

# Equipment Land.

Smirnofstraat 9a  
7903AZ Hooerveen  
0528-232328  
info@equipmentland.nl



MTI801 Leitenberger Isolatie tester Cat III 3 en IV

## BESCHRIJVING

- Draagbare, handige en batterijgevoede multimeter voor eenvoudige en snelle spannings- en weerstandsmeting, continuïteitstest en isolatiemeting.
- De steeds groeiende markt voor elektrische en hybride voertuigen betekent dat zelfs de meest nauwkeurige metingen van weerstandswaarden steeds belangrijker worden. De MTi 801 biedt hier de optimale oplossing.
- nauwkeurige en betrouwbare metingen
- duurzaam ontwerp (stootbescherming tot valhoogte 3 m)
- de bargraph toont het meetresultaat in de gebruikelijke analoge optiek
- DMM-functies (AC/DC, weerstand en continuïteit)

- Veiligheid : CAT III 1000 V en CAT IV 600 V
- Meetmogelijkheid; Bereik; Resolutie; Nauwkeurigheid\*; Bescherming tegen overbelasting<sup>+</sup>
- GELIJKSPANNING (AC); 400,0 mV; 0,1 mV;  $\pm (1,0\% + 8)$ ; 1000 Vrms  
 4.000 mV; 0,001 V;  $\pm(1,0 \% + 8)$ ; 1000 Vrms  
 40,00 V; 0,01 V;  $\pm(1,0 \% + 8)$ ; 1000 Vrms  
 400,0 V; 0,1 V;  $\pm(1,0 \% + 8)$ ; 1000 Vrms  
 1000 V; 1 V;  $\pm(1,0 \% + 8)$ ; 1000 Vrms ingangsimpedantie  
 (nominaal) 10 M $\Omega$ , < 100 pF  
 responsGemiddelde RMS
- Meetmogelijkheid; Bereik; Resolutie; Nauwkeurigheid\*; Bescherming tegen overbelasting
- GELIJKSPANNING (DC); 400,0 mV; 0,1 mV;  $\pm (0,8\% + 10)$ ; 1000 Vrms  
 4.000 mV; 0.001 V;  $\pm (0.8\% + 10)$ ; 1000 Vrms  
 40,00 V; 0,01 V;  $\pm (0,8\% + 10)$ ; 1000 Vrms  
 400.0V; 0.1V;  $\pm (0.8\% + 10)$ ; 1000 Vrms  
 1000 V; 1 V;  $\pm (0,8\% + 10)$ ; 1000 Vrms ingangsimpedantie  
 (nominaal) 10 M $\Omega$ , < 100 pF
- Meetmogelijkheid; Bereik; Resolutie; Nauwkeurigheid\*; Bescherming tegen overbelasting
- Tegenstand; 400,0  $\Omega$ ; 0,1  $\Omega$ ;  $\pm(1,0\% + 5)$ ; 400 Vrms  
 4.000 K $\Omega$ ; 0,001 K $\Omega$ ;  $\pm(1,0\% + 5)$ ; 400 Vrms  
 40,00 K $\Omega$ ; 0,01 K $\Omega$ ;  $\pm(1,0\% + 5)$ ; 400 Vrms  
 400,0 K $\Omega$ ; 0,1 K $\Omega$ ;  $\pm(1,0\% + 5)$ ; 400 Vrms  
 4.000 M $\Omega$ ; 0,001 M $\Omega$ ;  $\pm(1,0\% + 5)$ ; 400 Vrms  
 40,00 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ;  $\pm(1,5 \% + 10)$ ; 400 Vrms ingangsimpedantie  
 (nominaal) 10 M $\Omega$ , < 100 pF
- Meetmogelijkheid; Uitgangsspanning; Beeldscherm; Resolutie; Teststroom; Nauwkeurigheid\*
- Isolatietest  
 100V; 0.01 ~ 20.00M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ; 0,5 mA @ 100 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 100 V; 20 ~ 100 M $\Omega$ ; 0,1 M $\Omega$ ; 0,5 mA @ 100 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 250V; 0.01 ~ 20.00M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 250 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 250V; 20.0 ~ 200.00M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 250 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 500V; 0.01 ~ 20.00M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 500 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 500V; 20.0 ~ 200.0M $\Omega$ ; 0,1 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 500 K $\Omega$ ; (3 % + 5)  
 500 V; 200 ~ 500 M $\Omega$ ; 1 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 500 K $\Omega$ ; (5 % + 5)  
 1000 V; 0,01 ~ 20,00 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 1 M $\Omega$ ; (3 % + 5)

1000V; 20.0 ~ 200.0M $\Omega$ ; 0,1 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 1 M $\Omega$ ; (3 % + 5)  
1000 V; 200 ~ 2000 M $\Omega$ ; 1 M $\Omega$ ; 0,5 mA bij 500 K $\Omega$ ; (5 % + 5)  
Kortsluitteststroom (nominaal) 0,5 mA  
Automatische ontladings-/ontlaadtijd <1 sec. voor C  $\leq$  1 uF  
Minimale meting 0,1 M $\Omega$

- Meetmogelijkheid; Bescherming tegen overbelasting; Open spanning:  
Responswaarde
- Continuïteitstest  
400 Vrms; < 0,44 V; < 40  $\Omega$

\* De nauwkeurigheid wordt gegeven als  $\pm$  (% van de gemeten waarde + het laagste punt) bij 23 °C  $\pm$  5 °C, met een relatieve vochtigheid van minder dan 80 %.

50 Hz ~ 60 Hz<sup>+</sup>

- Afmetingen: 178 mm x 89 mm x 48 mm
- Gewicht: 425 g
- Batterij: 6 x AAA batterijen (NEDA 24 A of IEC LR03)