

**MH60**

## Isolierter Zangenstromwandler für Oszilloskope



### Kurven von AC- und DC-Strömen vor Ort und im Labor optimal darstellen!

- › Geeignet bis 100 A
- › Umschließungsvermögen  
Ø 26 mm
- › Bandbreite 1 MHz
- › Wiederaufladbarer Akku
- › Betrieb und Nachladen über  
5 VDC µUSB-Anschluss



600 V  
CAT II

300 V  
CAT III

## Stromkreis ohne Unterbrechung umschließen und messen!

Die Stromzange MH60 ist schnell und praktisch! Mit ihr sind AC- und DC-Ströme in großer Bandbreite messbar, dank der kombinierten Technologie mit Hall-Effekt und Transformator.

Die MH60 kann entweder über ihren  $\mu$ USB-Anschluss vom Oszilloskop oder von einem Netzteil mit Strom versorgt werden, oder selbständig über ihren eingebauten Akku mit Abschaltautomatik, die bei Bedarf unterdrückt werden kann.

Um die Bedienung zu vereinfachen, verfügt die MH60 über folgende Funktionen:

- > automatischen "DC-Nullabgleich" mit dem externe Magnetfelder oder elektronische Störeinflüsse kompensiert werden,
- > integriertes Magnetometer, um die Lage der Zange im Erdmagnetfeld oder anderen konstanten Magnetfeldern auszugleichen,
- > einen umschaltbaren Tiefpass-Filter.



## Anzeigen und kontrollieren!

Bei Einbau oder Wartung von elektrischen oder elektrotechnischen Geräten und Anlagen lassen sich mit der MH60 Stromkurven anzeigen. So können Sie z.B.:

- > Ansteuersignale für Leistungselektroniken (PWM) kontrollieren
- > Signalgüte und Effizienz (Wirkungsgrad) von DC-/AC-Wandlern prüfen
- > Ein-/Ausschalten von Fahrzeugausrüstungen überwachen



### MH60 – TECHNISCHE DATEN

Messumfang *	10 mA bis 100 A RMS oder DC (140 A Spitze)	Stromversorgung	Interner NiMH-Akku (für ca. 8 Std. Betrieb) oder extern über 5 VDC $\mu$ USB-Buchse, Typ B
Ausgangssignal	10 mV/A	Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, 300 V CAT III / 600 V CAT II
Bandbreite	1 MHz	Abmessungen	138 x 49 x 28 mm
Umschaltbare Tiefpass-Filter	ohne / 30 kHz / 3 kHz	Gewicht	ca. 200 g (einschließlich Anschlusskabel und Akku)
Anstiegszeit von 10% bis 90%	350 ns		
Umschließungs-durchmesser	1 Leiter mit $\varnothing$ 26 mm		
Anschlusskabel	2 m lang, fest angeschlossen mit isoliertem BNC-Steckverbinder		

\* Verringerung (Derating) bei Frequenzen über 60 kHz

### BESTELLANGABEN

Isolierter AC- und DC-Zangenstromwandler für Oszilloskope, Modell MH60, Lieferung mit 1 Netzteil 100 V-240 V 50/60 Hz, 1 USB-Anschlusskabel /  $\mu$ USB, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

..... **P01120612**

### Ersatzteile

NiMH-Akku ..... **P01296049**