

AKRON

Akoestiek
Trillingen
Spanning en rek
Verplaatsing, kracht, koppel en druk
Omgevingsparameters & snelle data recorders

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

AKRON n.v.-s.a. • J. Vandenbemptlaan 71 • 3001 Leuven • België
T +32 16 230103 | F +32 232696 | info@akron.be | www.akron.be

AKRON Uitnodiging

Akron & Micro Measurements Cursus & practicum rekstrookjestechnieken

WANNEER

Van dinsdag 4 juni t.e.m. donderdag 6 juni 2019.

WAAR

Boardhouse – Leuven (Heverlee).

PROGRAMMA

Cursus van 3 dagen van 9u tot 17u. 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)

TAAL

De cursus wordt gegeven in het Engels door een Senior Application Engineer van Vishay Micro Measurements. Vragen kunnen worden gesteld in het Nederlands.

DEELNEMINGSKOSTEN

Cursus 3 dagen: € 990. Inclusief lunch, drank en al het materiaal nodig voor de praktische proeven.

INSCHRIJVING

Via overschrijving (beperkt aantal plaatsen).



Ontvangst met koffie: 8u30

Aanvang: 9u00

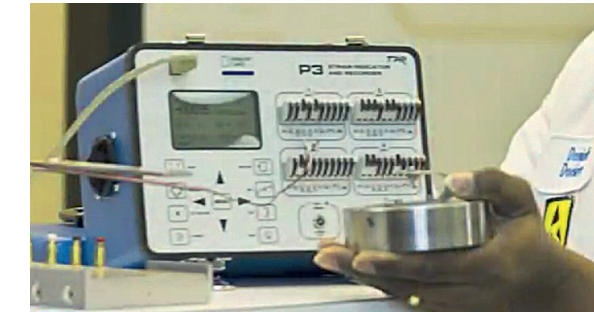
- Introductie tot rekstrookjes en de bijhorende nomenclatuur.
- De Wheatstone Brug en het gebruik ervan.
- Technieken tot het voorbereiden van het oppervlak van het materiaal - praktische toepassing, inclusief plakken van een rekstrookje met cyanoacrylaat lijm.
- Gebruik van de verschillende lijmsystemen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

Einde: 17u

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.
 - Kalibratie 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.
 - Kalibratie.

Einde: 17u