

# Megger DCM340

## digitale stroomtang

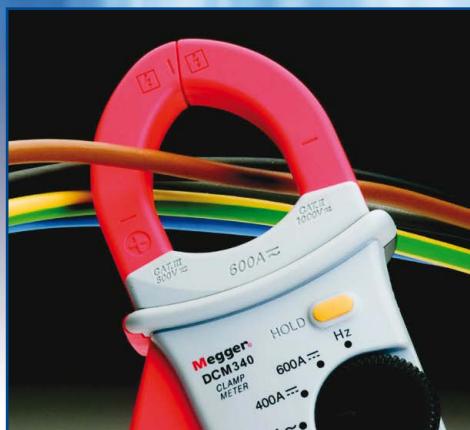


**De Megger DCM340 is een zeer veelzijdig instrument en ideaal voor gebruik bij de installatie van, het onderhoud aan, het beoordelen of controleren van a.c. of d.c. elektrotechnische installaties en apparatuur.**

De DCM340 is in staat om a.c. en d.c. stroom tot 600 A; a.c. en d.c. spanning tot 600 V; weerstand tot 400  $\Omega$ ; en frequentie tot 400 Hz te meten.

Stroommeting gecombineerd met de uitgebreide en nauwkeurige multimeterfuncties van de DCM340 zorgen ervoor dat het niet langer nodig is om zowel een stroomtang als een multimeter met u mee te dragen – dit instrument omvat al deze functies in één.

## Megger<sup>®</sup>



De grote en duidelijke cijfers van het numerieke display worden aangevuld met het hoge resolutie digitale staafdiagram, dat nuttig is voor het aanwijzen van de trend en schommeling van de meting. De achtergrondverlichting assisteert bij gebruik in slecht verlichte omgevingen, zoals verdeelkasten en hoeken van schakelkasten. De datahold functie maakt het mogelijk het instrument te gebruiken op moeilijk toegankelijke kabels waar het display anders onmogelijk af te lezen zou zijn.

De Min/Max hold functie biedt de mogelijkheid om de maximum en minimum d.c. of rms waarden over een bepaalde periode te registreren. Terwijl het instrument de waarden registreert, kan de huidige-, maximum- of minimumwaarde worden weergegeven. Piekhoud slaat de maximum- en minimumpiekwaarde van een a.c. signaal op bij een sample snelheid van 10 ms. De automatische uitschakelfunctie zet de meter na 30 minuten automatisch in de stroombesparende modus. Indien nodig voor min/max metingen, kan deze worden uitgeschakeld.

Door gebruik te maken van de Relative modus (REL), kan een stabiele waarde worden opgeslagen. Het instrument wordt op dat punt op nul ingesteld en vervolgens wordt elke afwijking van die waarde weergegeven als een directe meting ten opzichte van deze waarde.

De DCM340 voldoet aan de veiligheidsklasse IEC 61010-1 Cat III 600 V en is bestand tegen een val van 1,2 m op een harde vloer. Het instrument wordt geleverd met meetsnoeren en een draagkoffer.

*De Megger DCM340 is in staat om a.c. en d.c. stroom tot 600 A; a.c. en d.c. spanning tot 600 V; weerstand tot 400  $\Omega$ ; en frequentie tot 400 Hz te meten.*



# Megger DCM340

## digitale stroomtang

**Megger**<sup>®</sup>

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX<sup>®</sup> NL 18004

De DCM340 is ontworpen om gebruikt te worden op elektrotechnische systemen en apparatuur waarbij de noodzaak bestaat om stroom, spanning, weerstand of frequentie te meten. Het is daarom bedoeld voor gebruik tijdens het installeren, onderhouden, foutdetectie of controleren van die systemen.

De min/max- en peak-holdfuncties maken het mogelijk maximum belastingsstromen van apparatuur vast te stellen, zoals opstartstromen voor motoren en verwarmingsapparaten.

Dankzij het extra voordeel van d.c. stroommeting, kan het instrument ook gebruikt worden bij toepassingen als stroomopwekking door zonnepanelen en windturbines; het controleren van batterijen en accu's; automobieltoepassingen voor oplaad- en belastingscircuits; het onderhouden van elektrotechnische voertuigen zoals vorklifttrucks; liftonderhoud; de in werking stelling, servicebeurten en onderhoud van UPS; onderhoudsbeurten aan galvaniseringsinstallaties en lasapparatuur.

### Kenmerken

- a.c. en d.c. stroom en spanning
- 600 A en 600 V
- Weerstand en continuïteit
- 3½ digits display met 4.000 counts en achtergrondverlichting
- Hoge resolutie digitale staafdiagram
- Piek-, min/max- en datahold functie

### Technische specificaties

Alleen basis specificaties. Raadpleeg de handleiding voor gedetailleerde specificaties. De nauwkeurigheid is gespecificeerd bij 23 °C ± 5° @ <80% r.v.

#### AC stroom

| Bereik           | Nauwkeurigheid<br>50 tot 60 Hz | Nauwkeurigheid<br>61 tot 400 Hz |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 0 tot 60,0 A     | ± (1,9% RDG + 7 digits)        | ± (2,5% RDG + 7 digits)         |
| 60,0 tot 400,0 A | ± (1,9% RDG + 5 digits)        | ± (2,5% RDG + 5 digits)         |
| 400 tot 600 A    | ± (2,5% RDG + 5 digits)        | ± (2,9% RDG + 5 digits)         |

#### DC stroom

| Bereik           | Nauwkeurigheid           |
|------------------|--------------------------|
| 0 tot 60,0 A     | ± (1,5% RDG + 10 digits) |
| 60,0 tot 400,0 A | ± (1,9% RDG + 5 digits)  |
| 400 tot 600 A    | ± (1,9% RDG + 10 digits) |

#### Spanning

| Bereik            | Nauwkeurigheid<br>50 tot 500 Hz | Nauwkeurigheid DC   |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| 0 tot 400,0 V     | ± (1,0% RDG + 5 digits)         | ± (0,7% + 2 digits) |
| 400 tot 600 V     | ± (1,0% RDG + 5 digits)         | ± (0,7% + 2 digits) |
| Input impedantie: | 1 MΩ // < 100 pF                |                     |

#### Weerstand en continuïteit

| Bereik               | Nauwkeurigheid        |
|----------------------|-----------------------|
| 0 tot 400,0 Ω        | ± (1% RDG + 3 digits) |
| Open circuit stroom  | 3 V                   |
| Continuïteitcontrole | zoemer @ < 30 Ω       |

#### Frequentie

| Bereik        | Resolutie | Nauwkeurigheid     |
|---------------|-----------|--------------------|
| 20 tot 400 Hz | 1 Hz      | ± 0,1 % ± 2 digits |

#### Gebruikstemperatuur

|                          |
|--------------------------|
| 0 tot 30 °C (<80% r.v.)  |
| 30 tot 40 °C (<75% r.v.) |
| 40 tot 50 °C (<45% r.v.) |

### Algemene specificaties

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagtemperatuur              | -20 tot 60 °C (<81% r.v.)<br>(exclusief batterijen)                                              |
| Gevoeligheid                   | 3 A                                                                                              |
| Piek Hold functie              | ± 3% ± 15 digits                                                                                 |
| Sample snelheid                | 10 ms                                                                                            |
| MIN/MAX Hold                   | Voeg 15 digits toe aan de nauwkeurigheid voor<br>a.c. & d.c. stroom                              |
| Positionele fout               | ± 1% van RDG                                                                                     |
| Overbelastingsbeveiliging      | 600 V en 600 A rms                                                                               |
| AC conversie                   | Gemiddelde detectie rms indicatie<br>gekalibreerd naar de rms waarden<br>van een sinusgolf input |
| Automatische uitschakeling     | Na 30 minuten                                                                                    |
| Display                        | LCD 3½ digit                                                                                     |
| Aantal tekens                  | 4.000                                                                                            |
| Sample snelheid                | 1,5 per seconde                                                                                  |
| Indicatie bereikoverschrijding | "OL"                                                                                             |
| Voeding                        | 1 x 9V alkaline batterij                                                                         |
| Levensduur batterij            | 200 uur                                                                                          |
| Veiligheid                     | IEC 61010-1 600V CAT III                                                                         |
| Maximale gebruikshoogte        | 2.000 m                                                                                          |
| Valbescherming                 | 1,2 m op een hard oppervlak                                                                      |
| Maximale diameter klem/leiding | 35 mm                                                                                            |

### Bestelnummers

| Omschrijving  | Bestelnummer | KWS <sup>®</sup> nr. | EUROcal <sup>®</sup> nr. |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------------|
| Megger DCM340 | 071340       | 997340               | 997312                   |



NEDERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be