

Het programma testapparaten omvat een 4-tal handige testtools die eigenlijk niet mogen ontbreken in de standaarduitrusting van iedere elektromonteur. De apparaten zijn compact en robuust uitgevoerd en bieden een optimaal bedieningsgemak. Met de vernieuwde meetpennen wordt voldaan aan de aangescherpte eisen omtrent de aanraakveiligheid overeenkomstig IEC 1010 deel 2 - 0311.

## ROTATEST draaiveldrichtingtester

De Condor Rotatest laat de fasevolgorde zien van een draaistroomnet en hiermee de draairichting voor elektromotoren.

Met behulp van de extra fase-controlelichten kan ook getest worden of alle fasen spanning voeren en/of geen verwisseling is tussen de nul en een van de fasen.

**VDE 0100** schrijft voor:

**Draaistroom contactdozen moeten zo zijn aangesloten worden dat de draairichting overeenkomt met de draairichting van de klok.**

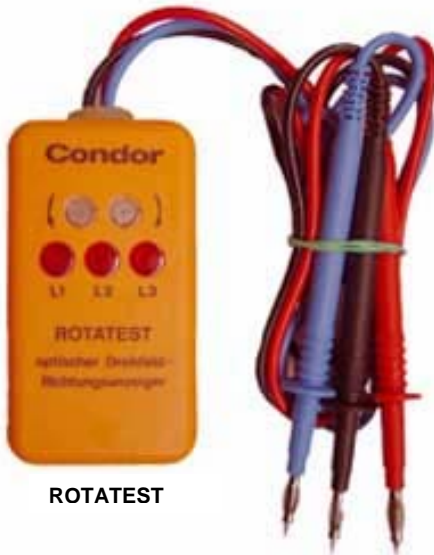
## DELTATEST lekstroomsimulator

De Condor Deltatest is voor het testen van aardlekschakelaars in elektrotechnische installaties die door aardlekschakelaars worden beveiligd. Met de Condor Deltatest kan op een willekeurige plaats in de installatie (bijv. wandcontactdoos) een lekstroom worden gesimuleerd die, overeenkomstig de voorschriften, een duur heeft van < 200ms. De waarde van de lekstroom is instelbaar met behulp van een keuzeschakelaar zodat deze waarde overeenkomt met de nominale lekstroom van de te testen aardlekschakelaar (10, 30, 300 of 500mA).

**De Deltatest is geen meetapparaat volgens de VDE 0413 en mag derhalve niet voor metingen overeenkomstig VDE 01100 deel 600 worden toegepast.**

**VDE0664 deel 1/§ 11.2** schrijft voor:

**Bij een nominale lekstroom voor wisselstroom en bij 1.4-voudige nominale lekstroom voor pulserende gelijkstromen mag de uitschakelvertraging de 200ms. niet overschrijden.**



ROTATEST



DELTATEST

## VARIOTEST Universeeltester

De Variotest is een universeel testapparaat met een akoestisch signaal voor:

- Doorgang- resp. weerstandtest tot 20K $\Omega$
- Gelijk- en wisselspanningtest tot 500V
- Polariteitscontrole gelijkspanning van 6V-500V
- Testen van de fase, de nul en de aarding
- Testen Aardlekschakelaar met  $I_{\Delta N}$  max.30mA
- Testen van halfgeleiders



De Condor Variotest

- Is spanningsvast tot 500V en begrenst de ingangsstroom op max. 4mA. Een defect als gevolg van foute bediening is praktisch uitgesloten.
- Onderscheidt de frequentie-wisseling tussen gelijk- en wisselspanning of een weerstandswaarde door verschillende toonhoogtes.
- Is uitgerust met een aan- en uitschakelaar.
- Wordt met batterij geleverd.

## CSG420 sensorsimulator

De CSG420 is een Sensorsimulator. Het apparaat kan evenals een sensor, aan een 4-20mA ingang worden aangesloten, wat voor functiecontrole of reparaties van pas kan komen. De stroom kan daarbij traploos tussen 3.5mA en 25.5mA worden ingesteld. Daarnaast kan met de Condor CSG420 ook de klemspanning worden gemeten.

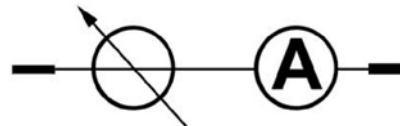
### Sensor Simulatie:

Om een sensor te simuleren sluit u de stroomdraden van de CSG (+=bruin/ -=blauw) aan op een 4-20mA ingang. Met de draaiknop kan een willekeurige stroom tussen de 3,5mA en de 25,5mA worden ingesteld. Op ongeveer 2.5mA schakelt het display automatisch aan.



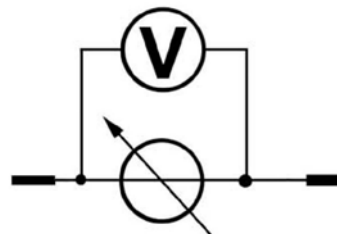
### Stroommeting (mA):

Om de stroom te meten zet u de keuzeknop op I. Daarna kunt u de stroomwaarde van het display aflezen.



### Klemspanning meten (V):

Om de klemspanning te meten zet u de keuzeknop op II. Daarna kunt u de spanningswaarde van het display aflezen.



## Technische gegevens

Rotatest			
Spanningsbereik	250 V- max 650 V	Verbruik	5 mA bij 380 V
Aansluitkabel	80 cm	Inschakelduur	100% bij 380 V
Stekkers	aanraakveilig	Afmetingen	90x50x30 mm

Deltatest			
Spanningsbereik	250 V ~	Proefcyclus	Ca. 5 s
Aansluitkabel	80 cm	Nominale lekstroom	0,01A/0,03A/0,1A/
Stekkers	Aanraakveilig	(instelbaar)	0,3A/0,5A
Testtijd	<200 ms	Afmetingen	90x50x30 mm

Variotest			
Testbereik	0-20kOhm, 0-500V AC/DC	Beveiligingsklasse	Geïsoleerd
Toonfrequentie	tot 20 kHz	Kruipwegen	Volgens VDE 0110b
Aansluitkabel	80 cm	Voeding	Batterij 9V, Blok
Stekkers	aanraakveilig	Afmetingen	90x50x30 mm

CSG420			
Temperatuurbereik:	0°C tot 50°C	Batterij type:	9V blok IEC 6F22
Meetnauwkeurigheid:	2% v.E. +/- 1Digit	Aansluitkabel:	ca.100cm
Klemspanning:	8.5V tot 32V	Afmeting:	65x100x24mm
Stroombereik:	3.5mA tot 25.5mA		

