

## HT77C · HT77N

### LECKSTROMZANGEN ZUR MESSUNG VON FEHLERSTRÖMEN AB 1µA AC TRMS

Die innovativen Fehlerstromzangen **HT77C** und **HT77N** sind besonders für genaue Messungen von kleinsten Strömen im µA und mA Bereich geeignet. Eingesetzt werden sie hauptsächlich zur vorbeugenden Wartung und Fehlerortung bei denen der RCD (FI) immer wieder ungewollt auslöst. (z.B. aufgrund eines Isolationsfehlers oder vagabundierender Fehlerströme). Die **HT77C** ist ebenso für die Messung von Schutzleiter- & Differenzströmen an elektrischen Geräten (DGUV Vorschrift 3) geeignet.

Beide Modelle verfügen weiterhin über einen zuschaltbaren Tiefpassfilter um bei den Messungen die Oberwellenanteile eliminieren zu können und ermöglicht dem Anwender einen vielfältigen Einsatzbereich. Die Zangenbacken sind vollständig abgeschirmt, um externe elektromagnetische Störungen zu minimieren und genaue Resultate bereits im µA Bereich erhalten zu können.

FUNKTIONEN	HT77C	HT77N
Messungen in TRMS	•	•
AC TRMS Strom	•	•
Tiefpassfilter	•	•
Data HOLD	•	•
Auto HOLD	•	•
Peak HOLD		•
MAX/MIN	•	
Manuelle Bereichswahl	•	•
Automatische Abschaltung	•	•
Messstellenbeleuchtung	•	
Display mit Hintergrundbeleuchtung	•	•
Bluetooth-Schnittstelle	• (mit App)	
Datenloggerfunktion	• (mit App)	

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT77C	HT77N
<b>AC TRMS Strom</b>		
Messbereich	1 µA ÷ 60 A	10 µA ÷ 100 A
Auflösung	1 µA ÷ 0,01 A	1 µA ÷ 0,1 A
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)	±(1,0 % rdg + 8 dgt)
Frequenzbereich	30 Hz ÷ 1 kHz	50 ÷ 400 Hz

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	LCD 4 Dgt, 6000 Punkte
Messwertermittlung	TRMS
Spannungsversorgung	2x 1,5 V Batterien Typ AA LR06 (HT77C) 2x 1,5 V Batterien Typ AAA LR03 (HT77N)
Auto Power OFF	nach 10 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-032
Anwendung	VDE 0413-13, EN 61557-13 (nur HT77C)
Überspannungskategorie	CAT IV 300V / CAT III 600V (HT77C) CAT III 300V (HT77N)
Isolation	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad	2
Max. Höhe	2000 m
Max. Kabeldurchmesser	40 mm
Abmessung (H x B x T)	230 x 30 x 24 mm (HT77C) 202 x 75 x 42 mm (HT77N)
Gewicht (inkl. Batterien)	500 g (HT77C) / 265 g (HT77N)

#### LIEFERUMFANG

- Schutztasche
- Batterien
- Bedienungsanleitung



**HT77C**  
Art.-Nr.: 1010980

**TRMS  
& 1 µA  
Auflösung**



**HT77N**  
Art.-Nr.: 1009390