









# OPTIONALES ZUBEHÖR









## MODELLE

MULTIFUNKTIONS- MESSGERÄTE								
	HT96U	HT97U	HT98U	HP30C2	HP30C3	HP30D1	F3000U	HT4003
EASYTEST								
GSC60	•	•	•	•	•	•		
I-V400W, I-V500W								
COMBI G2, COMBI G3	•	•	•	•	•			• (**) (A)
COMBI520	•	•		•	•			• (**) (A)
COMBI519								
SPEED418								
M72	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)			•
M73	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)			•
M74	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)			•
M75	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)			
JUPITER, NEPTUNE	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)		•	•
MERCURY	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)		•	•
ISO410								
PQA820 (***)	•	•	•	•	•	•		
PV CHECKs	•	•	•	•	•			
FULLTEST3	•							
SOLAR I-Ve	•	•	•			•		

(\*) Mit als optional erhältlichem Zubehör **NOCANBA**; (A) Mit als optional erhältlichem Zubehör **ABNACON**




(\*\*) Zange nur bedingt für Leistungsmessung geeignet. (\*\*\*) ACONBIN Adapter für Verbindung zu PQA820 erforderlich (siehe Seite 129)

## MODELLE












ZANGEN- UND MULTIMETER								
	T10	TK107	TK108	TK109	TK110	TK111	B80	B90
HT25N, HT14D							•	
HT 211	•	•	•	•	•	•	• (*)	
JUPITER, NEPTUNE								
HT3010, HT3013		•	•	•	•	•	•	
HT4022							• (*)	
HT9012, HT9019, HT9020							• (HT9012)	
HT9021, HT9014, HT9015	•	•	•	•	•	•	•	
HT8100								
HT60er Serie + MERCURY	•	•	•	•	•	•		
IRONMETER							• (*)	
HT7, HT8								•
ART.-NR.	1004310	1004320	1004330	1004340	1004350	1004360	1003230	1010660

(\*) Art.Nr. für Bestellung von mitgeliefertem Zubehör; (\*\*) Nur HT63, HT64, MERCURY

MODELLE

								
HT4006	HT4005N	IMP57	EV-TEST100	PR400	TOPVIEW	REM38	REM3-REM8	Sicherung PV-2A
		•		•	•			
• (**) (A)	•	•		•	•			•
• (**) (A)	•	•	•	•	•			
• (**) (A)	•	•	•	•	•			
		•	•	•	•			
•	• (*)			•				
•	• (*)							
•	• (*)							
•	• (*)					•	•	
•	• (*)							
•	• (*)							
	•			•				
• (**)	•							•
		•						•

MODELLE

												
SP6085	4413-2	4324-2	606-IECN	PR9	HT4006	F3000U	SICHERUNG B44	SICHERUNG AS0.5A	SICHERUNG AS10A	SICHERUNG SB0.8A	SICHERUNG SB10A	SICHERUNG 200MA
		•										•
		•	•					•	•			
•		• (*)	•		•	•						
		•	•									
	• (*)		•									
•		•	•									
• (HT9021)		•	•									
•	•		•				•					
•		•	•		• (**)	• (**)				•	•	
		•	•					•	•			
				• (HT8)								
1009300	1003090	1003075	1009460	1009010	1010720	1010151	2006105	2009580	2009610	2009710	2009720	2019610

## STROMWANDLER

Ein komplettes Angebot für alle messtechnischen Erfordernisse. Die flexiblen und nicht flexiblen Zangen für die Strommessung bis 3000 A AC sowie die Sonden für die Helligkeits-, die Temperatur- und die Feuchtigkeitsmessung haben alle einen Spannungsausgang mit maximal 1 V AC. Diese Adapter können mit jedem entsprechend ausgelegten Gerätetyp, Präzisionsmultimeter, Aufzeichnungsgerät und Datenlogger benutzt werden.

### HT4003 · ZANGE FÜR AC



Messbereich 1 ÷ 400 A,  
Präzision ±1,5 % Ableseung +0,5 A,  
Ausgangssignal 400 mV AC,  
Überspannungskat. CAT III 600 V,  
max. Kabel-Ø 30 mm  
(Zange bedingt für Leistungsmessung geeignet)  
Art.-Nr.: 1003790

### HT4004 · ZANGE FÜR AC/DC 10-100 A



Messbereich 0,1 ÷ 10 A und 1 ÷ 100 A,  
Präzision DC ±1,5 % Ableseung +0,01 A,  
Präzision AC ±2,0 % Ableseung +0,5 A,  
max. Kabel-Ø 30 mm,  
Hypertac Stecker, (Zange bedingt  
für AC Leistungsmessung geeignet)  
Art.-Nr.: 1006500

### HT4005N · MINI-STROMZANGE AB 5 mA - 100 A AC



2 Messbereiche 5 A und 100 A AC,  
Präzision ±1 % vom Messwert,  
Ausgangssignal max. 1 V AC,  
Überspannungskat. CAT IV 300 V,  
max. Kabel-Ø 30 mm,  
Hypertac Rundstecker  
Art.-Nr.: 1005550

### HT4006 · ZANGE FÜR AC/DC 40 A/400 A



Messbereich 0,1 ÷ 40 A und 1 ÷ 400 A,  
Ausgangssignal 10 mV/A und 1 mV/A,  
Genauigkeit +/- 2,5 %, TRMS,  
Stromversorgung 2 x 1,5 V Typ AAA,  
Überspannungskat. CAT IV 600 V,  
max. Kabel-Ø 30 mm,  
1 m Kabel mit Bananenbuchsen  
Art.-Nr.: 1010720

### HT4005K · STROMWANDLER 200 A AC



Messbereich 0,1 A ÷ 200 A AC,  
Ausgang (max.) 1 V AC bei 200 A,  
Genauigkeit ±(0,5 % Anz +20 mA) [45-65 Hz] /  
±(2 % Anz +40 mA) [40 Hz-45 Hz, 65 Hz - 3 kHz],  
Überspannungskat. CAT III 600 V, CAT IV 300 V,  
max. Leiter-Ø 40 mm, Hypertac Stecker  
Art.-Nr.: 1009330

### HT98U · ZANGE FÜR AC/DC 1000 A



Messbereich 1 ÷ 1.200 A,  
Präzision ±(1,0 % Ableseung +0,5 A),  
Ausgangssignal 1 V AC/DC,  
Überspannungskategorie CAT III 600 V,  
max. Kabel-Ø 52 mm,  
Hypertac Stecker  
Art.-Nr.: 1006900

### HT97U / HT96U · ZANGE FÜR AC



Messbereiche 10 / 100 / 1000 A (HT97U)  
Messbereiche 1 / 100 / 1000 A (HT96U)  
Präzision 1,0 % Ableseung / Ausgangssignal  
1 V AC, Überspannungskat. CAT III 600 V, max.  
Kabel-Ø 54 mm, max. Schienenabmessungen  
35 x 35 oder 50 x 12 mm  
Art.-Nr.: 1003570  
Art.-Nr.: 1003560

### HP30D1 (H20.3C) · ZANGE FÜR DC



DC Stromwandler,  
Ausgang 1 mV/1 A,  
Messbereich 1 A bis 1.400 A DC,  
für Kabel-Ø bis 83 mm,  
Stromschienen 100 x 53 mm bzw.  
127 x 43 mm  
Art.-Nr.: 1009380

### HP30C2 / HP30C3 · ZANGE FÜR AC



Messbereiche 200 / 2000 A (HP30C2),  
3000 A (HP30C3), Präzision 0,5 % Ableseung  
/ Ausgangssignal 1 V AC, Überspannungskat.  
CAT III 600 V, max. Kabel-Ø 70 mm,  
max. Schienenabmessungen, 100 x 46 mm  
oder 126 x 35 mm  
Art.-Nr.: 1003420  
Art.-Nr.: 1003430

### F3000U FLEXIBLER STROMWANDLER



Flexibler Wandler für die Messung von  
Strömen von 0,01 bis 3000 A AC,  
3 Messbereiche von 30 A / 300 A / 3000 A AC,  
Ausgangssignal 100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A,  
Genauigkeit +/- 3 % + 5 mV, TRMS,  
Stromversorgung 2 x 1,5 V Typ AAA,  
Überspannungskat. CAT IV 600 V,  
max. Kabel-Ø 110 mm,  
1 m Kabel mit Bananenbuchsen  
Art.-Nr.: 1010151

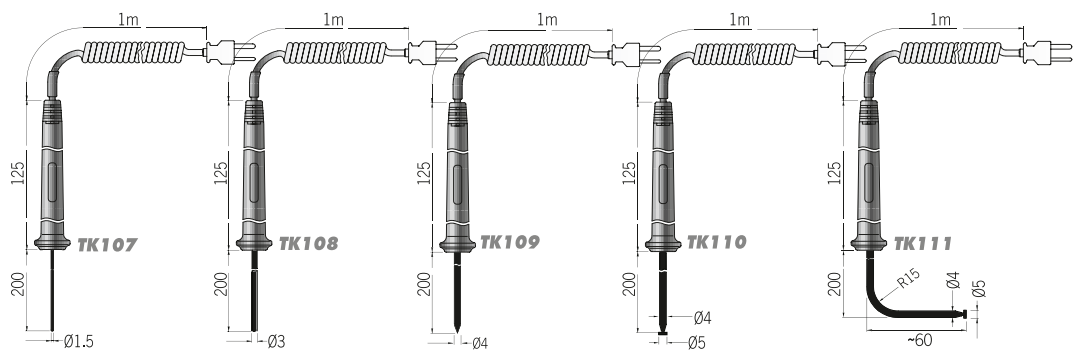
### HTFLEX33 / FLEX35 FLEXIBLE STROMWANDLER



Flexible Stromwandler für die Messung von AC  
Strömen nach dem Rogowski-Prinzip bis 3000  
A ohne externe Steuerlogik. Messbereiche  
1000 / 3000 A bzw. 300 A / 3000 A beim PQA,  
Genauigkeit +/- 1,0 % Ableseung, Überspan-  
nungskat. CAT IV 600 V, max. Kabel Ø  
174 mm (FLEX33), 274 mm (FLEX35)  
Art.-Nr.: 1003960  
Art.-Nr.: 1009780

## MESSZUBEHÖR

SONDEN TYP K	TK107	TK108	TK109	TK110	TK111
Anwendungen	Temperaturen Luft und Gas	Innentemperaturen von Flüssigkeiten und halbfesten Substanzen	Innentemperaturen flüssige, feste Substanzen, Obst, Lebensmittel usw.	Temperaturen der Oberflächen	Temperaturen der Oberflächen mit Spitze bei 90° fix
Sonden	Thermoelement „K“	Thermoelement „K“	Thermoelement „K“	Thermoelement „K“	Thermoelement „K“
Betriebstemperatur	-40 ÷ 800 °C	-40 ÷ 800 °C	-40 ÷ 800 °C	-40 ÷ 400 °C	-40 ÷ 400 °C
Ansprechzeit	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Präzision bei 100 °C	±2,2 Ablesung (gem. IEC 584)	±2,2 Ablesung (gem. IEC 584)	±2,2 Ablesung (gem. IEC 584)	±2,2 Ablesung (gem. IEC 584)	±2,2 Ablesung (gem. IEC 584)
Art-Nr.:	1004320	1004330	1004340	1004350	1004360



### HT52/05 ADAPTER



Sonde für Lufttemperatur und Feuchtigkeitsmessung  
Art.-Nr.: 1003510

### HT53L LED ADAPTER



Luxmeter-Sonde, 3 Messbereiche  
20 / 2000 / 20000 Lux  
Art.-Nr.: 1003521

### SP-0400 ARBEITSTASCHE



Tragegurt / Arbeitstasche für Combi 400er Serie, PQA, Solar und I-V400w  
Art.-Nr.: 2004100

### SP-0500 GUMMIHOLSTER



Gummiholster mit integrierten Ösen und Tragegurt zum freihändigen Arbeiten mit den Messgeräten der Combi Serie  
Art.-Nr.: 1010480

### PR400 PRÜFSONDE



Art.-Nr.: 1004160

START / STOP Taste ermöglicht die Durchführung bzw. das Beenden der Messung, ohne das Messgerät selbst bedienen zu müssen.

Aktiv bei der Niederohmmessung, Isolationsmessung, RCD-Test, Schleifenimpedanzmessung, Drehfeldrichtungsmessung

Geeignet für die Modelle GEO416, SPEED 41, ISO410, COMBI G2, COMBI G3, EASYTEST, COMBI 519, COMBI 521 und GSC60.

### VA500 GERÄTESCHUTZKOFFER



robuster Schutzkoffer  
Art.-Nr.: 1009510

### SORTIMO L-BOXX HT



Professioneller Systemkoffer für HT-Messgeräte  
Art.-Nr.: 2009220

## MESSZUBEHÖR

HT bietet eine komplette Palette von Messzubehör für alle Erfordernisse und Anwendungen.

### DAA-16



CEE-16 A Messadapter  
(CEE 5 Pol Stecker mit 5 Anschluss-  
buchsen)

Extrem robust, aus nur einem  
Stück gefertigt!

Art.-Nr.: 2002900

### BMA-16



CEE-16 A 3 Pol Messadapter  
(CEE 3 Pol Stecker mit  
3 Anschlussleitungen)

Art.-Nr.: 2009650

### SP-3ABL



1-Phasen Schuko-Adapter  
für Differenzstrom- oder  
Schutzleiter strommessung  
mit Stromzange

Art.-Nr.: 2002355

### R-PE PRÜFSTAB



Teleskopstange ausziehbar 47 cm  
bis 85 cm, max. Strom 2 A, CATIII  
1000 V mit 4 mm Anschlussbuchse  
und auswechselbarer Messspitze

Art.-Nr.: 2009670

### ERDSPIESS MIT GEWINDE



Länge 42 cm, 12 mm Ø,  
mit 4 mm Anschluss für  
Bananenstecker

Art.-Nr.: 2009700

### KIT TLS-5 MESSLEITUNGSET



5 Messleitungen je 2 m,  
beidseitig mit stapelbarem Stecker,  
CAT IV 600 V, PVC, 1 mm<sup>2</sup>,  
max. 20 A,  
in den Farben schwarz, rot, blau,  
braun, grün-gelb

Art.-Nr.: 2008250

### KIT TLS-4F MESS- LEITUNGSSET MIT SICHERUNG

**NEU**



4 Messleitungen je 2 m,  
mit integrierter Sicherung 0,5 A,  
CAT III 1000 V, CAT IV 600 V,  
PVC 1 mm<sup>2</sup>, in den  
Farben rot, schwarz, blau und grün

Art.-Nr.: 2010170

### DAA-32 / DAA-63

**NEU**



Extrem robust, aus nur einem  
Stück gefertigt!

**DAA-32:** CEE-32 A Messadapter  
(CEE 5 Pol Stecker mit 5 Anschluss-  
buchsen)

Art.-Nr.: 2002950

**DAA-63:** CEE-63 A Messadapter  
(CEE 5 Pol Stecker mit 5 Anschluss-  
buchsen)

Art.-Nr.: 2002955

### BMA-32



CEE-32 A 3 Pol Messadapter  
(CEE 3 Pol Stecker mit  
3 Anschlussleitungen)

Art.-Nr.: 2009660

### LINE SPLITTER



Messadapter 1-phasig für Strom,  
Spannung, Leistung,  
Differenzstrom und Fehlerstrom

Art.-Nr.: 2009680

### KIT-VAD



Adapterset zum komfortablen  
Spannungsabgriff (5 Magnetadapter  
CAT IV, 5 Klemmadapter) mit Tasche

Art.-Nr.: 1010510

### KIT-TERR ERDKABELSATZ



4 Messleitungen  
(2x 6 m, 1x 15 m, 1x 30 m),  
4 Erdspiesse und Schutztasche

Art.-Nr.: 1005400

### UNIVERSALKIT G3



Messleistungsset bestehend aus  
4 Messleitungen je 2 m,  
4 Krokodilklemmen und  
3 Prüfspitzen, CAT III 1000 V,  
CAT IV 600 V

Art.-Nr.: 1006210

### TL-30MKT · TL-50MKT



Verlängerungsleitung, grün,  
praktische Kabeltrommel, doppelt  
isolierte Silikonleitung, für Isolations-  
messung, zur Messung von Schutz-  
und Potentialausgleichsleiter, Strom-  
belastung max. 20 A,  
Anschluss: Ø 4 mm Sicherheits-  
prüfbuchse / -stecker

**TL-30MKT 30 m**  
Art.-Nr.: 2009310

**TL-50MKT 50 m**  
Art.-Nr.: 2009690

## MESSZUBEHÖR

### 6009-IEC#

Feste Krokodilklemme (20 A) für alle Messleitungen Ø 4 mm



**rot:** Art.-Nr.: 1003200  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003190



### 4324-2

1 Paar Messleitungen  
20 A / 1000 V, Länge 1,5 m  
4 mm Prüfspitze,  
CAT III 1000 V, CAT IV 600 V  
rot / schwarz 90°



Art.-Nr.: 1003075

### 4312-2

1 Paar Messleitungen  
20 A / 1000 V, Länge 1,5 m,  
4 mm Prüfspitze,  
CAT III 1000 V, CAT IV 600 V  
rot / schwarz



Art.-Nr.: 1003070

### 404-IEC#

Sicherheitsprüfspitze Ø 4 mm  
36 A / 1000 V,  
CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



**grün:** Art.-Nr.: 1003035  
**blau:** Art.-Nr.: 1009160

**rot:** Art.-Nr.: 1003030  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003020

### 1066-IEC#

Stapelbarer Stecker,  
Ø 4 mm



**grün:** Art.-Nr.: 1003062  
**blau:** Art.-Nr.: 1003061

**rot:** Art.-Nr.: 1003060  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003050

### MAGNETADAPTER 606-IEC#

Zum komfortablen Spannungs-  
abgriff bis 1000 V, mit 4 mm,  
Bananenbuchse, CAT III 1000 V,  
CAT IV 600 V



**grün:** Art.-Nr.: 1009463  
**blau:** Art.-Nr.: 1009462

**rot:** Art.-Nr.: 1009461  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1009460

### 4717-S-IEC 100#

Sicherheitsmessleitungen mit rück-  
ziehbarer Spitzenkappe



**rot:** Art.-Nr.: 1003120  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003110

### NOCANBA

Adapter für Anschluss  
Stromwandler an Multimeter  
Art.-Nr.: 1004100



### TL-EV#

R-ISO Messleitung,  
Kupplung 6 mm, Stecker 4 mm,  
zum sicheren und komfortablen  
Messanschluss am EVSE-Ladekabel,  
CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



**NEU**

**schwarz:** Art.-Nr.: 2010370  
**blau:** Art.-Nr.: 2010380

### BÜRSTENSONDE

Zum schonenden Prüfen an polierten  
Metalloberflächen und rotierenden  
Teilen.



Art.-Nr.: 2002460

### 6007-IEC#

Flexible Krokodilklemme (6 A) für alle  
Messleitungen Ø 4 mm



**rot:** Art.-Nr.: 1003180  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003170



### 425

Set Messleitungen  
2 Messkabel Ø 4 mm Buchse,  
2 Sicherheitsprüfspitzen,  
2 Krokodilklemmen flexibel



Art.-Nr.: 1003040

### 402-IEC#

Sicherheitsprüfspitze Ø 4 mm



**rot:** Art.-Nr.: 1003010  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003000



### 5004-IEC#

Isolierte Krokodilklemme  
Ø 4 mm,  
max. 20 A



**grün:** Art.-Nr.: 1003160  
**blau:** Art.-Nr.: 1003130

**rot:** Art.-Nr.: 1003150  
**schwarz:** Art.-Nr.: 1003140



### 44100 · BASIS-SET FÜR DIGITALE MULTIMETER

2 Messleitungen Ø 4 mm,  
2 Krokodilklemmen 20 A,  
2 Prüfspitzen,  
2 Krokodilklemmen flexibel,  
2 Krokodilklemmen fest



Art.-Nr.: 1003080

### KIT-EXT25M

2 Messleitungen grün und schwarz,  
je 25 m lang, mit Sicherheitsbananen-  
steckern 4 mm, stapelbar



Art.-Nr.: 1009310

### ABNACON

Adapter Rundstecker auf  
Bananenbuchse für:  
COMBI Serie, GSC60  
Art.-Nr.: 1003220



### ACONBIN

Adapter für Anschluss Stromwandler  
an PQA820  
Art.-Nr.: 1009760



### TL-EV KIT

Messleitungspaar für EVSE Ladekabel  
(Isolationssprüfung), 150 cm,  
CAT IV 600 V, CAT III 1000 V  
Art.-Nr.: 2010390



**NEU**

# = Farben: N = schwarz · R = rot · B = blau · V = grün