

# AKRON & Micro Measurements

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
A VPG Brand

organiseren



## Cursus en practicum rekstrookjestechnieken

<b>WANNEER</b>	Van dinsdag 15 t.e.m. donderdag 17 mei 2018.
<b>WAAR</b>	De oude Kantien – Leuven (Heverlee)
<b>PROGRAMMA</b>	Cursus van 3 dagen van 9 u tot 17 u. Deze cursus wordt gegeven aan alle starters, technici of ingenieurs die een basiskennis willen verwerven of hun kennis wensen op te frissen. (details op keerzijde)
<b>TAAL</b>	De cursus wordt gegeven in het Engels door een Senior Application Engineer van Vishay Micro Measurements. Vragen kunnen worden gesteld in het Nederlands.
<b>DEELNEMINGSKOSTEN</b>	Cursus 3 dagen: € 990 Inclusief warme lunch, drank en al het materiaal nodig voor de praktische proeven.
<b>INSCHRIJVING</b>	Via overschrijving ( beperkt aantal plaatsen)

AKRON

J. Vandenbemptlaan 71 - 3001 HEVERLEE  
Tel. : 016/23 01 03 ■ Fax : 016/23 26 96  
info@akron.be ■ www.akron.be

# GEDETAILEERD PROGRAMMA



## DAG 1 EN 2

Ontvangst met koffie: 8u30

Aanvang: 9u00

- Introductie tot rekstrookjes en de bijhorende nomenclatuur.
- De Wheatstone Brug en het gebruik ervan.
- Technieken tot het voorbereiden van het oppervlak van het materiaal – praktische toepassing, inclusief plakken van een rekstrookje met cyanoacrylaat lijm.
- Gebruik van de verschillende lijmsystemen voor rekstrookjes. Koud- en warm-uithardende epoxies.
- Soldeertechnieken – praktische toepassing.
- Controle en testen van de rekstrookjesinstallatie – praktische toepassing.
- Selectie van bekabeling, soldeersels en coatings.
- Andere rekstrookjes- en meetsystemen.

Einde: 17u



## DAG 3

Ontvangst met koffie: 8u30

Aanvang: 9u00

- Instrumentatie
  - Meerkanaals-systemen.
  - Signal to Noise Ratio.
  - A/D Convertors.
  - Dynamische Data Acquisitie.
  - Aliasing en Filters.
  - 'Constant Voltage' en 'Constant Current'.
  - Effecten van de bekabeling.
  - Calibratie en lineariteit van systemen.
- Transducers
  - Meten van buiging, trek, druk en torsie.
  - Materiaalkeuze.
  - Keuze van lijm en rekstrookjes.
  - Lijmen en bekabelen.
  - Eenvoudige technieken voor temperatuurs-compensatie.
  - Testen en bescherming.
  - Calibratie.

Einde: 17u