

Kontaktvinkel/overfladespænding på alle overflader med alle væsker

Nu introducerer vi to nyheder til alle med interesse for kontaktvinkelmåling, **overfladespænding** og karakterisering af væsker på forskellige overflader: PG-X, en lille, kompakt og bærbar kontaktvinkelmåler til kun en brøkdel af, hvad lignende instrumenter hidtil har kostet, samt "PG Dosing Unit", der nu muliggør test af væsker, der tidligere har været problematiske: Lim, opløsningsmidler og andre væsker, der umuliggør rensning og genbrug af de almindelige doseringsenheder, kan nu testes i en engangssprøjte, der tilsluttes en præcisionspumpe.

Pocketgoniometre måler statiske kontaktvinkler til brug for undersøgelse af befugtningen af ikke-absorberende overflader og dynamiske kontaktvinkler for undersøgelse af befugtning og absorbering som funktion af tiden. Ved hjælp af det indbyggede videokamera kan man endvidere måle fremskridende/vigende vinkler (befugtning/affugtning af ikkeabsorberende overflader) samt væskers overfladespænding.

Det nye PG-X kan i modsætning til de tidligere modeller, PG-1, PG-2, PG-3 (der alle stadig produceres) måle på alle overflader, blot de er nogenlunde vandrette. Det kan f.eks. være vindmøllevinger, papir i ruller eller andre emner, hvor det ikke er hensigtsmæssigt at skulle skære prøver ud.

Goniometer PG-X er velegnet til brug i laboratorier og i marken samt til undervisningsbrug, ofte i forbindelse med test af vedhæftning, rengøring og trykbarhed.

PG-X tilsluttes en pc ved hjælp af et USB-stik, og dermed kan alle data behandles på stedet, og samtidigt kan man f.eks. følge ændringerne i kontaktvinkler ved dynamiske målinger visuelt .

"PG Dosing Unit" er tilbehør og består af en præcisionsdoseringsstation, hvori man anbringer sine sprøjter med tilhørende slange og fordelingsspids. Både slanger, sprøjter og fordelingsspids smides væk, når forsøgene er forbi, og det er meget let at skifte mellem flere væsker uden rengøring. "PG Dosing Unit" kan anvendes til alle eksisterende pocketgoniometre.