

Sensor track: Water-level sensor onderzoek/ontwikkeling:

Doel: PC software om het gedrag van een sensor te kunnen testen.

Omschr: Bij het ontwikkelen van een vochtigheids/level sensor door WJ van Hoek is een visualisatie en datalog programma ontwikkelt om de werking van de sensor te kunnen testen. Door het volledig digitale karakter van de sensor (directe digitale conversie met instelbaar filter) was het niet mogelijk om elektrische signalen van de sensor af te tappen, dus dienden ze digitaal middels een protocol verzonden te worden. Bovendien zou dit de juiste werking van het gevoelige meetcircuits verstoren .

Tool: N.I. LabVIEW

H.W.: vochtigheids/level digitale sensor

input: -

output: -

dacq: 10Hz R-T (via RS-232)

periode: 1998

