

## HT77C · HT77N

### LECKSTROMZANGEN ZUR MESSUNG VON FEHLERSTRÖMEN AB $1\mu\text{A AC TRMS}$

Die innovativen Fehlerstromzangen **HT77C** und **HT77N** sind besonders für genaue Messungen von kleinsten Strömen im  $\mu\text{A}$  und  $\text{mA}$  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  $\mu\text{A}$  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)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	LCD 4 Dgt, 6000 Punkte
Messwertermittlung	TRMS
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V Batterien Typ AA LR06 (HT77C) 2 x 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)

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

#### LIEFERUMFANG

- Schutztasche
- Batterien
- Bedienungsanleitung

