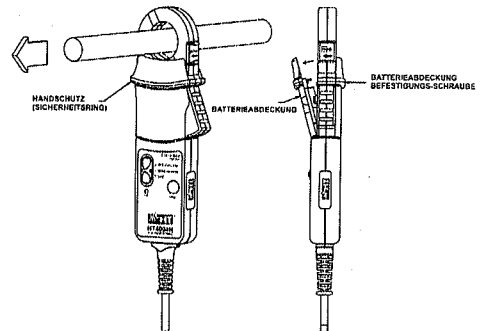


**BEDIENUNGSANLEITUNG**
**SICHERHEITSHINWEISE**


- Diese Anleitung und die enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu lesen und zu befolgen
- **Halten Sie nicht die Stromkreise oberhalb von Handschutz (siehe Abbildung)**
- Der Anwender muss die üblichen Sicherheitsbestimmungen bezogen auf das Schützen von sich vor gefährlichen elektrischen Strömen und Spannungen kennen und einhalten. Die sichere Benutzung liegt in seiner Verantwortung
- Messen Sie keine Stromkreise, die die Spannungs- oder Stromgrenzwerte des Stromwandlers von 300V bzw. 100A übersteigen
- Bei der Strommessung beeinflussen starke Ströme, die nahe oder dicht an der Zange vorbeifließen, die Messgenauigkeit
- Setzen Sie, wenn Sie Strom messen, den geprüften Leiter immer ins Zentrum der Zangenöffnung, damit Sie eine genauere Ablesung der Messwerte erhalten
- Es liegt in der Pflicht und Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Messgerät nur im Originalzustand eingesetzt wird
- Starke Vibrationen und äußere Schlägeinwirkungen können das Messgerät beschädigen

**SPEZIFIKATIONEN**

Bereich:	10A / 100A DC/ACrms
Messbereich:	0,01A +10A ; 0,1A +100A
Ausgang (max.):	1V DC/AC
Verhältnis:	100mV/A (10A) ; 10mV/A (100A)
Genauigkeit (bei 25°C):	±(1%anz +3mA) (10A) ±(1%anz +30mA) (100A)
Auflösung:	3mA (10A) ; 30mA (100A)
Minimale Last:	> 10 kΩ und ≤ 100pF
Frequenzbereich:	DC + 500Hz (-3dB)
Stromversorgung:	1x9V batterietyp IEC MN1604
Batterie Lebensdauer:	48 Stunden (kontin. Messung)
Niedrig-Batterie-Anzeige:	rot blinkend LED
Temperaturkoeffizient:	± 0.1%anz /°C
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT III 300V
Arbeitstemperatur:	0°C + 50°C (32°F + 122°F)
Lagerungstemperatur:	-25°C + 85°C (-13°F + 185°F)
Max Leiterdurchmesser:	32mm (1")
Abmessungen (LxWxH):	200 x 74 x 15mm (8 x 3 x 1")
Gewicht :	300g (11 ounces)
Anschluss:	Hypertac Stecker
Leistungsmessung:	2m (79")


**MESSUNG DURCHFÜHREN**

1. Bevor Sie mit der Messung starten, wenden Sie alle notwendigen Massnahmen an, um für Ihre Sicherheit zu sorgen (Schutz gegen elektrischen Schlag, Handschuhe etc.)
2. Verbinden Sie die Messleitung mit den Eingängen Ihres Messgerätes
3. Sofern möglich, schalten Sie die Anlage zunächst spannungsfrei und legen Sie erst dann den Stromwandler um das zu messende Kabel bzw. den einzelnen Leiter
4. Wählen Sie den gewünschten Messbereich 10A oder 100A aus. Die rot LED „ON“ sollte leuchten. Prüfen Sie ob die rot LED „ON“ blinkend, andernfalls öffnen Sie bitte die Batteriefachabdeckung und ersetzen Sie die Batterie (siehe Abbildung)
5. Überprüfen Sie ob die Anzeige im Display auf Null steht. Wenn nicht, drücken Sie die **ZERO** Taste bevor Sie die Messung starten
6. Öffnen Sie die Zangenbacken und führen Sie diese um den zu messenden Leiter. Schliessen Sie nun die Zangenbacken sobald sich der Leiter in der Mitte der Zangenbacken befindet. Überprüfen Sie stets die korrekter Anschlussrichtung der Stromzange ( siehe Bild oberhalb)
7. Lesen Sie den entsprechenden Messwert vom der LCD Anzeige ab



**ACHTUNG:** Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät und die einzelnen Zubehörite fachgemäß und getrennt voneinander entsorgt werden müssen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/CE (LVD) und der EMV-Richtlinie 2004/108/CE