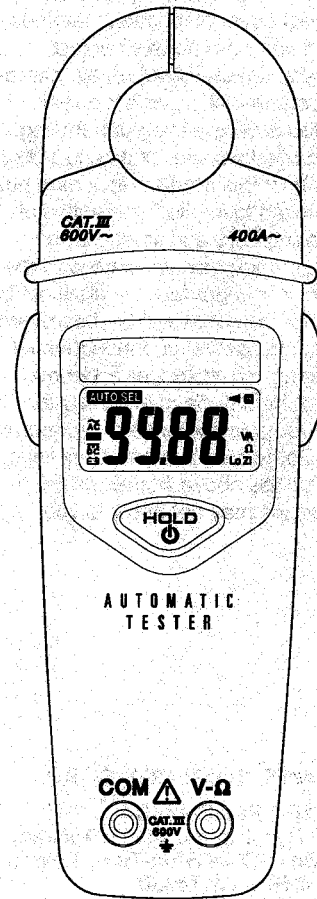


ELEKTRISCHE TESTER APPA A9











VEILIGHEIDSTIPS

Om de veiligheid te verzekeren tijdens de bediening en de herstelling van de tester is het van belang onderstaande richtlijnen te respecteren en rekening te houden met de waarschuwingen. Het niet-naleven van de voorschriften kan (levens)gevaarlijk zijn.

- Zorg voor assistentie tijdens het testen.
- Gebruik noch de tester, noch de meetsnoeren als ze beschadigd zijn.
- Voer geen meting uit als de tester niet naar behoren werkt of als hij vochtig is.
- Om beschadiging te vermijden, de tester enkel gebruiken voor toepassingen waarvoor hij werd ontworpen.
- Wees uiterst voorzichtig als u niet-beschermde geleiders of staven meet. Bij aanraking kan men een elektrische schok oplopen.
- Gebruik de tester niet voor het meten van spanningen in stroomkringen die kunnen beschadigd worden vanwege de zwakke ingangsimpedantie van de tester (circa 4k Ω).
- Opgelet met spanningen van meer dan 30V AC rms of 60V DC; deze kunnen een elektrische schok veroorzaken.
- Breng de tester niet langer dan 30 sec. ($\Delta T = 30s$) onder spanning.

Symbolen aangeduid op de tester

	Risk of electric shock
	See instruction card
	DC measurement
	Equipment protected by double or reinforced insulation
	Battery
	Earth
	AC measurement
	Conforms to EU directives

Gevaar voor elektrische schok

Zie handleiding

DC meting

Installatie beveiligd door dubbele of versterkte isolatie

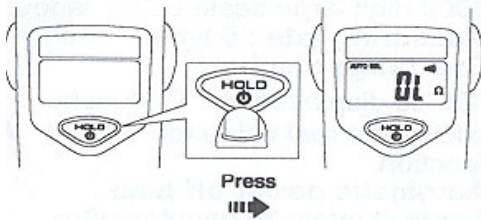
Batterij

Aarding

AC meting

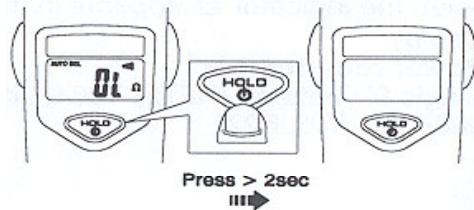
Conform de EU richtlijnen

Power On / Off

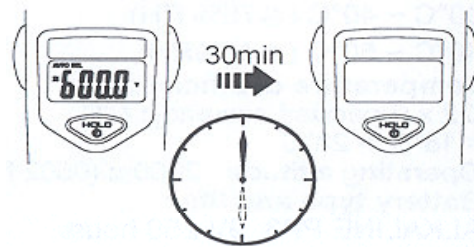


Press
▶▶▶

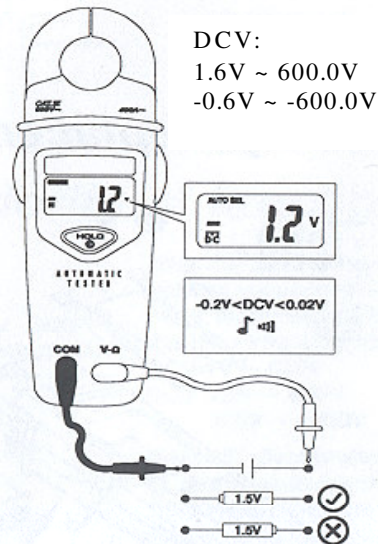
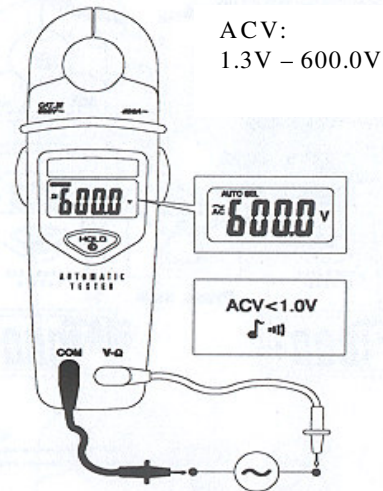
⚠ The Tester powers up in Ω / continuity mode.



Auto Power Off



AC V / DC V

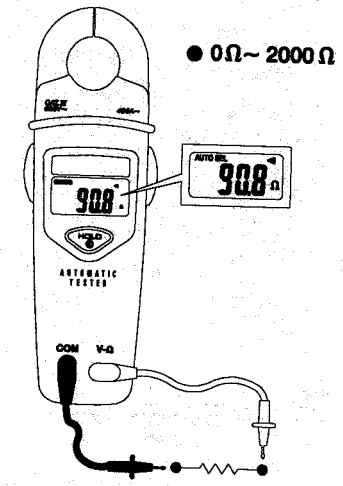


Ingangsimpedantie
 $\geq 4\text{k}\Omega$ voor een ingangsspanning tot 30V.
De impedantie stijgt tot 600k Ω met een ingangsspanning van 600V.

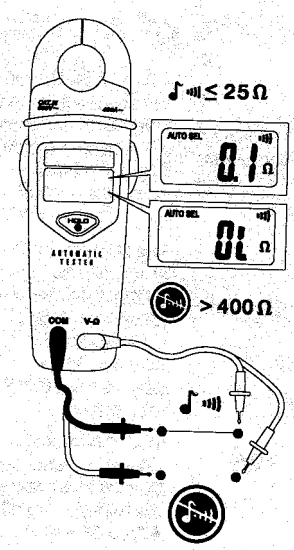
⚠ WAARSCHUWING

Leg geen spanning van meer dan 600V rms aan tussen de aansluitklem van de tester en de aarde

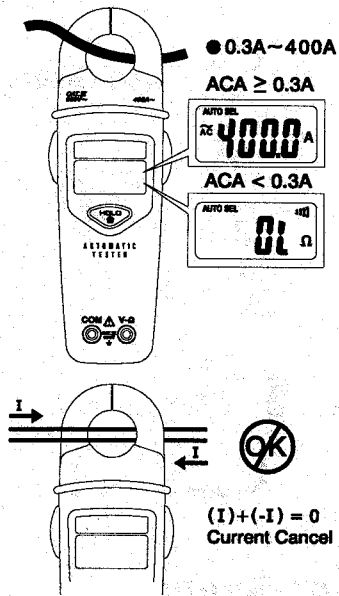
Weerstand



Continuïteit

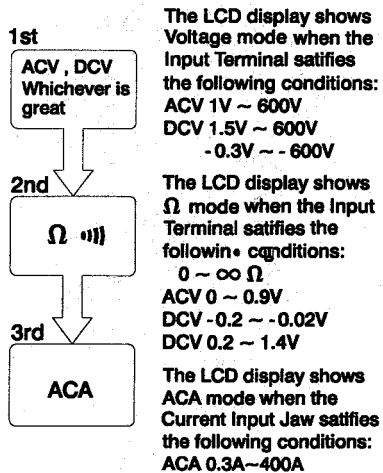


AC A



0.6A ~ 400A
ACA ≥ 0.6A

Priority of function

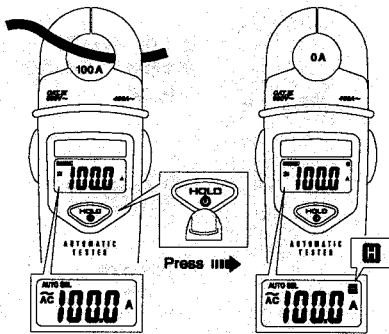


Functievoorrang

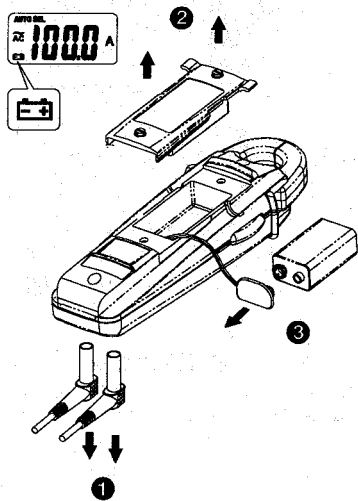
- ACV of DCV
(de hoogste in waarde):
Het display duidt de spanningsmodus aan indien de ingangsklem voldoet aan onderstaande voorwaarden:
ACV 1.3V ~ 600V
DCV 1.8V ~ 600V
DCV -0.6V ~ -600V

2. Ω)))
 Het display duidt de Ω modus aan als de ingangsklem aan de volgende voorwaarden voldoet:
 0 tot ∞ Ω
 ACV 0 tot 0.9V
 DCV -0.2 tot -0.02V
 DCV 0.2 tot 1.4V
3. ACA
 Het display duidt de ACA modus aan als de stroombek aan de volgende voorwaarden voldoet:
 ACA 0.6A tot 400A

Data Hold



Vervangen van de batterij Battery Replacement



SPECIFICATIES

1. Algemene specificaties

- *Groot LCD display, maximale aanduiding 6000
- *Meetfrequentie: 5 maal per seconde
- *Overschrijding van het bereik: het symbool "OL" wordt weergegeven in de functie "Ω"; de werkelijke waarde wordt weergegeven in de functies "A" en "V"
- *Automatische sluimermodus: circa 30 minuten na het aanschakelen
- *Indicatie bij zwakke batterij: een batterij-icoontje wordt weergegeven als de batterij moet vervangen worden
- *Voeding: 1 batterij van 9V (NEDA 1604, JIS 006P of IEC6LF22)
- *Type en levensduur van de batterij: alkalische batterij, type PP3, 9V, 250 uren

2. Omgevingsvoorwaarden

- *Intern gebruik
- *Ijking: 1 maal per jaar
- *Werkings temperatuur:
 - 0 tot 30 °C (RV ≤ 80%)
 - 30 tot 40 °C (RV ≤ 75%)
 - 40 tot 50 °C (RV ≤ 45%)
- *Werkingshoogte: 2000m
- *Overspanningscategorie: IEC 61010-1 600V CAT. III
Apparatuur van cat. III is ontworpen voor het beschermen van toestellen in vaste installaties tegen tijdelijke spanningsfenomenen (bv. distributiepanelen, voedingslijnen en korte aftakkingen, evenals verlichtingssystemen in grote gebouwen)
- *Diameter van de geleider: 27mm
- *Vervuilingsgraad: 2
- *EMC: EN 61326-1
- *Trillingen: sinusvormige trillingen conform de MIL-T-28800E norm (5-55Hz, 3g max.)

3. Elektrische specificaties

Nauwkeurigheid = \pm (% van de uitlezing + aantal digits) bij $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C} < 80\%$ RV
*Temperatuurscoëfficiënt: $0.2 \times$ (aangeduide nauwkeurigheid)/ $^{\circ}\text{C}$, $< 18\text{ }^{\circ}\text{C}$, $> 28\text{ }^{\circ}\text{C}$

Spanning

Functie	Bereik	Nauwkeurigheid
V AC	1.3V tot 600.0V	\pm (1.5% + 3 dgt) 50Hz – 500Hz
V DC	1.8V tot 600.0V	\pm (1% + 2 dgt)
	- 0.6V tot –600.0V	\pm (1% + 4 dgt)

Overspanningsbeveiliging: 600V rms

Max. werkingstijd: $\Delta T = 30\text{s}$ voor $\geq 30\text{V}$

Ingangsimpedantie: $\geq 4\text{k}\Omega$ voor eeningangsspanning tot 30V

De impedantie verhoogt tot 600k Ω met eeningangsspanning van 600V

Weerstand & Continuïteit

Functie	Bereik	Nauwkeurigheid
Ω .))	0.0 Ω tot 99.9 Ω	\pm (2% + 1 Ω)
	100 Ω tot 2000 Ω	\pm (2% + 2 dgt)

Overspanningsbeveiliging: 600V rms

Max. onbelaste spanning.: 1.5V

Continuïteitstest: er wordt een geluidssignaal geactiveerd als de weerstand van de te testen stroomkring lager is dan 25 Ω . Het signaal verdwijnt als de weerstand stijgt tot $> 400\Omega$.

AC stroom

Functie	Bereik	Nauwkeurigheid
A AC	0.6A tot 400.0 A	\pm (1.8% + 3 dgt) 50Hz – 60Hz

Overspanningsbeveiliging: 400A

\pm (1.8% + 6 dgt) voor $\leq 50\text{A}$

Beperking van waarborg

Deze tester is gewaarborgd tegen alle gebreken in materiaal en fabricage gedurende 1 jaar, te rekenen vanaf de aankoopdatum. Gedurende deze waarborgperiode heeft de fabrikant de keuze om het defecte toestel te vervangen of te herstellen, afhankelijk van het resultaat van het onderzoek omtrent de fout of het niet-functioneren.

Deze waarborg heeft geen betrekking op de batterijen, noch op schade ingevolge het niet-naleven van de richtlijnen, een ongeval, een niet-geoorloofde herstelling, wijzigingen, vervuiling of elke abnormale bediening of behandeling.

Elke waarborg inherent aan de verkoop van dit product – inclusief maar niet beperkt tot diegene die beperkt is tot de verhandelbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel – is beperkt tot bovenvermelde bepalingen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het niet-functioneren van het instrument ingevolge accidentele schade, noch voor de daaruitvolgende uitgaven en verliezen, en wijst elke verantwoordelijkheid af in geval van schadeclaims als gevolg van deze beschadigingen of economische verliezen.

Gezien de wetgeving van land tot land kan variëren, is het mogelijk dat boververmelde beperkingen niet van toepassing zijn in uw land.

Exclusief invoerder:

voor België

C.C.I. n.v.

Louiza-Marialei 8, b. 5

B-2018 ANTWERPEN (België)

Tel.: 03/232.78.64

Fax: 03/231.98.24

E-mail: info@ccinv.be

voor Frankrijk:

Turbotronic s.a.r.l.

Z.I. de Villemilan

21, avenue Ampère – B.P. 69

F-91323 WISSOUS CEDEX (France)

Tel.: 01.60.11.42.12

Fax: 01.60.11.17.78

E-mail: info@turbotronic.fr