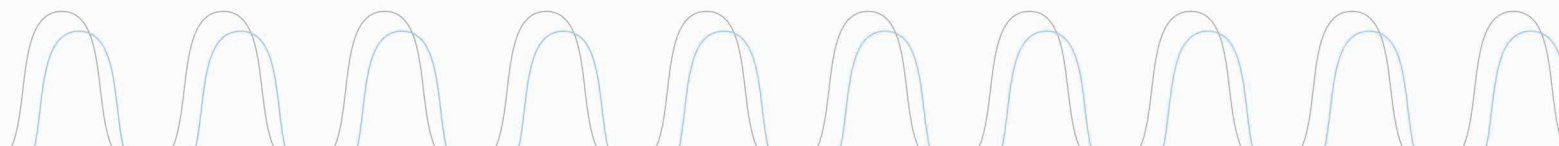


# FDT



OEM-Produkte 2019/2020



**IHR BENÖTIGTES PRODUKT IST  
NICHT IN UNSEREM OEM-KATALOG?**

**KONTAKTIEREN SIE UNS  
FÜR KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE!**

## **INHALT**

Neuheiten	3
Vorstellung	4
Spannungsprüfer/-tester	6
Multimeter	16
Spannung-/Stromtester	20
Motor-/Drehfeldtester	21
Durchgangsprüfer	24
Steckdosentester	25
Installationstester	28
Gerätetester	30
Lampentester	32
Thermometer	34
Zubehör	36

**WIR HABEN TECHNOLOGIE-PLATTFORMEN FÜR :**  
**INSTALLATIONSTESTER (DIN VDE 0100)**  
**GERÄTETESTER (DIN VDE 0701-0702)**  
**STROMZANGEN**  
**STROMGABEL**  
**REPORTING-SOFTWARE & APPS**  
**UND VIELES MEHR**

# NEUHEITEN

## SPANNUNGSPRÜFER

### Modell 3037 der Serie 303x

- zuschaltbare Last (Lastprüfer) über 2 Drucktasten



## STROM-SPANNUNGS-PRÜFER

### Das Schweizer Taschenmesser für den Elektriker

- Spannungs-, Strom- und Widerstand
- Frequenz, Durchgang, Drehfeld



## MULTIMETER

### Serie 200xx

- Komplettes Portfolio; Einsteiger- bis Profigerät
- Voller Funktionsumfang
- Große LCD-Anzeige
- Kompaktes Gehäuse
- Keramiksicherungen



## INSTALLATIONSTESTER

### nutzerfreundlicher Installationstester

Installationstester zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Installationen (Wohngebäude, Industrie,...) nach DIN VDE 0100 und EN 61557.



## TRAGBARER GERÄTEPRÜFER

### automatischer Geräteprüfer

Der Gerätetester HDT 5010 ist eine universelle Lösung mit allen Funktionen zum Prüfen elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0701-0702.





## HDT OEM Produkte – die einfache und kostengünstige Lösung zur Erweiterung Ihres Produktportfolios

HDT bietet ein Portfolio an innovativen, hochwertigen Mess- und Prüfgeräten wie Spannungsprüfer nach aktueller Norm EN 61243-3:2014, Drehfeld-Indikatoren bis 1000V oder Multimeter mit höchster Schutzkategorie CAT IV/1000V und kapazitiven Tasten.

Diese Produkte können kurzfristig Ihren Wünschen angepasst werden, beispielsweise durch Änderung der Gehäusefarben und der Gerätebedruckung. Die Verpackung kann nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Die Sprachen der Bedienungsanleitung sowie die Adresse des Ansprechpartners legen Sie fest.

Typische Lieferzeiten sind 4-8 Wochen ab Hong Kong oder Serbien.

Die Produkte wurden in Europa entwickelt und in Deutschland von unserer Qualitätssicherung geprüft. Für einige Produkte sind TÜV-GS-Zeichen verfügbar.

## HDT – Ihr Geschäftspartner für innovative elektronische Produkte

Wir entwickeln elektronische Produkte von der Idee bis zur Fertigung. Unser Produktmanagement definiert mit Ihnen zusammen an unserem Hauptsitz im Glottertal/Schwarzwald Produkte, die sowohl in der Anwendung als auch in der Kostenposition überzeugen. Technologisch hervorragende Lösungen werden von unserem Entwicklungsteam im Glottertal und Belgrad/Serbien entworfen. Hohe Qualität zu attraktiven Preisen erzeugen wir in unserem Werk in China oder Serbien.



## Unsere Geschäftsfelder

**OEM:** Wir haben ein Portfolio an Mess- und Prüfgeräten wie Spannungsprüfern, Multimetern, Drehfeldindikatoren oder Lampentestern. Diese Produkte erhalten Sie ab einer Bestellmenge ab 100 Stück mit Ihrem Logo.

**Auftragsfertigung:** In unserem Werk fertigen wir die von Ihnen entwickelten Produkte. Ab 1.00 Stück im Jahr können wir Ihnen attraktive Kosten bei hoher Qualität anbieten.

**Kundenspezifische Produkte (ODM):** Wir realisieren Ihre Idee. Unser Team durchläuft alle Schritte ab Marktforschung bis zur Massenproduktion mit Ihnen zusammen. Zusätzlich unterstützen wir Sie gerne mit Elektronikentwicklung für Produkte, die Sie in Ihrem eigenen Werk fertigen.

# ÜBERBLICK SPANNUNGSPRÜFER

Modell	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3303
Anzeige	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	2 LEDs	1 LED	5 LEDs
Spannungsbereich	12...1000V AC, 50...1000V AC	–	12...1000V AC, 50...1000V AC	12...1000V AC, 50...1000V AC	90...1000V AC	12...1000V AC, 50...1000V AC	20...1000V AC, 50...1000V AC	12...1000V AC, 50...1000V AC	±5, 12, 24, 48 V
Prüfstrom (bei Spannung)	–	–	–	–	–	–	–	–	< 10 mA (48V)
Polaritätsanzeige	–	–	–	–	–	–	–	–	automatisch
Überspannungs- kategorie	CAT IV 1000V	–	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	–
Durchgangs- prüfung	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Frequenzbereich	40...400 Hz	–	40...400 Hz	40...400 Hz	50/60 Hz	40...400 Hz	40...400 Hz	40...400 Hz	0...65 Hz
Drehfeldererkennung	–	–	–	–	–	–	●	–	–
Einpolprüfung	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taschenlampe	●	●	●	–	optional	●	●	●	–
<b>ALLGEMEIN</b>									
Magnetfeld	–	>2.5 mT	>2.5 mT	–	–	–	>2.5 mT		–
Schutzgrad	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	n/a	IP 65	IP 40
Gepprüft nach	EN 61010-1, IEC 61326								EN 61010-1, EN 61326
Prüfzeichen	CE								CE
Stromversorgung	2 x 1.5 V, AAA								–
Prüfspitzenschutz	–								–
Besonderheit		Magnetfeld- prüfung	Magnetfeld- prüfung			Spannungs- erkennung durch Vibration	Magnetfeldprüfung. Spannungsanzeige durch Vibration. Drehfeldererkennung.	Magnetfeld- prüfung. Spannungsanzeige durch Vibration.	für Bordnetze

3002 / 3003	3009 / 3011	3020	3025	3030	3031	3034	3037	3038	3039	
3002: 11 LEDs 3003: 10 LEDs	8 LEDs	4 Neon lights	4 LEDs	12 LEDs	12 LEDs, 3 Digit LCD	12 LEDs, 4 Digit LCD	12 LEDs, 3 Digit LCD	13 LEDs	13 LEDs, 4 Digit LCD	
±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V	±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V	Nennspannung AC: 120, 240, 277, 480V; DC: 160, 330, 380, 600 V	Nennspannung AC/DC: 400, 230, 120, 50 V	±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V		LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, >690 V LCD: 1000 V AC 1500 V DC	±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V	LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, >1000 V	LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD: 1000 V AC 1500 V DC	
3002: < 3.5 mA (690V) 3003: < 3.5 mA (400V)	< 3.5 mA (690V)	< 3.5 mA (600V)	< 3.5 mA (400V)	< 3.5 mA (690V)		< 3.5 mA (690V) < 6 mA (1500V DC)	< 3.5 mA (690V)	< 3.5 mA (690V) < 6 mA (1500V DC)		
automatisch	automatisch	–	–	automatisch						
CAT IV 300V, CAT III 600 V	CAT IV 300V, CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT II 600 V	CAT IV 600V, CAT III 1000 V				CAT IV 1000 V		
optisch/ akustisch	–	–	–	optisch/akustisch						
0...65 Hz	0...60 Hz	0...65 Hz	0...65 Hz	16...400 Hz						
–	–	–	–	120...690 V		120...1000 V	120...690 V	120...1000 V		
100...690 V	–	–	–	90...690 V		90...1000 V	90...690 V	90...1000 V		
–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
IP 54	IP 54	IP 40	IP 40	IP 64						
EN 61243-3:2014	EN 61243-3:2014	EN 61010	EN 61010	EN 61010, EN 61243-3:2014						
3002:TÜV GS, 3003: CE	CE	CE/CSA	CE	CE						
2 x 1.5 V, AAA	–	–	–	2 x 1.5 V, AAA						
●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	
3003: arbeitet ohne Batterien	arbeitet ohne Batterien	für Sonderspan- nungen (USA)	–		LCD	1000 V AC 1500 V DC	LCD	CAT IV / 1000 V		

# SPANNUNGSPRÜFER SERIE 303x

Spannungsmessung bis 1.000 V AC und 1.500 V DC

Modell #3038 & #3039 mit CAT IV / 1000 V

Beleuchtete LCD-Anzeige



**Optional**  
Universalkappe als  
Prüfspitzenschutz



## 3030

### mit LED-Anzeige

- AC/DC Spannungsprüfer 12...690 V
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Drehfeldererkennung
- Autom. Polaritätserkennung
- Integrierte Taschenlampe
- Schlagfestes Gehäuse
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz



## 3031

### mit LED und LCD-Anzeige

Eigenschaften wie 3030, jedoch mit:

- LCD-Anzeige

## 3034

### mit LED- und LC-Anzeige

Eigenschaften wie 3031, jedoch mit:

- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Spannungsmessung bis 1.000 V AC und 1.500 V DC
- Widerstandsmessung bis 1.999  $\Omega$



## 3037

### mit LED und LCD-Anzeige

Eigenschaften wie 3031, jedoch mit:

- zuschaltbarer Last (Lastprüfer) mittels 2 Tasten



## 3038

### CAT IV / 1000 V

- AC/DC Spannungsprüfer 12...1000 V AC und 12...1500 V DC
- LED-Anzeige
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Drehfeldererkennung
- Integrierte Taschenlampe

## 3039

### mit LED und LCD-Anzeige

Eigenschaften wie 3038, jedoch mit:

- LCD-Anzeige



**LIEFERUMFANG** 1 St. HDT Spannungsprüfer der Serie 303x, 2 St. Batterien 1,5V AAA, 2 St. GS38 Schutzkappen, 1 St. Bedienungsanleitung, 2 St. 4mm Prüfspitzenadapter und 1 St. Kartonverpackung

# SPANNUNGSPRÜFER 3002/3003



## EIGENSCHAFTEN

- AC/DC Spannungsprüfer 12...690 V AC/DC
- TÜV / GS-Zertifizierung (nur 3002)
- Überspannungskategorie CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Automatische Polaritätserkennung
- Helle LED Anzeige
- Schlagfestes ergonomisch geformtes Gehäuse
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Spannungsprüfer 3002 oder 3003
- 2 St. Batterien 1,5V AAA
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# SPANNUNGSPRÜFER 3011/3009



## EIGENSCHAFTEN

- Spannungsprüfer 12...690 V AC/DC
- Automatische Polaritätserkennung
- Helle LED-Anzeige
- Schlagfestes Gehäuse
- Arbeitet ohne Batterien
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Spannungsprüfer 3011 oder 3009
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# SPANNUNGSTESTER 3020 / 3025



## EIGENSCHAFTEN

- Preiswerte AC/DC-Tester
- 3020: 120 / 240 / 277 / 480 V AC  
3025: 50 / 120 / 230 / 400 V AC
- Helles Display (3020: Neon, 3025: LED)  
für Wechsel- und Gleichspannung
- Stoßfestes kleines Gehäuse
- Einrastbefestigung für schnelle Einhand-Bedienung
- Gürtelclip
- Messspitzenhalterung im Gehäuseboden

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Spannungstester 3020 oder 3025
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# CAR UND E-BIKE TESTER 3303



## EIGENSCHAFTEN

- 5...48 V AC/DC
- Spannungsprüfer für Bordnetze im Auto, LKW, Motorräder und Zweiräder
- Schiebefunktion mit Messspitze für Messungen durch die Kabel-Isolierung
- Kleine Abmessungen, sehr kompakt
- 5-fach LED Anzeige
- Polaritätsanzeige
- Zweites Kabelende mit Kroko-Klemme
- 2 Messspitzen

## LIEFERUMFANG

- 1 St. Car und E-Bike Tester 3303
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# BERÜHRUNGSGLOSE SPANNUNGSTESTER SERIE 312x

## KURZBESCHREIBUNG

### 3121

- Spannungstest 12...1000 V
- Optische und akustische Anzeige
- Taschenlampe

### 3122

- Magnetfeldanzeige
- Optische und akustische Anzeige
- Taschenlampe

### 3123

- Spannungstest 12...1000 V und Magnetfeldanzeige
- Optische und akustische Anzeige
- Taschenlampe

### 3124

- Spannungstest 12...1000 V
- Optische und akustische Anzeige

### 3125

- Spannungstest 90...1000 V
- Optische und akustische Anzeige
- optional: Taschenlampe

### 3126

- Spannungstest 12...1000 V
- Optische und akustische Anzeige
- Zusätzlich: Anzeige mittels Vibration

### 3127

- Alle Funktionen der Serie verfügbar inkl. Drehfeldererkennung

### 3128

- Alle Funktionen, außer Drehfeldererkennung



# ÜBERSICHT SERIE 312x

Modelle	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128
Überspannungskategorie CAT IV 1000 V	●	–	●	●	●	●	●	●
Zeigt bereits Spannungen ab 12 V AC an	●	–	●	●	–	●	● (20 V)	●
Integrierte Taschenlampe	●	●	●	–	optional	●	●	●
Zwei wählbare Spannungsbereiche / Empfindlichkeitsstufen	●	–	●	●	–	●	●	●
Geeignet für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz	●	–	●	●	–	●	●	●
Die weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display	●	●	●	●	●	●	●	●
Spannungsanzeige durch rote LED und akustische Anzeige mittels integriertem Tongeber	●	–	●	●	●	●	●	●
Ein-/Ausschalter mit optischer Anzeige	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisch zeitgesteuerte Abschaltung (Auto Power Off)	●	●	●	●	–	●	●	●
Batterieüberwachung mit optischer Warnung	●	●	●	●	–	●	●	●
Wasserfestes und robustes Gehäuse (IP65)	●	●	●	●	●	●	n/a	●
Schlanker, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen	●	●	●	●	●	●	●	●
Anzeige von Magnetfeldern mittels gelber LED	–	–	●	–	–	–	●	●
Anzeige von Magnetfeldern mittels roter LED	–	●	–	–	–	–	–	–
Ergonomisch in der Handhabung - rutschhemmendes Gehäuse	●	●	●	●	●	●	●	●
Anzeige von Spannungsfeldern mittels Vibration	–	–	–	–	–	●	●	●
Drehfeldererkennung mittels 4-farbiger LED und Vibration	–	–	–	–	–	–	●	–

Modell	20019	20020	20031	20032	20035	20036	20037
Anzeige	LCD, 1999 Digits		LCD, 3999 Digits		LCD, 5999 Digits + bargraph		
AC/DC Spannung	600V			1000V	600V	1.000V	
AC/DC Strom	10A						600mA
µA-Messung	-	-	-	●	●	●	●
Widerstand	1.999 MΩ		39.99 MΩ		200 MΩ		
Durchgangsprüfung	< 60 Ω mit Signalton		< 30 Ω mit Signalton		< 30 Ω mit Signalton		
Diodentest	< 1 V mit Signalton		< 1,5 V		< 2,8 V	< 2,8 V	< 2,5 V
Frequenz	-	-	5 MHz		60 MHz		
Kapazität	-	-	5 MHz		60 mF		
Temperatur	-	-40...400°C	-20...500°C		-200...1.350°C		-
Autorange	-	-	●	●	●	●	●
TRMS	-	-	-	-	●	●	●
Duty cycle	-	-	0.1...99%		-	-	-
Data hold	-	-	●	●	●	●	●
Relativwertmessung	-	-	●	●	●	●	●
Min./Max./Avg.	-	-	-	-	●	●	●
Backlight	-	-	-	●	●	●	●
NCV	-	-	-	-	●	●	-
Batterietest	-	1,5V / 9 V	-	-	-	-	-
Messkategorie	CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V						CAT IV / 1000 V
Geprüft nach	EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61010-031						
Schutzart	IP 40						
Zertifizierung	CE						
Batterie	2 x 1,5 V / AAA						
Abmessungen (ca.)	145 x 75 x 40 mm			165 x 80 x 55 mm			
Gewicht (ca.)	250 g			350 g			



# DIGITALE MULTIMETER DER SERIE 200xx

## EIGENSCHAFTEN 200xx

- Komplettes Portfolio; Einsteiger- bis Profigerät
- Voller Funktionsumfang
- Große LCD-Anzeige
- Kompaktes Gehäuse
- Hohe Sicherheit, CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V
- Keramiksicherungen



20019

20020

20031  
20032

20035  
20036

20037



## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT 20019
- 2 St. Batterien 1,5V / AAA R03
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

- 1 St. HDT 20020
- 2 St. Batterien 1,5V / AAA R03
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

### Optional:

- 1 St. Schutzholster
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Magnetaufhänger (für Holster)
- 1 St. Temperaturfühler

- 1 St. HDT 20031 oder 20032
- 2 St. Batterien 1,5V / AAA LR03
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Schutzholster
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

### Optional:

- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Magnetaufhänger (für Holster)
- 1 St. Temperaturfühler

- 1 St. HDT 20035 oder 20036
- 2 St. Batterien 1,5V / AAA LR03
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Temperaturdrahtfühler
- 1 St. Schutzholster
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

### Optional:

- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Magnetaufhänger (für Holster)

- 1 St. HDT 20037
- 2 St. Batterien 1,5V / AAA LR03
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Holster
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

### Optional:

- 1 pc Bereitschaftstasche
- 1 pc Magnetaufhänger (für Holster)



Bereitschaftstasche



Magnethänger

## AUSBLICK DIGITALE MULTIMETER SERIE 2004x



## EIGENSCHAFTEN

- Industriemultimeter im ergonomischen Gehäuse mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Extragroßes, sehr gut ablesbares Display
- Echteffektivwertmessung (TRMS) (20045)
- Spannungsmessung bis 1000 V
- Viele Funktionen (je nach Modell)
- Robustes Weichkunststoff-Holster federt Stöße ab und erhöht die Griffigkeit
- IP64 spritzwassergeschützt

# STROM-SPANNUNGSPRÜFER 3610

Das Schweizer Taschenmesser für den Elektriker

## EIGENSCHAFTEN

- Handliches, schmales Gehäuse für die Cargohosen-Tasche
- Helle Taschenlampe in der Gabel
- Spannungsmessung (...1000 V AC, 1500 V DC), Strommessung (...200 A AC), Widerstandsmessung (...100 k $\Omega$ ), Frequenz, Durchgang und Drehfeld
- Berührungslose und einpolige Spannungsprüfung
- Spannungsanzeige über LED-Kette in der Gabel und LCD mit Beleuchtung
- Prüfspitzen können an der Gabel mit 19mm Spitzenabstand fixiert werden (passen für die Steckdose)
- Vibrationsmotor und Tongeber für sichere Rückmeldung in jeder Umgebung
- Verschiedene Patente sind angemeldet



## LIEFERUMFANG

- 1 St. 3610 Strom-Spannungs-Prüfer
- 2 St. GS 38 Schutzkappen
- 2 St. 4mm Prüfspitzenadapter
- 1 St. Spitzenschutz
- 2 St. AAA Batterien
- 1 St. Bedienungsanleitung

# MOTORTESTER & DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER 8130/8131



## EIGENSCHAFTEN

- Drehfeldanzeiger mit Phasenanzeige
- Zuordnung der Verbindungen (U, V, W) eines Drehstrommotors
- 40V...700V AC (8130) / 100V...700V AC (8131); 50/60 Hz
- Berührungslose Ermittlung der Drehrichtung bei laufenden Wechselstrommotoren, wie z.B. Zirkulationspumpen
- Zustandsmeldung von elektromagnetischen AC-Ventilen
- Anzeige: LCD (8130), LED (8131)
- Warnung bei falscher Verdrahtung
- 3 verschiedenfarbige Messleitungen mit Sicherheitsstecker
- Krokodilklemme für einfache Verbindung zum Motorklemmbrett
- Prüfspitzen für das Messen in Drehstromsteckverbindungen
- CAT IV 600V

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT 8130 oder HDT 8131
- 1 St. Krokodilklemme
- 3 St. Prüfspitzen und Messleitungen
- 2 St. Batterien 1,5 V, AAA
- 1 St. Kartonverpackung
- 1 St. Bedienungsanleitung



Modell 8131 mit LED-Anzeige

# DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER 8132/8133



## EIGENSCHAFTEN

- Drehfeldanzeiger mit Phasenanzeige
- Anzeige: LCD (8132), LED (8133)
- 40V...700V AC (8132) / 100V...700V AC (8133); 50/60 Hz
- Drehfeldbestimmung ohne Batterie
- Warnung bei falscher Verdrahtung
- 3 verschiedenfarbige, angeschlossene Messleitungen mit Sicherheitsstecker
- Krokodilklemme für einfache Verbindung zum Motorklemmbrett
- Prüfspitzen für das Messen in Drehstromsteckverbindungen
- CAT IV 600V

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT 8132 oder 8133
- 3 St. Messleitungen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Krokodilklemme
- 1 St. Kartonverpackung
- 1 St. Bedienungsanleitung



Modell 8132  
mit LCD-Anzeige

# DREHFELDRICHTUNGS- ANZEIGER 8120



## EIGENSCHAFTEN

- Hochspannungs-Phasenanzeige für L1, L2, L3 mittels LEDs
- Wasserdicht IP 65
- Spannungsbereich: 100...1700 V; Frequenzbereich: 40...450 Hz
- Drehrichtungsanzeige Links/Rechts mit jeweils einer LED
- Anwendung im Bereich Energieversorgungsunternehmen, Stadtwerke, Energieverteiler, Generatoren, Windkraft- und Solarstromanlagen
- Messkategorie: CAT IV 1000V (Höchste Sicherheit)
- Eindeutige Erkennung von Phasen-Unterspannung oder Fehlschluss, mittels Anzeige mit Warnsymbol
- Hochspannungsfeste Messleitungen und Prüfspitzen
- Weichkunststoff-Holster federt Stöße ab und erhöht die Griffigkeit

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Xtroid 8120
- 3 St. Messleitungen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# DURCHGANGSPRÜFER 3501/3502



## EIGENSCHAFTEN

- Akustische und optische Durchgangsanzeige
- Taschenlampenfunktion mit Dauerlicht (3502)
- Widerstandsbereiche bis zu 500kΩ und bis zu 10Ω (3502)
- Prüfung mit  $<5 \mu\text{A}$  und  $\sim 20\text{mA}$  einstellbar (3502)
- Fremdspannungsfest und ELV-Anzeige
- Spannungsfest bis 400 V
- Zur Prüfung von Glühlampen, Sicherungen etc.
- Zur Prüfung von Verdrahtungen und Leitungsnetzen

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT 3501 oder 3502
- 2 St. Messleitungen fest verbunden
- 2 St. Batterien 1,5 V, AAA
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung



# STECKDOSENTESTER 8409, 8410



preisgünstige Variante  
Steckdosentester 8409



## EIGENSCHAFTEN

- Verschiedene Modelle von „Basic“ bis „Professional“
- Steckdosenprüfer mit FI/RCD Auslösung
- Schnelle und effektive Prüfung von 30 mA RCD/FI
- Prüfung auf korrekte/falsche Verdrahtung von Schuko-Steckdosen
- PE-Fehlererkennung
- PE-Fehler werden durch die LCD-Anzeige eindeutig signalisiert
- Einfache Handhabung durch flexiblen, angebauten Schuko-Stecker

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Steckdosenprüfer  
in der jeweiligen Ausführung
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung



auch erhältlich  
mit CEKON-Stecker

# STECKDOSENTESTER PRO

## Serie 841x



## EIGENSCHAFTEN

- Prüfung auf korrekte/falsche Verdrahtung von Schuko-Steckdosen mit Ausgabe des Ergebnisses direkt auf dem LCD (z.B. „L und N vertauscht“, ohne kryptisches Entschlüsseln von LED-Codes!)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsprüfung 230V AC (195.5V - 253V AC, 50Hz  $\pm$ 3%)
- Variabler FI-Test: FI-Auslösung mit einstellbarem Nennfehlerstrom 10 - 30 - 100 - 300 - 500mA (nur 8412, 8413)
- Messung der Auslösezeit nach IEC 61010-1 (nur 8413)
- PE-Fehlererkennung durch kapazitiven Sensor
- PE-Fehler werden durch die LCD-Anzeige eindeutig signalisiert
- Der flexible, angebaute Schuko-Stecker ermöglicht eine einfache Handhabung

## LIEFERUMFANG

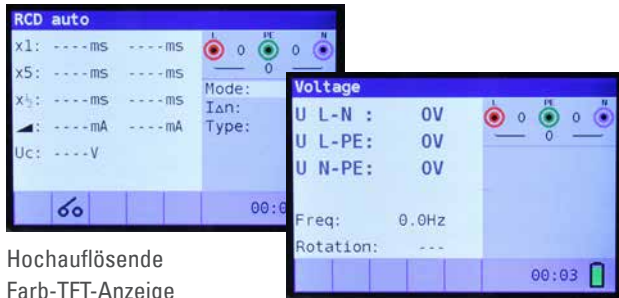
- 1 St. HDT Steckdosenprüfer PRO 8411, 8412 oder 8413
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 2 St. Batterien 1,5 V, AAA
- 1 St. Kartonverpackung

# MULTIFUNCTION INSTALLATION TESTER 5100

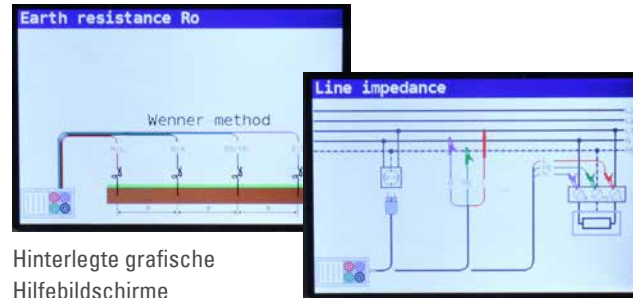
## INSTALLATIONSTESTER

für Prüfungen nach  
DIN VDE 0100 und EN 61557





Hochauflösende  
Farb-TFT-Anzeige



Hinterlegte grafische  
Hilfebildschirme

## EIGENSCHAFTEN

Installationstester zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Installationen (Wohngebäude, Industrie,...) nach DIN VDE 0100 und EN 61557.

Alles-in-Einem Tester mit 3.5 Zoll TFT Farbdisplay, der alle erforderlichen Messungen abdeckt. Schnell. Sicher.

### Messung von:

- Schleifenwiderstand
- Kurzschlussstrom
- Isolation
- TRMS Spannung, Drehfeld und Frequenz
- Erdung (optional)
- Netzinnenwiderstand
- Niederohm und Durchgang
- RCD/FI für die Typen A, AC, B, B+, F

## LIEFERUMFANG

- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 pc. Installationstester 5100        | 3 pcs. Prüfkabel je 1 m      |
| 1 pc. Prüfkabel für Schuko-Steckdosen |                              |
| 3 pcs. Prüfspitzen                    | 3 pcs. Krokoklemmen          |
| 1 pc. Bedienungsanleitung             | 6 pcs. Batterien 1.5 V / AAA |

## OPTIONAL

- Bereitschaftstasche
  - Trageriemen
  - Prüfspitze mit TEST-Taste
  - Set zur Messung des Erdwiderstandes: 3 Messleitungen (20m/20m/5m) und 2 Erdspeiße
  - 40 m Messleitung (zur Messung von Schutzleiterverbindungen)
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

# GERÄTETESTER 5010

für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702





robuster und praktischer  
Tragekoffer

## EIGENSCHAFTEN

- Schutzleiterwiderstand mit  $\geq 200$  mA Impuls-Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 250 V oder 500V Prüfspannung
- Netzbetrieb: Schutzleiter- / Berührungsstrom im Differenzverfahren / direkte Messung mit automatischer Netzpolarung
- Batteriebetrieb: Schutzleiter- / Berührungsstrom im Ersatzverfahren (Fehlerstrommethode)
- Prüfung mobiler und fest installierter 30 mA FI/RCD/PRCDs (inkl. Messung der Auslösezeit)
- Spannungsmessung mit externer Schuko-Steckdose
- Aktive Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen (optionaler Adapter erforderlich)

## LIEFERUMFANG

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1 x Gerätetester 5010   | 1 x Messleitung mit Kroko-Klemme       |
| 1 x IEC Anschlusskabel  | 1 x Netzkabel                          |
| 1 x USB-Kabel           | 6 x 1.5-V-Batterien / Typ AA (IEC LR6) |
| 1 x Bedienungsanleitung | 1 x Software-Treiber                   |

# LAMPENTESTER SERIE 710x

Multifunktionale, robuste  
Lampentester, inkl. Durchgangs-  
und Spannungsprüfung



Abbildung zeigt HDT 7102



## 7100



### Basismodell

- Handliches Prüfgerät zur schnellen Fehlerermittlung an allen gasgefüllten Nieder- und Hochdrucklampen
- Die Gasfüllung wird zum Leuchten angeregt
- Zeitsparende Prüfung bereits montierter Neonröhren
- Eingebauter Durchgangsprüfer für Drosseln, Glühwendel, Widerstände, Kondensator usw. mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Taschenlampe

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Lampentester 7100
- 1 St. Batterie 9V IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

## 7101



### Erweiterte Ausführung mit normaler Antenne

- Lampen- und Leuchtmittelprüfung
- Berührungslose Spannungserkennung
- Integrierte Durchgangsprüfung

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Lampentester 7101
- 1 St. Teleskopantenne
- 1 St. Batterie 9V IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

## 7102



### Erweiterte Ausführung mit professioneller Antenne

- Lampen- und Leuchtmittelprüfung
- Isolierte Antenne (122cm lang) mit abnehmbarer Prüfplatte
- Berührungslose Spannungserkennung
- Integrierte Durchgangsprüfung

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT Lampentester 7102
- 1 St. Isolierte Antenne mit abnehmbarer Prüfplatte
- 1 St. Batterie 9V IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# THERMSTICK 6201/6202



## EIGENSCHAFTEN 6201 (EINSTECH)

- Digitales Mini-Thermometer 6201 mit Einstechfühler
- Geeignet für viele Stoffe wie Wasser, Öl, Ton, Granulat und puderförmige Materialien als auch Teig, Käse, Fleisch etc.
- Fest montierter Fühler aus Edelstahl mit Schutzhülse
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)



6201 Einstechfühler  
-50...+250°C



6202 Oberflächenfühler  
-50...+250°C

## EIGENSCHAFTEN 6202 (OBERFLÄCHE)

- Digitales Mini-Thermometer 6202 mit Oberflächenfühler
- Einfache Messung der Oberflächentemperatur von Motoren, Kühlkörpern, Schaltschränken, Warmhalteplatten, Heizungen, sowie Luft und Flüssigkeiten etc.
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT ThermStick 6201 oder 6202
- 1 St. Batterie 3 V, CR 2032
- 1 St. Schutzhülse (nur 6201)
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# WASSERFESTER THERMSTICK 6203/6205



## EIGENSCHAFTEN

- Digitales Mini-Thermometer mit Einstechfühler
- Temperaturbereich: -40...+250°C
- Wasserfest (IP 67)
- Für Einsatz mit Lebensmittel geeignet
- Einfach zu reinigen
- Min/Max-Funktion und Messwertspeicher (Data Hold)
- Geeignet für viele Materialien, wie z.B.: Teig, Käse und Fleisch oder auch Wasser, Öl, Ton, Granulat usw.
- Fest montierter Fühler aus Edelstahl mit Schutzhülse
- 6205 bietet eine höhere Genauigkeit

## LIEFERUMFANG

- 1 St. HDT wasserfester ThermStick 6203 oder 6205
- 1 St. Batterie 3 V, CR 2032
- 1 St. Schutzhülse
- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Kartonverpackung

# ALLGEMEINES MESSTECHNIK-ZUBEHÖR



Wir liefern qualitativ hochwertiges Zubehör für Test- und Messgeräte wie beispielsweise Prüfspitzen, Messleitungen, Temperaturfühler oder Bereitschaftstaschen.

Unser komplettes Angebot besprechen wir gerne mit Ihnen persönlich.



Nylontasche mit  
Musteraufdruck





### **Die Angaben**

in diesem Katalog basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### **Liefer- und Geschäftsbedingungen**

unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter folgendem Link einzusehen: <http://hdt-electronic.com/de/agb>

### **Änderungen**

zu Gunsten des technischen Fortschritts bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften bleiben vorbehalten.

### **Fotos**

in diesem Katalog sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung bei Lieferung.

## Noch viel mehr als Auftragsentwicklung und Fertigung

“Wir sind ein Familienunternehmen, das viel Wert auf starke Partnerschaften, Zuverlässigkeit, Qualität und Nachhaltigkeit legt – und wir sind davon überzeugt, dass langfristige Zusammenarbeit die besseren Ergebnisse liefert. Unser Slogan, „linking people and technology“, spiegelt unser Tun wider, welches darauf ausgerichtet ist, innovative Lösungen zu entwickeln, die die Arbeit der Nutzer einfacher machen – und Ihr Unternehmen erfolgreicher.“ sagt Lars Christian Beha, Geschäftsführer HDT.

## Zahlen und Fakten zur Hoover Dam Technology GmbH

Full-Service-Anbieter für elektrische und elektronische Innovationen

OEM-Portfolio, kundenspezifische Produkte, Auftragsfertigung

Zugehörig zur BEHA-Gruppe mit über 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Produkten

Stammsitz: Glottertal, Deutschland

Entwicklung: 25 Personen

Mitarbeiter gesamt: über 150 Personen

Produktionsstätten: Glottertal/Deutschland (bis zu 1.000 Stück/Jahr), Svilajnac, Serbien (ab 2020) und Dongguan/China (mehr als 1.000 Stück/Jahr)

Zertifiziert nach ISO 9001

## Hoover Dam Technology GmbH · [www.hdt-electronic.com](http://www.hdt-electronic.com)

In den Engematten 16 · 79286 Glottertal/Germany · Phone: +49 (0) 7684 907 200 · Fax: +49 (0) 7684 907 101 · E-Mail: [sales@hdt-electronic.com](mailto:sales@hdt-electronic.com)

