

Slimme pipetten en monkey-proof apparatuur

'Niet slecht, niet beter', dit was het gevoel van verschillende standhouders na afloop van de 25ste Laborama in Brussel. Tijdens de beter bezochte tweede dag trok de handel toch nog aan. Uiteindelijk waren er tien procent meer bezoekers dan vorig jaar.

Auteur: Redactie Laboratorium Magazine | Fotografie: Foodnote

Met ruim 2.300 bezoekers waren de bezoekersaantallen tijdens de labvakbeurs Laborama vergelijkbaar met die van twee jaar geleden. Voor het oog was het beeld anders. Vanwege de Eurotop was er op de eerste dag voor Brussel een negatief reisadvies afgegeven. De tweede dag werd een inhaalslag gemaakt, maar door de ingebruikname van een tweede hal verspreiden de bezoekers zich meer over de beursvloer dan de afgelopen jaren. Daardoor leek het wat rustiger. De nieuwe opzet met een goed bezocht beursrestaurant,

breder gangpaden en wat ruimere stands werd positief ontvangen. Onder exposanten gingen stemmen op om het Laborama-concept met zijn standaard-standbouw te kopiëren naar Het Instrument. Dit zou de kosten voor deelname in de RAI aanzienlijk kunnen drukken, klonk het unaniem. Dit zal nu door leden van de tentoonstellingscommissie als voorstel ingebracht worden bij FHI.

Gebruiksvriendelijker, gevoeliger
Technische doorbraken had de beurs niet

te bieden. De meeste instrumentatie was al in september vorig jaar bij Het Instrument of bij Pittcon 2010 gepasseerd. De trend naar automatisering, bedieningsgemak en verbeterde gevoeligheid en precisie was op veel stands terug te zien.

Voor gebruik in farmaceutische laboratoria toonde Mettler-Toledo een geautomatiseerde versie van de Quantos voor het afwegen van bijvoorbeeld 10 tot 15 mg-tabletten tijdens klinische trials. De weeg- en doseerunit is officieel per 1 januari in de Benelux gelanceerd na bètatesten in



Bij Orbis was de Jet & Diesel Kinematic Viscometer van Rheotek te zien. Deze meet volautomatisch bij een temperatuur van -20 tot +40 °C volgens de ASTM-methode (D445) zonder te wisselen van buis. Bijzonderheid is dat er geen kristalvorming optreedt tijdens de meting, ondanks het forse terugkoelen. Dit komt doordat het apparaat het dauwpunt bijstelt, zodat er geen vocht neerslaat tijdens de meting.

Mobiele (nabij)infrarood-apparatuur is een sterke groeiemarkt. Toepassingen liggen vooral in kwalitatieve metingen aan de lijn of in het veld. Experta, die in België sinds kort Anaspec vertegenwoordigt, levert deze handheld spectrometer van micrOptix. De i-LAB is er in een versie van 400 tot 700 nm (visueel) en 700 tot 1.050 nm (laag-NIR). Toepassingen zijn bijvoorbeeld troebelheids- en kleurmetingen in bier, bepaling van smeermiddelen, milieuanalyses en kwaliteitsscreening van verf.

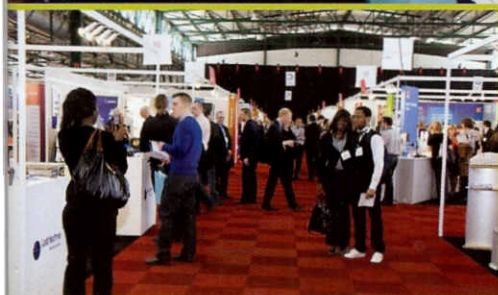
Bij Joint Analytical Systems Benelux was deze ventilerende, geluiddempende kast van MS Noise te zien. Rumoerige vacuümpompen, maar ook waterkoelers en schudders, worden hiermee de mond gesnoerd (reductie tot 12 dB(A)). Elke kast wordt op maat gemaakt. De fabrikant gebruikt uitsluitend hoogwaardige, brandveilige kunststoffen (ABS) en isolatieschuimsorten en dat verklaart de prijs van circa € 1.300 per kast.



Eppendorf wist veel publiek te trekken voor zijn assortiment pipetten, speciale pipetpunten en cupjes, waarmee labs nauwkeuriger, sneller en zuiniger kunnen doseren.



Beursorganisator Willy Stelzer van Udiias demonstreert de nieuwe vacaturewebsite Labjobs. Voor € 100 kan er vier weken een vacature op geplaatst worden met een verlengingsoptie voor € 75. De eerste advertentie is gratis. Stelzer: "De UDIAS-leden kwamen er zelf mee, er hoeft niet aan verdiend te worden. Er staan nu gemiddeld 20 tot 25 vacatures op, waaronder die van grote bedrijven als Merck Millipore, Metrohm Belgium, VWR en Interscience."



Bij tijden was het in de gangen gezellig druk, voor een deel van het bezoek is Laborama ook een 'uitje'.



Volgens Denios-directeur Peter van Doesum was er een goede doorstroming op de stand, waarbij er ook heuse handel werd gedreven. Zo was er een aanvraag van een lab voor een spoedlevering van een GAP-werkplek om veilig te kunnen werken met gevaarlijke stoffen.



De expo-ruimte was dit jaar fors uitgebreid en centraal gesitueerd op de beursvloer. Het seminarprogramma trok duidelijk meer bezoekers.

Duitsland, Frankrijk en de VS. Bedroeg de weegnauwkeurigheid bij hoeveelheden ruim onder de 100 mg tot voor kort nog vijf cijfers achter de komma, bij dit weeginstrument is dat verhoogd naar zes. Dit betekent dat er minder hoeft te worden ingewogen om toch aan de voorschriften van de Farmacopee te voldoen. Laboratoria verspillen zo minder kostbare ingrediënten en kunnen sneller inwegen. De geautomatiseerde carrousel voorkomt contact met toxische stoffen en verhoogt de reproduceerbaarheid. De unit is uitgerust met een RFID-chip die werkt als een memory stick. Deze biedt ruimte voor het opnemen van waarden bij 18 parameters, zoals materiaal, vulgewicht, Lot-nummer en aantal doseringen.

Pipetten zijn steeds vaker uitgerust met een digitaal schermje en elektronische bediening. Dit is makkelijker instellen en vergt minder kracht. Het garandeert ook een uniforme uitgifte. Gilson demonstreer-

de de vernieuwde Pipetman M Multichannel. Hij is er in 8- en 12-kanaalsuitvoering met een bereik van 2-20 of 20-200 microliter. Bij de 6490 triple quad LC-MS (driedvoudige quadrapool) van Agilent is de gevoeligheid een factor tien verbeterd. Er kan gemeten worden tot onder het ppt-niveau, wat voordelen biedt bij het bepalen van biomerkers en waterverontreinigingen die (vaak) in minieme concentraties in het monster zitten. Op de stand waren ook de 'rebranded' micro-GC's van Varian te zien. Ze gaan vanwege de overname verder door het leven onder het Agilent-merk. Nieuws van Panalytical was de verbeterde gevoeligheid van het energiedispersieve röntgenfluorescentiesysteem Epsilon 3. Dit tafelmodel kan door verbeterde gevoeligheid meten vanaf element nr. 9 (Fluor). Tot voor kort begon de reeks bij nr. 11 (Natrium). De monstercarrousel is nu afneembaar om vreemde voorwerpen die niet in de monstercuphouders passen zo op het instrument te kunnen meten. **LM**



Het Expo-Café werd druk bezocht. Qua sfeer, assortiment en accommodatie een duidelijke verbetering met vorig jaar.



RFID-chip in de doseerkop van de Quantos weeg- en doseerunit van Mettler-Toledo zorgt voor draadloze uitlezing en opslag van monstergegevens.