

**BELANGRIJK: OM DE MULTIMETER TE ACTIVEREN, DIEN U EERST DE PLASTIC BESCHERMFOLIE IN HET BATTERIJ COMPARTIMENT TE VERWIJDEREN. DEZE FOLIE ZORGT ERVOOR DAT DE MEEGELEVERDE BATTERIJ VOLLEDIG GEVULD IS BIJ INGEBRUIKSTELLING.**

### 1. Display

Display voor het aflezen van de juiste waarden.

### 2. Backlight

Door de knop Backlight in te drukken zal de display worden verlicht.

### 3. Functieschakelaar

Met deze schakelaar kunt u de verschillende functies selecteren die u wilt gebruiken.

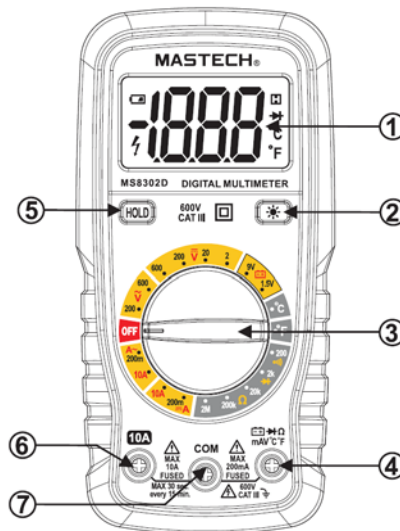
### 4. Ingang VΩmA

### 5. HOLD

Door middel van het indrukken van de HOLD knop kunt u de laatst weergegeven waarde op de display vasthouden. Bij het loslaten van de HOLD knop zal deze waarde weer van de display verdwijnen.

### 6. Ingang 10A

### 7. Ingang COM



## Veiligheidswaarschuwingen

Deze multimeter is ontwikkeld volgens de richtlijn IEC61010-1 600V (CATIII). Voor een correct gebruik dient u rekening te houden met de volgende veiligheidswaarschuwingen:

- De multimeter kan alleen gebruikt worden met de meegeleverde metalen pennen.
- De maximale inputwaardes dienen niet overschreden te worden.
- Wanneer de multimeter aan het meten is, dient er geen contact plaats te vinden met de ingang die op dat moment niet in gebruik is.
- Wanneer een meting onzeker is, draai dan de functieschakelaar naar het maximum bereik.
- Voordat de functieschakelaar wordt omgedraaid, dient ieder contact met een circuit verbroken te zijn.

## Voltage meten van gelijkstroom (DC) V ... —

1. Plaats de rode pin in de VΩmA ingang en plaats de zwarte pin in de COM ingang.
2. Zet de functieschakelaar op de stand V ... met het bereik uit onderstaande tabel.
3. Begin altijd met de hoogste range.
4. Als er een 1 op het display verschijnt, dan is er sprake van een overschrijding van het maximum en dient u een hogere range te selecteren.
5. Meet geen voltage hoger dan 600V.

Range	Decimalen
2V	1mV
20V	10mV
200V	100mV
600V	1V

## Voltage meten van wisselstroom (AC) V~

1. Plaats de rode pin in de VΩmA ingang en plaats de zwarte pin in de COM ingang.
2. Zet de functieschakelaar op de stand V~ met het bereik uit onderstaande tabel.
3. Begin altijd met de hoogste range.

- Als er een 1 op het display verschijnt, dan is er sprake van een overschrijding van het maximum en dient u een hogere range te selecteren.
- Meet geen voltage hoger dan 600V.

Range	Decimalen
200V	100mV
600V	1V

### Weerstand meten $\Omega$

- Plaats de rode pin in de V $\Omega$ mA ingang en plaats de zwarte pin in de COM ingang.
- Zet de functieschakelaar op de stand  $\Omega$  met het bereik uit onderstaande tabel.
- Begin altijd met de hoogste range.
- Als er een 1 op het display verschijnt, dan is er sprake van een overschrijding van het maximum en dient u een hogere range te selecteren.

Range	Decimalen
200 $\Omega$	0.1 $\Omega$
2k $\Omega$	1 $\Omega$
20k $\Omega$	10 $\Omega$
200k $\Omega$	100 $\Omega$
2M $\Omega$	1k $\Omega$

### Diode meten $\rightarrow$ |

- Plaats de rode pin in de V $\Omega$ mA ingang en plaats de zwarte pin in de COM ingang.
- Zet de functieschakelaar op de stand  $\rightarrow$  |
- Verbind de rode pin met de positieve pool van de diode en de zwarte pin aan de negatieve pool en lees de doorlaatspanning af op het display.

#### Circuit aan/uit meting

- Plaats de rode pin in de V $\Omega$ mA ingang en plaats de zwarte pin in de COM ingang.
- Zet de functieschakelaar op de stand  $\rightarrow$  |
- Verbind beide pinnen parallel op twee punten in het circuit. Als de afgelezen waarde kleiner is dan 100 $\Omega$ , zal de ingebouwde pieper afgaan om aan te geven dat er continuïteit is tussen de twee punten.

### Stroomsterkte meten van gelijkstroom A ... —

- Plaats de zwarte pin in de COM ingang. Bij stroomsterkte onder de 200mA, plaats de rode pin in de V $\Omega$ mA ingang. Voor stroomsterktes groter dan 200mA en kleiner dan 10A, plaats de rode pin in de 10A ingang.
- Zet de functieschakelaar op de stand A .... —
- Begin altijd met de hoogste range.
- Als er een 1 op het display verschijnt, dan is er sprake van een overschrijding van het maximum en dient u een hogere range te selecteren.

**Let op:** overbelasting zal leiden tot het defect raken van de zekering in de multimeter.

Range	Decimalen
200mA	100 $\mu$ A
10A	10mA

### Stroomsterkte meten van wisselstroom A~

- Plaats de zwarte pin in de COM ingang. Bij stroomsterkte onder de 200mA, plaats de rode pin in de V $\Omega$ mA ingang. Voor stroomsterktes groter dan 200mA en kleiner dan 10A, plaats de rode pin in de 10A ingang.
- Zet de functieschakelaar op de stand A~.
- Begin altijd met de hoogste range.
- Als er een 1 op het display verschijnt, dan is er sprake van een overschrijding van het maximum en dient u een hogere range te selecteren.

**Let op:** overbelasting zal leiden tot het defect raken van de zekering in de multimeter.

Range	Decimalen
200mA	0,1mA
10A	10mA

### Temperatuur meten (°C/°F)

- Zet de functieschakelaar op de stand °C of °F.
- Plaats de thermokoppel (K) met de COM-aansluiting (-) in de COM ingang. Plaats de V-aansluiting in de V $\Omega$ mA ingang.
- Lees de temperatuur af op het display.

Range	Decimalen
°C	1 graden
°F	1 graden