätes hilft beim sicheren Auffinden von Unterbrechungen in Leitungen.



VORTEILE

- > Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- > Wählbarer Prüfstrom bei der Durchgangsprüfung
- > Optische und akustische Anzeige

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 800
Anzeige	Optisch, akustisch und vibrierend
Niederohmmessung	bis 20 Ω
Widerstandsanzeige	0,5 Ω , 1 Ω , 2 Ω , 5 Ω , 10 Ω und 20 Ω
Spannungsprüfung	bis 300 V AC / DC
Spannungsanzeige	5 V, 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V, 300 V AC / DC
Polarität	Ja, über die LEDs +5 und -5 (V)
Prüfstrom	2 mA oder 200 mA
Kontaktloser Spannungstest	ab 110 V AC
Fremdspannungsschutz	Ja, bis 300 V (außer bei 200 mA Prüfstrom)
Messleitungskompensation	Ja
Integrierte Taschenlampe	Ja, im Spannungsmodus
Auto-Power-Off	Ja, nach 3 Minuten (nur im Spannungsmodus)
Überspannungskategorie	CAT III 300 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61557-4
Abmessungen	123 x 64 x 29 mm
Gewicht	157 g
Spannungsversorgung	4 x AA, 1,5 V, LR6
Lieferumfang	Messleitungen



TESTBOY

Installations- & Gerätetester

TV 465

TESTBOY TV 431

Digitales Isolationsmessgerät



Das digitale Isolationsmessgerät Testboy TV 431 ist für eine einfache Überprüfung des Isolationswiderstandes von Geräten, elektrischen Anlagen und Schaltungen konzipiert. Für besonders aussagekräftige Messergebnisse stehen vier wählbare Prüfspannungen zur Verfügung – und das bis 2500 V. Der Einsatzbereich wird durch die Möglichkeit, Wechsel- und Gleichspannung sowie Durchgangs- und Widerstandsmessungen durchzuführen, erheblich erweitert.

VORTEILE

- > Messung mit vier wählbaren Messspannungen (250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V)
- > Durchgangstest
- > Gleich- und Wechselspannungsmessung

SPEZIFIKATIONEN

Testboy TV 431			
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph		
Isolationsmessbereich	0,01 MΩ – 100 GΩ		
Messspannung	250 V DC	Auflösung 0 – 250 MΩ	Genauigkeit ±3 %, ±5 Digits
	500 V DC	0 – 500 MΩ	
	1000 V DC	0 – 1000 MΩ	
	2500 V DC	0 – 100 GΩ	
Maximaler Messstrom	3 mA		
Widerstand	20 Ω	0,01 Ω	±1 %, ±5 Digits
	200 Ω	0,1 Ω	
Durchgangstest	Ja		
AC Spannung	0 – 200 V	Auflösung 0,1 V	Genauigkeit ±0,5 %, ±5 Digits
	200 – 750 V	1 V	
DC Spannung	0 – 200 V	0,1 V	±0,5 %, ±5 Digits
	200 – 1000 V	1 V	
Relativwertmessung	Ja		
Messwertspeicher	Ja, 20 Messwerte		
Data-Hold	Ja		
Auto-Power-Off	Ja		
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V		
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61557-5		
Abmessungen	193 x 150 x 75 mm		
Gewicht	900 g		
Spannungsversorgung	6 x C, Baby, LR14		
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Messleitungssatz		



TESTBOY TV 441

Digitales Erdwiderstandsmessgerät

Erdungssysteme und deren Verbindungen unterliegen Einflüssen durch die Witterung. Zusätzlich werden die Erdungselektroden durch Korrosion im Erdboden angegriffen, da hier Wasser und Salze vorhanden sind. Das digitale Erdwiderstandsmessgerät Testboy TV 441 dient der Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage, nach IEC/EN 61010-1 (VDE 0411). Zur Messung wird ein Wechselstrom zwischen einem Hilfserder und dem zu messenden Erder eingespeist. Mit einer Sonde, die im Bereich der Bezugserde des zu messenden Erders liegt, wird der Spannungsfall gemessen und der Erdwiderstand ermittelt (Drei-Leiter-Methode).



Ich gebe es ja zu, Erdungsmessung in Bestandsanlagen ist ein komplexes Thema, das der normale Installateur eher verdrängt.



VORTEILE

- > Auto-Power-Off
- > Messwertspeicher für 100 Messwerte

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 441	
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph	
Erdwiderstand	0 – 29,99 Ω	$\pm 2 \%$, ± 6 Digits
	30 Ω – 4 k Ω	$\pm 3 \%$, ± 3 Digits
Erdspannung	0 – 200 V, 50 / 60 Hz	$\pm 1,5 \%$, ± 5 Digits
Messmethode	Konstantstrom, 3 mA (800 Hz)	
Widerstandsmessung	Zweipolig und Dreipolig	
Min./Max./Durchschnitt	Ja	
Messwertspeicher	Ja, 100 Messwerte	
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten	
Überspannungskategorie	CAT III 300 V	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61557-4	
Abmessungen	193 x 150 x 75 mm	
Gewicht	955 g	
Spannungsversorgung	6 x AA, LR6, 1,5 V	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Messleitungen (15 m, 10 m und 5 m) und 2 x Hilfserder	



TESTBOY TV 445

Installationstester DIN VDE 0100-600

Der Installationstester Testboy TV 445 ermöglicht Prüfungen gemäß DIN VDE 0100-600. Er lässt sich besonders einfach handhaben, unter anderem aufgrund des großen LC-Displays und der spezifischen Hilfebildschirme, die exakt beschreiben, wie eine Messung durchzuführen ist. Bereits hinterlegte Sicherungs- und RCD-(FI)-Kennlinien bewerten das Ergebnis mit einer Gut-/Schlecht-Aussage. Bei der FI-Messung gibt es einen Automatikmodus, der alle nötigen Messungen hintereinander ausführt. Das leichte, robuste und ergonomische Gerät mit integriertem Magnethalter ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.



VORTEILE

- > Auto-Power-Off
- > Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV
- > Integrierte Messleitungskompensation

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 445
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Gut-/Schlechtanzeige	LEDs am Display
Spannung	0 – 550 V AC
Erdwiderstand	0 – 9999 Ω
Isolationswiderstand	0 – 999 MΩ
Prüfspannung	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
RCD-Typ	A, AC
RCD-UC	0 – 100 V
Auslösezeit	0 – 2500 ms
Auslösestrom	10 mA, 15 mA, 30 mA, 100 mA, 500 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA
Auto-Power-Off	Ja
Überspannungskategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Norm	DIN VDE 0100-600; ÖVE E8001
Abmessungen	230 x 140 x 70 mm
Gewicht	1150 g
Spannungsversorgung	6 x NiMH-Akku 1,2 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Universal-Prüfkabel 3 x 1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, 3 x Prüfspitzen und 3 x Krokoklemmen in blau, schwarz und grün, Steckernetzteil, Akkus, Trageriemen und Werkskalibrierschein



TESTBOY TV 455

Installationstester DIN VDE 0100-600 mit vollwertiger Auswertungssoftware

Der Testboy TV 455 ist die konsequente Weiterentwicklung des in der Fachwelt geschätzten Testboy TV 445. Er eignet sich ebenfalls für Prüfungen gemäß DIN VDE 0100-600 und verfügt auch über eine integrierte Messleitungskompensation. Sein großzügiges LC-Display mit integrierter Hintergrundbeleuchtung erleichtert das Ablesen der Ergebnisse, Hinweise, Messparameter und Meldungen. Zwei Gut-/Schlecht-LED-Anzeigen erleichtern die Bewertung. Über seine USB-Schnittstelle lassen sich die Messergebnisse bequem mit der mitgelieferten PC-Software auswerten. Darüber hinaus ermöglicht er die Prüfung allstromsensitiver RCD's TYP B.

VORTEILE

- > Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV
- > USB-Schnittstelle und PC-Software
- > Prüfung allstromsensitiver RCDs (TYP B)
- > Integrierte Messleitungskompensation
- > Protokoll gemäß ZVEH (optional)

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 455
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Gut-/Schlechtanzeige	LED am Display
Spannung	0 – 550 V AC
Erdwiderstand	0 – 9999 Ω
Isolationswiderstand	0,15 MΩ bis 1 GΩ
Prüfspannung	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
RCD-Typ	A, AC, B, F
RCD-UC	0 – 100 V
Auslösezeit	0 – 2500 ms
Auslösestrom	10 mA, 30 mA, 100 mA, 500 mA, 1000 mA
Messwertspeicher	1900 Messwerte
Schnittstelle	USB
Auto-Power-Off	Ja
Überspannungskategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Norm	DIN VDE 0100-600; ÖVE E8001; NIN/NIV
Abmessungen	240 x 135 x 70 mm
Gewicht	1150 g
Spannungsversorgung	6 x NiMH-Akku 1,2 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Universal-Prüfkabel 3 x 1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, 3 x Prüfspitzen und 3 x Krokoklemmen in blau, schwarz und grün, Netzteiladapter, Akkus, Trageriemens, CD mit PC-Software, USB-Kabel und Werkskalibrierschein



TESTBOY TV 465

Gerätetester

DIN VDE 0701/0702

Der Testboy TV 465 ist ein netzunabhängiger Gerätetester für die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten nach DIN VDE 0701-0702. Mit ihm lassen sich elektrische Geräte wie Werkzeuge mit Ein-/Aus-Schalter, Wärmegeräte, Motorgeräte, Leuchten, Mehrfachverteiler und Haushaltsgeräte schnell und unkompliziert prüfen. Denn dank der vorprogrammierten Prüfabläufe, der menügesteuerten Hilfsfunktion sowie Gut-/Schlecht-Aussagen ist er besonders mühelos zu bedienen.

VORTEILE

- > Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702
- > Integriertes Kompensationsmodul
- > Menügesteuerte Hilfsfunktion
- > Schnelltest möglich
- > Protokoll gemäß ZVEH (optional)

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 465
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Gut-/Schlechtanzeige	LED am Display
Schutzleiterwiderstand	0 – 1999 Ω
Prüfstrom	200 mA
Isolationswiderstand	0 – 199,9 MΩ
Prüfspannung	wählbar 250 V DC / 500 V DC
Ersatzableitstrom	0 – 20,0 mA
Polaritätsprüfung	Ja, Testspannung <50 V AC
Messbereichswahl	Automatisch
Messwertspeicher	Bei der PRO Version
Protokollierung nach ZVEH	Bei der PRO Plus Version
Schnittstelle	USB
Auto-Power-Off	Ja
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Schutzklasse	I, II, III
Norm	DIN EN 50678; EN 50699
Abmessungen	230 x 130 x 70 mm
Gewicht	1032 g
Spannungsversorgung	6 x NiMH-Akku 1,2 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Prüflleitungen mit Prüfsonde und Krokoklemme, Netzteil und Akkus



Ein super Gerät dank Akku-Betrieb. Damit entfällt das lästige Steckdosensuchen.



TESTBOY TV 470

VDE-Tester

DIN 0701-0702 und EN 62353



Der Testboy TV 470 ist ein handliches Prüfgerät zur einfachen Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 und EN 62353. Denn nur deren regelmäßige Überprüfung gewährleistet die erforderliche Sicherheit. Dank selbsterklärender Bedienbarkeit, Protokollsoftware und DAkKS-Kalibrierzertifikat ermöglicht er Betrieben, normgerechte Prüfungen inklusive Dokumentationen selbst durchzuführen. Insbesondere die halbautomatischen Prüfabläufe sparen viel Zeit. Durch den mitgelieferten Barcodescanner müssen bei der jährlichen Wiederholungsprüfung nur noch die Geräte gescannt, die Prüfung durchgeführt und die Daten in die Software geladen werden. Diese sortiert die Ergebnisse automatisch dem richtigen Kunden in der Datenbank zu.

VORTEILE

- > Vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage
- > Hilfebildschirm zu jeder Messung
- > Barcodescanner
- > Protokollsoftware
- > DAkKS-Kalibrierzertifikat



Gerade die Möglichkeit, die Prüfabläufe halbautomatisch ablaufen zu lassen, spart viel Zeit.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 470
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzleiterwiderstand	0,1 – 2 Ω ±10 %
Isolationswiderstand	0,1 – 200 MΩ ±10 %
Berührungsstrom	0,1 – 20 mA ±5 %
Ersatzableitstrom	0,1 – 20 mA ±5 %
Laststrom	0,2 – 16,0 A ±5 %
Leistung	50 – 3700 V A (W) ±5 %
PELV-Test	ab 25 V eff.
Prüfspannung	38 V / 230 V
Eingangsstrom	Max. 16 A
Polaritätsprüfung	Ja
Messbereichswahl	Automatisch
Messwertspeicher	Bis zu 500 Prüflinge
Schnittstelle	USB
Überspannungskategorie	CAT II 600 V
Norm	DIN EN 50678; EN 50699; EN 62353
Abmessungen	260 x 180 x 100 mm
Gewicht	1560 g
Spannungsversorgung	Netzspannung: 230 V ±10 %; 50 Hz ±2 %
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Netzkabel, USB-Kabel, CD mit PC-Software, Messleitungen und Barcodescanner

- incl. Software
- USB
- DAkKS
- 💡



A close-up photograph of a white keyboard with black keys. A large blue semi-transparent overlay covers the top half of the image. The text 'TESTBOY' and 'Thermometer' is centered on the blue overlay. Below the overlay, the 'Mode' key and a key with a white arrow pointing up and to the right are visible. In the bottom right corner, there is a small page number '57'.

TESTBOY
Thermometer

TESTBOY TV 323 Infrarot-Thermometer



Das Infrarot-Thermometer Testboy TV 323 in Pistolenform überzeugt durch sein unkompliziertes Handling. Mit seinem integrierten Laserpointer kann der Ort der Messung zielgenau ermittelt werden. Durch die zuschaltbare Displaybeleuchtung wird ein sicheres Ablesen der Messdaten auch bei schlechten Lichtverhältnissen gewährleistet. Es verfügt über einen erweiterten Temperaturbereich von -50 °C bis 550 °C (-58 °F bis 1022 °F) sowie zusätzlich über eine Min-/Maxwertanzeige. Der Emissionsgrad ist fest auf 0,95 eingestellt, damit können die meisten Materialien wie Beton, Holz oder lackierte Flächen sehr gut gemessen werden. Dadurch ist es bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie.

VORTEILE

- > Data-Hold-Funktion
- > Auto-Power-Off
- > Min-/Maxwertanzeige

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 323	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messoptik	12:1	
Detektor	Thermopile	
Messbereich	-50 – 550 °C, -58 – 1022 °F	±3,0 °C, ±3,6 °F; ±3%
Laserpunkt	Zuschaltbar	
Laserklasse	II, 650 nm, <1 mW	
Auflösung	0,1 °C	
Ansprechzeit	< 1 s	
Überlaufanzeige	"1" bei Messbereichsüberschreitung	
Emissionsgrad	0,95 fest eingestellt	
Min-/Maxwertanzeige	Ja	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 10 s	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)	
Abmessungen	152 x 94 x 38 mm	
Gewicht	70 g	
Spannungsversorgung	2 x AAA, LR03, 1,5 V	



TESTBOY TV 325

Infrarot-Thermometer mit einstellbarem Emissionsgrad



Das Infrarot-Thermometer Testboy TV 325 beeindruckt mit seinen vielen nützlichen Funktionen, wie zum Beispiel Min-/Maxwertspeicher mit Alarmfunktion und Mittelwertermittlung. Der Infrarot-Messbereich geht von -60 °C bis 500 °C (-76 °F bis 932 °F). Der Emissionsgrad ist einstellbar von 0,10 bis 1,00 in 0,01-Schritten. Da Infrarot-Messgeräte die Temperatur anhand der von einem Messobjekt abgegebenen Infrarotstrahlung errechnen und der Emissionsgrad verschiedener Materialien variiert, sind dadurch exaktere Messungen möglich. Zusätzlich verfügt das TV 325 über einen Anschluss für handelsübliche K-Type-Fühler, hierdurch vergrößert sich mithilfe des geeigneten Fühlers der Messbereich auf -64 °C bis 1400 °C (-83,2 °F bis 1999 °F). Dank des guten und einfachen Handlings eignet es sich hervorragend zum mobilen Einsatz an schwer erreichbaren Orten und Anlagen in Industrieunternehmen ebenso wie in Kfz-Werkstätten, im Heizungs-, Kälte- und Klimaanlagenbau sowie im Elektro-Handwerk.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 325
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messoptik	12:1
Detektor	Thermopile
Messbereich über Infrarot	-60 – 500 °C, -76 – 932 °F
Messgenauigkeit über Infrarot	Objekt 15 – 35 °C, Umgebung 25 °C: ±1,0°C, ±1,8°F Objekt -33 – 15 °C und 35 – 500 °C, Umgebung 23 °C ±3 °C: ±2%, 4°F oder ±2 %, der größere Wert gilt
Messbereich über Fühler	-64 – 1400 °C, -82 – 1999 °F
Messgenauigkeit über Fühler	Umgebung 23 °C ±6 °C: ±1%, 1,8 °F oder ±1 %, der größere Wert gilt
Temperatur-Fühler-Anschluss	K-Type
Laserpunkt	Zuschaltbar
Laserklasse	II, 650 nm, <1 mW
Auflösung	0,1 ° (-9,9 – 199,9 °)
Ansprechzeit	< 0,5 s
Emissionsgrad	einstellbar von 0,10 – 1,00 in 0,01 Schritten
Min-/Maxwertanzeige	Ja, mit Alarmfunktion
Min-/Maxwertspeicher	Ja
Mittelwertermittlung	Ja
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	180 x 90 x 50 mm
Gewicht	175 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, LR03, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und K-Type-Fühler (-50 – 200 °C)

VORTEILE

- > Min-/Maxwertspeicher/Alarmfunktion
- > Einstellbarer Emissionsgrad
- > Mittelwertermittlung
- > Anschluss für handelsübliche K-Type-Fühler



TESTBOY

Luxmeter & Entfernungsmesser



TESTBOY TV 333

Digitales Luxmeter

Lux (lx) ist die physikalische Einheit für die Beleuchtungsstärke einer Lichtquelle. Diese lichttechnische Größe, deren Name von dem lateinischen Wort Lux („Licht“) kommt, gibt an, wie viel Lichtstrom einer Lichtquelle auf eine Fläche fällt. Mit dem digitalen Luxmeter Testboy TV 333 lässt sich diese Lichtstärke an einem bestimmten Platz erfassen – durch den frei beweglichen Sensor auch an schlecht zugänglichen Orten. Die Silizium-Fotodiode hinter einem großen Diffusor ermöglicht präzise Messungen bis zu 100.000 lx. Das entspricht etwa dem Wert an einem hellen Sonnentag draußen, während die Beleuchtungsstärke in einem TV-Studio etwa 1.000 lx und die einer Kerze in einem Meter Abstand etwa 1 lx beträgt. Dadurch eignet sich der Testboy TV 333 zum Beispiel für Messungen in Büros, Konferenzräumen, Klassenzimmern und anderen öffentlichen Gebäuden.



VORTEILE

- > Frei beweglicher Sensor mit Spiralkabel
- > Großes, kontrastreiches Display
- > Sensorschutzdeckel

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 333
Anzeige	LCD
Messbereich	200 lx, 20000 lx, 100000 lx
Überlaufanzeige	"1" bei Messbereichsüberschreitung
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	170 x 70 x 25 mm
Gewicht	140 g
Spannungsversorgung	1x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY TV 335 LED-Luxmeter bis 400.000 Lux

Für die Messung der Lichtstärke von LED-Beleuchtungen ist das Lichtmessgerät Testboy TV 335 bestens geeignet. Das digitale Luxmeter ist handlich und stabil und hat einen großen Messbereich bis 400.000 Lux. Die kunstlichtempfindliche Fotodiode mit einstellbarer Farbtemperatur ermittelt sämtliche Leuchtmittel. Das große LC-Display garantiert ein schnelles und sicheres Ablesen des Messergebnisses.



VORTEILE

- > Kunstlichtempfindliche Fotodiode
(z. B. für LED-Beleuchtung)
- > Einstellbare Farbtemperatur
- > Data-Hold-Funktion
- > Sensorschutzdeckel

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 335
Anzeige	LCD mit Bargraph
Sensor	Silizium-Fotodiode
Messbereich	20, 200, 2000, 20000, 40000 lux 20, 200, 2000, 40000 fc 0–999900 cd
Messgenauigkeit	3% V(λ)-Anpassung; 2% Kosinuskorrektur
Messeinheiten	lux, fc, cd
Spektralbereich	320–730 nm
Abtastrate	Ø 2 Messungen pro Sekunde
Min-/Maxwertanzeige	Ja
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	160 x 85 x 45 mm
Gewicht	273 g
Spannungsversorgung	1x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



Hell oder dunkel?
Das ist hier die Frage!



TESTBOY TV 610

Laser-Entfernungsmesser

Der altgediente und unhandliche Zollstock bekommt mit dem modernen Laser-Entfernungsmesser Testboy TV 610 einen neuen Freund an die Seite gestellt. Es misst zuverlässig Entfernungen bis 60 m und ermöglicht Addition und Subtraktion. Zudem sind Volumen-, Flächen- und Pythagorasberechnung möglich sowie die Ermittlung der Höhe mithilfe des indirekten Messverfahrens. Es ist mit einem gut lesbaren LCD mit Hintergrundbeleuchtung und mit einer Libelle ausgestattet. Bei Nichtgebrauch schaltet es sich zur Schonung der Batterien automatisch ab.



VORTEILE

- > Reichweite bis 60 m
- > Addition / Subtraktion
- > Flächenberechnung
- > Volumenberechnung
- > Pythagorasberechnung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 610
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messbereich	0,05 – 60 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Auflösung	1 mm
Messfunktionen	Dauermessung, Addition / Subtraktion, Flächenberechnung, Volumenberechnung, Pythagorasberechnung, Max- / Minwert, indirekte Messung per Zwei- oder Dreipunktmessung
Bezugspunkt	Vorderkante, Hinterkante oder Anschlagswinkel aus der Ecke
Messwertspeicher	Ja, die letzten 20 Messwerte
Maßeinheiten	Meter, Fuß, Zoll
Auto-Power-Off	Ja, nach 180 s
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	124 x 49 x 27 mm
Gewicht	100 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, LR03, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY

Schimmeldetektor, Feuchtemessgerät & Anemometer

S. Temp



T. Bridge



Mold



Emissivity

TESTBOY TV 328

Taupunktermittlungsgerät (Schimmeldetektor)

Das Taupunktermittlungsgerät Testboy TV 328 findet schimmelgefährdete Stellen ebenso wie versteckte und unsichtbare Wärmebrücken. Damit dient es der Vorbeugung von Schimmelbildung. Der Messbereich reicht von -20 °C bis +350 °C mit Infrarot und von -10 °C bis +40 °C mit Umgebungsfühler. Dank eines umfangreichen Leistungsspektrums inklusive Messoptik von 12:1, zuschaltbarem Laserring, relativer Luftfeuchtemessung, zuschaltbarer Display-Beleuchtung und wählbarem Emissionsgrad ist der Testboy TV 328 der ideale Begleiter für den mobilen Einsatz.

VORTEILE

- > Taupunktanzeige
- > Relative Luftfeuchtemessung
- > Laserring
- > Einstellbarer Emissionsgrad
- > Mittelwertermittlung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 328
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung und LED (Ampelfarben)
Messoptik (D:S)	12:1
Detektor	Thermopile
Messbereich über Infrarot	-20 – 350 °C, 4 – 662 °F
Messgenauigkeit über Infrarot	10 – 30 °C ±1% -10 – 90 °C ±3% 90 – 350 °C ±5%
Messbereich über Umgebungsfühler	-10 – 40 °C, 14 – 140 °F
Messbereich Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % RH
Messgenauigkeit Luftfeuchtigkeit	bis 20 % RH ±3% 20 – 60 % RH ±2% > 60 % RH ±3%
Weitere Funktionen	Taupunktanzeige
Laserring	Zuschaltbar
Laserklasse	II, 650 nm, <1 mW
Auflösung	0,1 °
Ansprechzeit	< 0,5 s
Emissionsgrad	0,95 vorgegeben, einstellbar 0,75 / 0,85 / 0,95
Mittelwertermittlung	Ja
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja, nach 25 s
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	210 x 150 x 60 mm
Gewicht	270 g
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



*Auch für Immobilienmakler
interessant, da unentdeckte
Schimmelstellen sofort
gefunden werden können.*



TESTBOY TV 341 Feuchtemessgerät

Das Testboy TV 341 ist ein handliches Tool zum Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien. Das präzise arbeitende Testgerät verfügt über integrierte schlanke Messspitzen, die die Prüfung zahlreicher Materialien ermöglichen, zum Beispiel Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz. Zudem kann über das Gerät die Umgebungstemperatur ermittelt werden. Die Messspitzen werden transportsicher durch eine praktische Kappe geschützt. Für das Ausmessen größerer Flächen bzw. Mengen verfügt das Gerät über einen Min-/Maxwertspeicher, für das Messen an schwer zugänglichen Stellen über eine Hold-Funktion, die einen Messwert auf Tastendruck im Display speichert.



VORTEILE

- > Keine separaten Messleitungen oder Spitzen notwendig
- > Auto-Power-Off
- > Verschiedene Materialien einstellbar

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 341
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messbereich	0–55 %
Messgenauigkeit	± 2%
Auflösung	0,1 %
Materialien	Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton, Putz
Min-/Maxwertspeicher	Ja
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	143 x 55 x 28 mm
Gewicht	172 g
Spannungsversorgung	3 x AAA, LR03, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



TESTBOY TV 350

Digitales Flügelrad-Anemometer (Windmesser)

Das digitale Flügelrad-Anemometer Testboy TV 350 ist der ideale Assistent im Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagebau. Zusätzlich zur Windgeschwindigkeit von 0,8 bis 30,0 m/s ist damit die Messung der relativen Luftfeuchtigkeit von 20 bis 90 %, der Lufttemperatur von -20 bis +60 °C, des Luftstroms von 0 bis 9999 m³/sec, der Taupunkttemperatur und des Luftvolumens möglich. Die Messwerte können über die integrierte USB-Schnittstelle und die mitgelieferte Software aufgezeichnet werden. Selbstverständlich ist die Anzeige in international gebräuchlichen Maßeinheiten wie Meter, Kilometer, Fuß, Meilen und Knoten möglich.



VORTEILE

- > Beleuchtetes LCD
- > Min-/Maxwertspeicher
- > USB-Schnittstelle zur Auswertung der Daten am PC (Windows)

Jedes Lüftchen kann Auswirkungen haben, nicht nur Wind.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 350	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Windgeschwindigkeitsmessung	0,8 – 30,0 m/s	±2,0 %, ±50 Digits
	1,4 – 108,0 km/h	
	0,9 – 67,0 mil/h	
	80 – 5900 ft/min	
	1,3 – 98,5 ft/s	
Lufttemperaturmessung	-20 – 60 °C	±1,5 °C
	-4 – 140 °F	±2,7 °F
Temperatureinheiten	°C und °F	
Relative Luftfeuchtmessung	20 – 90 % RH	±3,0 % bei 25 °C
Luftstrommessung	0 – 9999 m ³ /s (CMS)	
	0 – 99990 m ³ /min (CMM)	
	0 – 99990 ft ³ /min (CFM)	
Min-/Maxwertspeicher	Ja	
Weitere Funktionen	Umgebungs-, Taupunkt-, Feuchtkugeltemperatur	
Taupunkttemperaturanzeige	Ja	
Schnittstelle	USB	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)	
Abmessungen	170 x 85 x 40 mm	
Gewicht	230 g	
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, USB-Kabel und CD	







TESTBOY

KFZ-Messgeräte

TESTBOY 55

Bremsflüssigkeitstester DOT 3, DOT 4, DOT 5.1

Der Testboy 55 ist ein praktischer Prüfstift für die Bremsflüssigkeiten DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1. Drei LEDs zeigen deutlich den Wassergehalt in auf Glykolbasis erzeugten Bremsflüssigkeiten an. Bremsflüssigkeit ist hygroskopisch, sie nimmt zum Beispiel aus der Luft (Luftfeuchtigkeit) Wasser auf. Dadurch eignet sich der Testboy 55 gleichermaßen für den Einsatz in Pkw-, Lkw- und Motorradwerkstätten. Das United States Department of Transportation (DOT) beschreibt im Standard Nummer 116 die Minimalanforderungen der Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis – (DOT 3, DOT 4, DOT 5.1).

VORTEILE

- > Überprüfung von Bremsflüssigkeiten DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- > Messstellenbeleuchtung
- > Lange Lebensdauer, da säure- und laugenfest

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 55
Anzeige	Optisch, 5 LEDs
Flüssigkeitstyp	DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1
Prüfstellenbeleuchtung	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Schutzart	IP 40
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	151 x 20 x 25 mm
Gewicht	35 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, LR03, 1,5 V



TESTBOY 60

Car-Tester

Der Testboy 60 ist ein Automotive-Spannungsprüfer mit LCD. Mit ihm können Spannungs-, Polaritäts- und Durchgangsprüfungen durchgeführt werden, ohne einzelne Komponenten von der Batterie zu entfernen oder neu anzuschließen. Eine weitere praktische Funktion ist die Frequenzmessung der Zündimpulse. Außerdem kann errechnet werden, ob die angezeigte Motordrehzahl stimmt. Mit Hilfe der Messspitze und der Masseleitung kann der Anwender zu testende Komponenten wie Licht, Lüfter oder Kraftstoffpumpen aktivieren. Der Car-Tester kann die Frequenz der Zündimpulse messen. Zudem ist eine Peakerkennung in einstellbaren Stufen von 0,5 V, 1 V, 2 V, 5 V, 10 V und 48 V möglich.

VORTEILE

- > Polaritätstest
- > Durchgangsprüfung bis 500 kΩ
- > Komponentenprüfung
- > Komponentenaktivierung mit positivem bzw. negativem Pol
- > Messung der Frequenz der Hochspannungszündimpulse
- > Peakerkennung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 60
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Spannungsmessung	1 – 60 V DC
Polaritätprüfung und Anzeige	Ja, über 2 LEDs (rot & grün)
Durchgangsprüfung	Ja, bis 500 kΩ
Komponentenprüfung	Ja
Frequenzmessung Zündimpulse	Ja
Berechnung der Motordrehzahlen	Ja, über die Zündimpulse
Peakerkennung	Ja (in Stufen 0,5 V, 1 V, 2 V, 5 V, 10 V und 48 V)
Messstellenbeleuchtung	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	260 x 55 x 30 mm
Gewicht	400 g
Spannungsversorgung	12 – 24 V DC (über Fahrzeugbatterie)
Prüfleitungslänge	6 m
Lieferumfang	Abschraubbare Verlängerung der Prüfspitze



TESTBOY 65

Automotive-Multimeter mit Temperaturmessung

Der Testboy 65 ist besonders gut für den Einsatz im Automotive- und Werkstattbereich geeignet. Denn über die Standardmultimeterfunktionen hinaus ermöglicht er die einfache Messung von Drehzahl, Schließwinkel, Tastgrad und Temperaturen von -40 bis 1000 °C. Wegen seines vergleichsweise niedrigen Anschaffungspreises und des großen Einsatzspektrums ist das Multimeter auch bei Elektronikbastlern und Heimwerkern sehr beliebt. Es ist äußerst unempfindlich und überzeugt im Alltag durch seine einfache Bedienung.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 65	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Manuell	
AC Spannung	50 V	±0,5 %, ±5 Digits
DC Spannung	200 mV, 2 V, 20 V, 120 V	±1,2 %, ±5 Digits
DC Strom	20 mA, 200 mA	±1,8 %, ±3 Digits
	20 A	±3,0 %, ±5 Digits
Frequenzmessbereich	0–200 kHz	±2,0 %, ±5 Digits
Widerstandsmessbereich	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ	±1,0 %, ±5 Digits
	2 MΩ	±1,0 %, ±5 Digits
	200 MΩ	±5,0 %, ±5 Digits
Durchgangstest	Ja, bis 45 Ω	
Diodentest	Ja	
Tastverhältnis in %	0–100 %	±3,0 %, ±5 Digits
	Temperatur (mit geeigneten Fühlern)	
	-40–0 °C	±2,0 %, ±8 Digits
Drehzahlmessung	0–400 °C	±2,0 %, ±3 Digits
	400–1000 °C	±1,0 %, ±3 Digits
	500–10000 min ⁻¹	±3,0 %, ±5 Digits
Schließwinkelmessung	0–120 °	±3,0 %, ±5 Digits
Maximale Eingangsspannung	120 V DC / 50 V AC	
Wechselspannungsbandbreite	40–400 Hz	
Eingangsimpedanz	10 MΩ (DCV), 4,5 MΩ (ACV)	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	180 x 85 x 50 mm	
Gewicht	335 g	
Sicherungen	200 mA (selbstzurückstellend)	
	10 A / 1000 V (flink)	
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Messleitungen und K-Type-Fühler (0–200 °C)	

VORTEILE

- > Drehzahlmessung
- > Schließwinkelmessung (Zündzeitpunkt)
- > Tastgradmessung
- > LCD mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- > Data-Hold-Funktion



TESTBOY 72

Schichtdickenmessgerät mit Kombisonde

Mit einer Kombisonde misst das Schichtdickenmessgerät Testboy 72 zuverlässig alle isolierenden Schichten auf magnetischen und nichtmagnetischen metallischen Untergründen. Dabei erfolgt das Umschalten automatisch. Die Überprüfung kann durch die mitgelieferten Testfolien verifiziert werden. Der integrierte Messwertspeicher speichert die letzten zehn Messwerte. Durch die umschaltbare Ausrichtung des Displays sind Messungen auch unter unbequemen Voraussetzungen möglich.



VORTEILE

- > Kombisonde für magnetische und nichtmagnetische metallische Untergründe
- > Messwertspeicher
- > Umschaltbare Ausrichtung des Displays

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 72
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messung	Nur auf metallischen Trägern
Messbereich	0–2000 µm / ±2 µm, ±3 % 0–80 mil / ±0,1 mil, ±3 %
Messeinheiten	µm und mil
Kleinste Messfläche	Ø 7 mm
Kleinster Krümmungsradius (Konvex)	Fe: 1,5 mm NFe: 3 mm
Kleinste Stärke des Trägermaterials	Fe: 0,7 mm NFe: 0,7 mm
Messwertspeicher	10 Werte
Messwertverifizierung	Ja, mit Hilfe der mitgelieferten Plättchen
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	95 x 50 x 30 mm
Gewicht	50 g
Spannungsversorgung	1 x AAA, LR03, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Prüfequipment



Schenke das deinem Kfz-Meister und du hast einen Freund fürs Leben.



TESTBOY 74

Schichtdickentester mit LED-Anzeige

Der Schichtdickentester Testboy 74 hilft mit seiner übersichtlichen LED-Anzeige bei der schnellen und einfachen Kontrolle von allen nichtmagnetischen Schichten wie Lacken, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen. Besonders gut eignet er sich zur Untersuchung von Fahrzeugen auf vorherige Unfallschäden in Kfz-Betrieben ebenso wie durch private Gebrauchtwagenkäufer.

VORTEILE

- > Übersichtliche LED-Anzeige
- > Schnelle, unkomplizierte Überprüfungen

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 74
Anzeige	Optisch, 3 LEDs
Messbereich	0 – 400 µm / ± 15 %
Kleinste Messfläche	Ø 7 mm
Kleinster Krümmungsradius (Konvex)	Fe: 1,5 mm
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	160 x 30 x 25 mm
Gewicht	40 g
Spannungsversorgung	1 x E23A, 12 V, 8LR23



TESTBOY CAR TESTER

Spannungstester

Der Testboy Car Tester eignet sich vortrefflich für die Fehlersuche in Kraft- und Nutzfahrzeugen sowie in allen anderen Bereichen von 3 bis 48 V Gleichspannung. Vier LEDs zeigen die Spannung und die Polarität an. Die integrierte Durchstecheinheit erleichtert das Prüfen an Leitungen. Mit der Krokoklemme hat man kein Problem mit der Masseverbindung.

VORTEILE

- > Polaritätsanzeige
- > Integrierte Durchstecheinheit

SPEZIFIKATIONEN	Car Tester
Anzeige	Optisch, 4 LEDs
Spannungsmessung	3 – 48 V DC
Polaritätsanzeige	Ja, (+ / - über LED)
Einstechvorrichtung	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	170 x 25 x 20 mm
Gewicht	70 g
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt



A close-up photograph of a black control panel. On the left, there is a circular port with three silver contacts. To the right, there is a black circular indicator or button. Below it, the text 'PE Error' is partially visible. The background is blurred, showing other parts of the panel.

TESTBOY
E-Mobilität

TESTBOY TV 900

Ladesäulenprüfadapter

Mehr und mehr Ladesäulen für Elektroautos werden europaweit aufgestellt. Um die in Europa genormten Typ-2-Ladesäulen zu prüfen, hat Testboy den Prüfadapter TV 900 entwickelt. Das Gerät übernimmt die Kommunikation mit der Ladesäule und simuliert ein Elektro-Fahrzeug. Über die 4-mm-Bananenbuchsen lässt sich ein Installationstester oder ein Multimeter anschließen. Somit ist eine Prüfung mit einem VDE 0100-Tester möglich, wie zum Beispiel mit unserem Testboy TV 455. Die verbauten LED's zeigen an, ob und wie viele Phasen anliegen. Auf die eingebaute Schuko-Steckdose lässt sich wahlweise eine der drei Phasen schalten. Dadurch lässt sich jede Phase einzeln prüfen.



VORTEILE

- > Geeignet für Wallboxen mit und ohne Kabel
- > Anschlussmöglichkeit für Installationstester oder Multimeter
- > Direktüberprüfung der Phasen über LED-Anzeige
- > Eingebaute Schuko-Steckdose mit Phasenumschaltung

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 900
Anzeige	Optisch über LEDs
Eingangsspannung	230 V / 400 V (1-phasig / 3-phasig)
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Proximity Pilot (PP)	Ja
Simulation des Ladekabels	NC, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
Control Pilot (CP)	Ja
Simulation des Fahrzeuges	A (nicht verbunden) B (verbunden und ladebereit) C (verbunden und lädt) D (verbunden und lädt mit Belüftung)
Simulation CP-Fehler	E (Kommunikationsfehler)
Simulation PE-Fehler	Schutzleiter unterbrochen
Phasenanzeige	Ja, über die LEDs L1/L2/L3
Wallbox-Typ	Mit und ohne Kabel
Anschlussstecker	Typ 2
Bananenbuchsen	4-mm-Anschlüsse für 3-Phasen-Prüfgeräte (Installationstester), Multimeter
Schuko-Steckdose	Zur Überprüfung mit Schuko-Prüfkabel
BNC-Buchse	Zur Verwendung eines Oszilloskop
Überspannungskategorie	CAT III 400 V
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	275 x 120 x 60 mm
Gewicht	1000 g
Spannungsversorgung	Über das Prüfobjekt
Lieferumfang	Bereitschaftstasche



A close-up, black and white photograph of a camera lens. The lens is the central focus, showing its intricate internal elements and the surrounding barrel. A large, vibrant blue shape, resembling a stylized arrow or a shield, is overlaid on the top half of the image, pointing downwards towards the lens. The background is dark and out of focus, emphasizing the lens's details.

TESTBOY
Kameras

TESTBOY TV 280

Mobile Endoskopie-Kamera mit LCD-Bildschirm

Die mobile Endoskopie-Kamera TV 280 verfügt über einen 4,3"-LCD-Monitor mit Steuertasten und ein zwei Meter langes flexibles Kabel, das seine Form behält. Dadurch eignet sie sich ideal für die Erkundung schwer zugänglicher Stellen – dank einstellbarer Helligkeit und LED-Beleuchtung auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Nasse Umgebungen stellen für die TV 280 kein Problem dar, denn sie ist gegen Feuchtigkeit geschützt.



VORTEILE

- > Mobile Endoskopie-Kamera mit bis zu 5 Stunden Betriebszeit
- > 4,3" LCD für Echtzeitansicht
- > HD-Aufnahmen von Fotos und Videos der Untersuchung möglich
- > Integrierte LED-Beleuchtung mit einstellbaren Helligkeitsstufen
- > LED-Taschenlampe
- > Geeignet für Kfz-Werkstätten, die Installation, den Industrie- und Hausgebrauch

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 280
Anzeige	Farb-LCD 4,3"
Kameraauflösung	Einstellbar auf 640 x 480, 1280 x 720 und 1920 x 1080 Bildpunkte
Kameradurchmesser	6 mm
Brennweite	4 – 500 cm
Gesichtsfeld (FOV)	70°
Weitere Einstellungen	Kameraauflösung, Sprache, Helligkeit, Drehen, Datum, Uhrzeit, Formatierung, System zurücksetzen, Speicher
Speichermedium	MicroSD-Karte
Datenformat	JPG bei Bilder und MP4 bei Videos
Betriebszeit	bis zu 5 Stunden
Kabellänge	2 m (5 m optional erhältlich)
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	175 x 120 x 30 mm
Gewicht	250 g
Spannungsversorgung	1 x integrierter Li-Ion-Akku, 3,7 V, 2000 mAh
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und Ladekabel, Haken, Haltemagnet, Spiegelaufsatz



TESTBOY TV 292

IR-Wärmebildkamera



Die IR-Wärmebildkamera Testboy TV 292 ist die Nachfolgerin der in „Motor & Maschine“ für sehr gut befundenen TV 291. Mit der digitalen Überlagerung von Wärmebild und Echtbild in 25-%-Schritten wird die Handhabung auch für den ungeübten Anwender denkbar einfach. Sie bietet die Vorteile der Wärmebildtechnik bei der Entdeckung von Temperaturproblemen von -20 bis 300 °C, die mit einem typischen IR-Thermometer nicht zu finden sind. Dabei sind bis zu fünf Farbpaletten wählbar. Die Testboy TV 292 eignet sich dadurch zur vorbeugenden Instandhaltung, Prozessüberwachung sowie zur Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren. Durch eine MicroSD-Karte lassen sich die gespeicherten Daten im Handumdrehen auf vorhandene Speichersysteme übertragen.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 292
Anzeige	Farb-LCD 2,4"
Kameraauflösung	60 x 60 Bildpunkte
CCD-Kamera	300.000 Bildpunkte
Temperaturbereich	-20 – 300 °C / -4 – 572 °F
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Temperaturauflösung	(NETD) 0,15 °C / 0,27 °F
Gesichtsfeld (FOV)	20° x 20°
Mindestfokusabstand	0,5 m fix
Sensordatenerfassung	6 Hz
Spektralbereich	8 – 14 µm
Emissionskorrektur	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	5: Eisenrot, Regenbogen, Regenbogen hoher Kontrast, Graustufen (weiß heiß), Graustufen (schwarz heiß)
Bilddarstellung	Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild, kann in 25-%-Schritten zwischen vollständigen Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden
Weitere Einstellungen	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
Temperatureinheiten	°C und °F
Speichermedium	MicroSD-Karte
Datenformat	BMP
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	210 x 90 x 60 mm
Gewicht	240 g
Spannungsversorgung	4 x AA, LR6, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und MicroSD-Karte

VORTEILE

- > Digitalkamera für Bildüberlagerung
- > Integriertes 2,4" Farb-LCD
- > Einfache Bedienung
- > Universell einsetzbar, robust und zuverlässig



TESTBOY TV 293

IR-Wärmebildkamera

Die Infrarot-Wärmebildkamera TV 293 ist handlich und einfach zu bedienen. Dank zahlreicher Profi-Funktionen muss sie sich aber nicht hinter den großen Wärmebildkameras verstecken und ist besonders vielfältig einsetzbar. Die TV 293 verfügt über einen einstellbaren Emissionsgrad, fünf Farbpaletten und 9-Hz-Technologie. Eine Digitalkamera mit 300.000 Bildpunkten für die Bildüberlagerung von Wärmebild und Echtbild auf einem großen LCD runden den Funktionsumfang dieses smarten Gerätes ab.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 293
Anzeige	Farb-LCD 3,2"
Kameraauflösung	220 x 160 Bildpunkte
CCD-Kamera	300.000 Bildpunkte
Temperaturbereich	-20 – 300 °C / -4 – 572 °F
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Temperaturauflösung	(NETD) 0,07 °C
Gesichtsfeld (FOV)	27° x 35°
Mindestfokusabstand	0,15 m fix
Sensordatenerfassung	9 Hz
Spektralbereich	8 – 4 µm
Emissionskorrektur	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	5: Eisenrot, Regenbogen, Kalt-Blau, Graustufen (weiß heiß), Graustufen (schwarz heiß)
Bilddarstellung	Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild, kann in 25-%-Schritten zwischen vollständigen Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden
Weitere Einstellungen	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
Temperatureinheiten	°C und °F
Speichermedium	Integrierter Flash-Speicher (3 GB) mit Micro-USB-Schnittstelle
Datenformat	JPG
Auto-Power-Off	Einstellbar auf 5 oder 20 min oder Aus
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	140 x 80 x 28 mm
Gewicht	210 g
Spannungsversorgung	1 x integrierter Li-Polymer-Akku, 3,7 V, 2000 mAh
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Trageschleife, Micro-USB-Kabel und Ladegerät

VORTEILE

- > Digitalkamera für Bildüberlagerung
- > Integriertes Farbdisplay
- > Einfache Bedienung
- > Universell einsetzbar, robust und zuverlässig
- > Integrierter Flash-Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle



TESTBOY Zubehör

Messleitungssatz CAT III

Testboy 20 Plus, 65,
Pocket 100, TV 216N,
TV 217, 312, 313,
2200, TV 470



Messleitungssatz CAT IV

Testboy 3000



Adapter

Testboy 26,
27 Analog und
27 Digital



Koffer (wasser- und stoßfest)

Testboy TV 445, TV 455,
TV 465, TV 470, TV 900



Taschen

Zweipolige Spannungsprüfer,
Durchgangsprüfer und Multimeter



Hardcase

Testboy TV 293





Krokodlemmen

Testboy 65, Pocket 100, 2200, 3000,
20 Plus, 312, 313, TV 216 N,
TV 470, TV 410 N,



Prüfspitzensatz

Testboy Profi III LED und Profi III LCD



Adapter für K-Type-Fühler

Testboy 313, 65



K-Type Fühler

Testboy 313, 65, TV 325

1. TP-K02 Immersionsfühler
Messbereich: -50–700°C
Toleranz: $\pm 2,2^\circ\text{C}$
2. TP-K03 Oberflächenfühler, gerade
Messbereich: -50–400°C
Toleranz: $\pm 2,2^\circ\text{C}$
3. TP-K04 Einstechfühler
Messbereich: -50–600°C
Toleranz: $\pm 2,2^\circ\text{C}$
4. TP-K05 Oberflächenfühler, gekrümmt
Messbereich: -50–400°C
Toleranz: $\pm 2,2^\circ\text{C}$
5. TP-K06 Raumfühler
Messbereich: -50–800°C
Toleranz: $\pm 2,2^\circ\text{C}$



Erdspieß

Testboy 27 Digital



DIE TESTBOY Historie

- 1953** > Gründung der Firma Ludwig Mers als Installationsbetrieb
- 1960** > Ludwig Mers GmbH & Co. KG Elektrotechnische Spezialfabrik
- 1993** > Übernahme der Ludwig Mers GmbH & Co. KG durch den jetzigen Geschäftsführer
- 1997** > Bau des neuen Firmengebäudes
- 2000** > Erweiterung des Lagers in Vechta
- 2005** > Änderung der Firmierung in Testboy GmbH
- 2005** > Neubau eines Büro- und Lagergebäudes in Vechta
- 2008** > Erweiterung der Fertigungsstätte und des Lagers in Vechta
- 2013** > 60-jähriges Firmenjubiläum sowie Erweiterung der Lager- und Büroräume
- 2018** > 65-jähriges Firmenjubiläum
- 2020** > Erweiterung der Lager- und Büroräume

Bei Testboy haben Qualität und Service absoluten Vorrang! Dank modernster Fertigungstechnologien hat sich die Testboy GmbH zu einem der führenden Hersteller für robuste und professionelle Mess- und Prüfgeräte entwickelt. Unsere TÜV-/GS-geprüften, anwenderfreundlichen und langlebigen Produkte sind unter den Markenzeichen »Testboy«, »Testavit« und

»Schuki« international bekannt. Um den Wünschen unserer anspruchsvollen Kunden immer wieder gerecht zu werden, entwickeln wir unser Produktsortiment unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Gesetze permanent weiter. Besonderen Wert legen wir dabei auf die clevere Kombination von möglichst vielen Funktionen in einem Gerät.

*Das ist übrigens der
erste Testboy. Kaum zu glauben,
wie sich das Unternehmen
seitdem entwickelt hat.*



TESTBOY GMBH ELEKTROTECHNISCHE SPEZIALFABRIK

Beim Alten Flugplatz 3 · D-49377 Vechta · Germany
Tel. +49 (0) 4441 89112-10 · Fax +49 (0) 4441 84536
www.testboy.de

KUNDENSERVICE

Tel. +49 (0) 4441 89112-10
Fax +49 (0) 4441 84536
sales@testboy.de

TECHNISCHE HOTLINE

Tel. +49 (0) 4441 89112-90
Fax +49 (0) 4441 89112-27
support@testboy.de

BUCHHALTUNG

Tel. +49 (0) 4441 89112-45
Fax +49 (0) 4441 89112-22
accounting@testboy.de

QUALITÄTSKONTROLLE

Tel. +49 (0) 4441 89112-20
Fax +49 (0) 4441 84536
qc@testboy.de

ALLGEMEINES UND Sicherheitsinfos

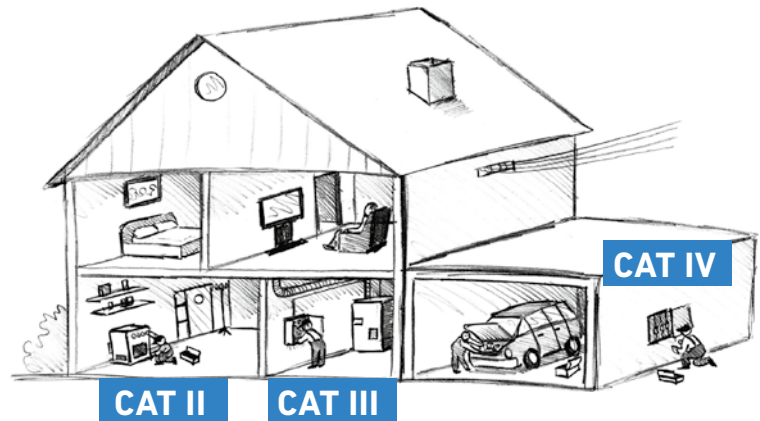
Mess- und Prüfgeräte sind in der heutigen Zeit unerlässliche Werkzeuge beim Bauen, Reparieren und Warten von elektronischen Geräten und Anlagen. Moderne Testgeräte sollen dem Benutzer schnell, sicher und zuverlässig bei der Sicherheitsprüfung, Fehlersuche und Funktionstests behilflich sein. Die international gültigen Sicherheitsnormen für die Sicherheit von elektrischen Mess-, Regel- und Steuergeräten werden von der IEC (International Electrotechnical Commission) erarbeitet und ratifiziert. Sie stellt sicher, dass weltweit nach den gleichen Kriterien und Richtlinien geprüft wird.

Um zu dokumentieren, dass ein Produkt eines Herstellers der IEC/EN 61010-1 entspricht, kann er dieses von einer akkreditierten Prüfstelle auf Normkonformität prüfen lassen. Nach bestandener Prüfung darf er dann das entsprechende GS-Zeichen an seinem Produkt anbringen. Als sicherheits- und pflichtbewusster Hersteller lässt Testboy seine Produkte von der TÜV SÜD Produkt Service GmbH zertifizieren.

PRÜF- UND MESSINSTRUMENTE WERDEN WIE FOLGT GEPRÜFT:

- CAT II 600 V** > 4000 V Spitze Stoßspannung 12 Ohm Quelle
- CAT II 1000 V** > 6000 V Spitze Stoßspannung 12 Ohm Quelle
- CAT III 600 V** > 6000 V Spitze Stoßspannung 2 Ohm Quelle
- CAT III 1000 V** > 8000 V Spitze Stoßspannung 2 Ohm Quelle
- CAT IV 600 V** > 8000 V Spitze Stoßspannung 2 Ohm Quelle
- CAT IV 1000 V** > 12000 V Spitze Stoßspannung 2 Ohm Quelle





Messgeräte werden in drei unterschiedliche Kategorien eingestuft, die darüber Aufschluss geben, für welche Bereiche sie zugelassen sind:

- CAT II** > Stromkreise, die elektrisch direkt mit dem Netz verbunden sind
 - > Steckdosen und lange Abzweigleitungen
 - > Alle Steckdosen mehr als 10 m von CAT III entfernt
 - > Alle Steckdosen mehr als 20 m von CAT IV entfernt

- CAT III** > In der Gebäudeinstallation, z. B. Verteiler, Verkabelungen, Steckdosen
 - > Kurze Zuleitungen
 - > Verteilungstafeln
 - > Steckdosen für große Lasten mit kurzen Leitungen zur Zuführung der Versorgungsenergie
 - > Beleuchtungssysteme in großen Gebäuden
 - > Sammelschienen

- CAT IV** > An der Quelle der Niederspannungsinstallation z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte im Freien und Zuführung der Versorgungskabel
 - > Versorgungsleitungen vom Anschlusspunkt zum Gebäude
 - > Verbindung zwischen Messgerät und Anschlusspunkt
 - > Freileitungen zu einzelnen Gebäuden
 - > Erdkabel zu Wasserpumpen
 - > Einspeisungen



Ausgabe 2022 | 2023

www.testboy.de

Viel Spaß beim Stöbern wünscht ...