

# Megger

## Steuermodul

Erzeugt die gewählten LS-Schaltfolgen genau und prellfrei. Das Steuermodul misst darüber hinaus während der Prüfung wichtige Parameter. Spulenstrom, Steuerspannung, Spulenwiderstand werden automatisch ohne zusätzliche Prüfkabelanschlüsse gemessen.

- Drei unabhängige Kontaktfunktionen pro Modul
- Vorprogrammierte Schaltfolgen E, A, E-A, A-E, E-A-E
- Zeitmessung von Hilfskontakten (Öffner, Schließer)

## M/R-Zeitmessmodul

Das M/R-Zeitmessmodul verwendet eine Anschaltung zum Prüfen von all den wichtigen Parametern eines Kontakts ohne dass eine Umverkabelung oder spezielle Setups notwendig sind.

Ein M/R-Zeitmessmodul misst bis zu sechs Kontakte einschließlich linearer PIR-Kontakte.

Das M/R-Zeitmessmodul verwendet die patentierte Aktive Interferenz-Unterdrückung, um korrekte Zeitmessung und genaue PIR-Werte zu erhalten, ungeachtet von Beeinflussungen in Hochspannungs-Schaltstationen.

- Sechs Kanäle pro Modul
- Hohe Auflösung und bis zu 40 kHz Abtastung
- Aktive Interferenz-Unterdrückung
- Zeitmessung Haupt- und Parallelwiderstandskontakt

## DCM-Modul

Das DCM-Modul ermöglicht Schaltzeitmessungen an beidseitig geerdeten Schaltern (DualGround™). Dadurch wird die Sicherheit erhöht und das Prüfen vereinfacht.

Jedes Paar eines M/R-Zeitmess- und DCM-Moduls bietet bis zu sechs Kanäle. Jeder Kanal erfordert ein spezielles DCM-Kabel mit integrierter Elektronik.

Das TM1800 System kann mit mehreren DCM- und M/R-Zeitmess-Modulpaaren ausgestattet sein; dadurch können Zeitmessungen an bis zu 18 Kontakten erfolgen.

- Sechs Kanäle pro Modul
- Schaltzeitmessung mit Hilfe von DualGround

## Analogmodul

Das Analogmodul misst jede analoge Größe von einem Messwertaufnehmer, der an einem Leistungsschalter montiert ist. Es ermöglicht Bewegungsmessungen, Geschwindigkeit, Strom, Spannung, Druck, Vibration usw. Mit der flexiblen und einfach zu verwendenden Schnittstelle wird die Bewegungsmessung eines Leistungsschalters zu einem Kinderspiel. Es stehen sowohl universelle als auch spezialisierte Messwertaufnehmer für zahlreiche Leistungsschalter zur Verfügung.

- Drei Kanäle pro Modul
- Unterstützt industrielle Analog-Messwertaufnehmer
- Hohe Auflösung 0.3 mV, Abtastrate 40 kHz

## Leistungsschalter-Analysesystem

### Einschließlich

3 Kabelsätze 5 m

### Optionales Zubehör

Standard Kabelsätze werden als Verlängerungskabel verwendet: GA-00877



### Einschließlich

3 Kabelsätze 5 m Länge und 2 m Breite

### Optionales Zubehör

Verlängerungskabel 10 m: GA-00851



### Einschließlich

3 Kabelsätze 5 m

### Optionales Zubehör

3 Zusatzkabel: CG-19180  
Verlängerungskabel 10 m: GA-00999



### Einschließlich

3 Kabelsätze 10 m

### Optionales Zubehör

Verlängerungskabel 10 m: GA-01005  
Wegaufnehmer (analog)  
Stromsensor



#### Digital-Modul

Durch das Digitalmodul wird die Bewegungsmessung mit dem TM1800-System noch genauer und einfacher. Es ermöglicht die Verwendung von inkrementalen Dreh- oder Lineargebern, um Bewegung, Geschwindigkeit des Schalters und das Dämpfungsverhalten von Antriebsmechanismen zu messen.

- Sechs Kanäle pro Modul
- Inkremental-Messgeber mit RS422
- Auflösung bis zu  $\pm 32000$  Impulsen
- Abtastung bis zu 20 kHz

#### Optionales Zubehör

Wegaufnehmer (Dreh, digital)  
Weitere Details auf den  
Zubehörsseiten



#### Zeitmesshilfsmodul

Erweitert das TM1800-System mit Zeitmess-eingängen, um jeden Hilfskontakt am Leistungsschalter zu messen. Es misst Zeiten, polaritätsunabhängig, von sowohl spannungslosen als auch spannungsführenden Kontakten.

- Sechs Kanäle pro Modul
- Polaritätsunabhängig
- Spannungslose und -führende Hilfskontakte

#### Einschließlich

3 Kabelsätzen, 5m

#### Optionales Zubehör

Standard-Kabelsätze werden als Verlängerungskabel verwendet: GA-00870



#### Druckermodul

Das Druckermodul bietet eine bequeme und praktische Möglichkeit, um Ausdrücke der Prüfergebnisse direkt vom TM1800 vorzunehmen. Die Ausdrücke enthalten sowohl numerische als auch grafische Ergebnisse.

- Thermodrucker
- Papierbreite 114 mm (4")
- Druckgeschwindigkeit 50 mm/s (400 Punkte Linie/s)

#### Einschließlich

Papierrolle (Thermopapier)

#### Optionales Zubehör

Thermopapier: GC-00040  
Weitere Details auf den  
Zubehörsseiten



#### HDD-Modul

Das HDD-Modul ist ein Teil des Basisgeräts. Die Speicherung des gesamten Setups und der Messdaten erfolgt im HDD-Modul. Das Modul kann einfach ersetzt werden, wenn z.B. mehrere Anwender sich einen TM1800 teilen und individuelle Setups, Daten und Konfigurationen wünschen.

- Ändern von Setup, anwenderspezifischer Anpassung, Messdaten durch Austausch des HDD-Moduls.

