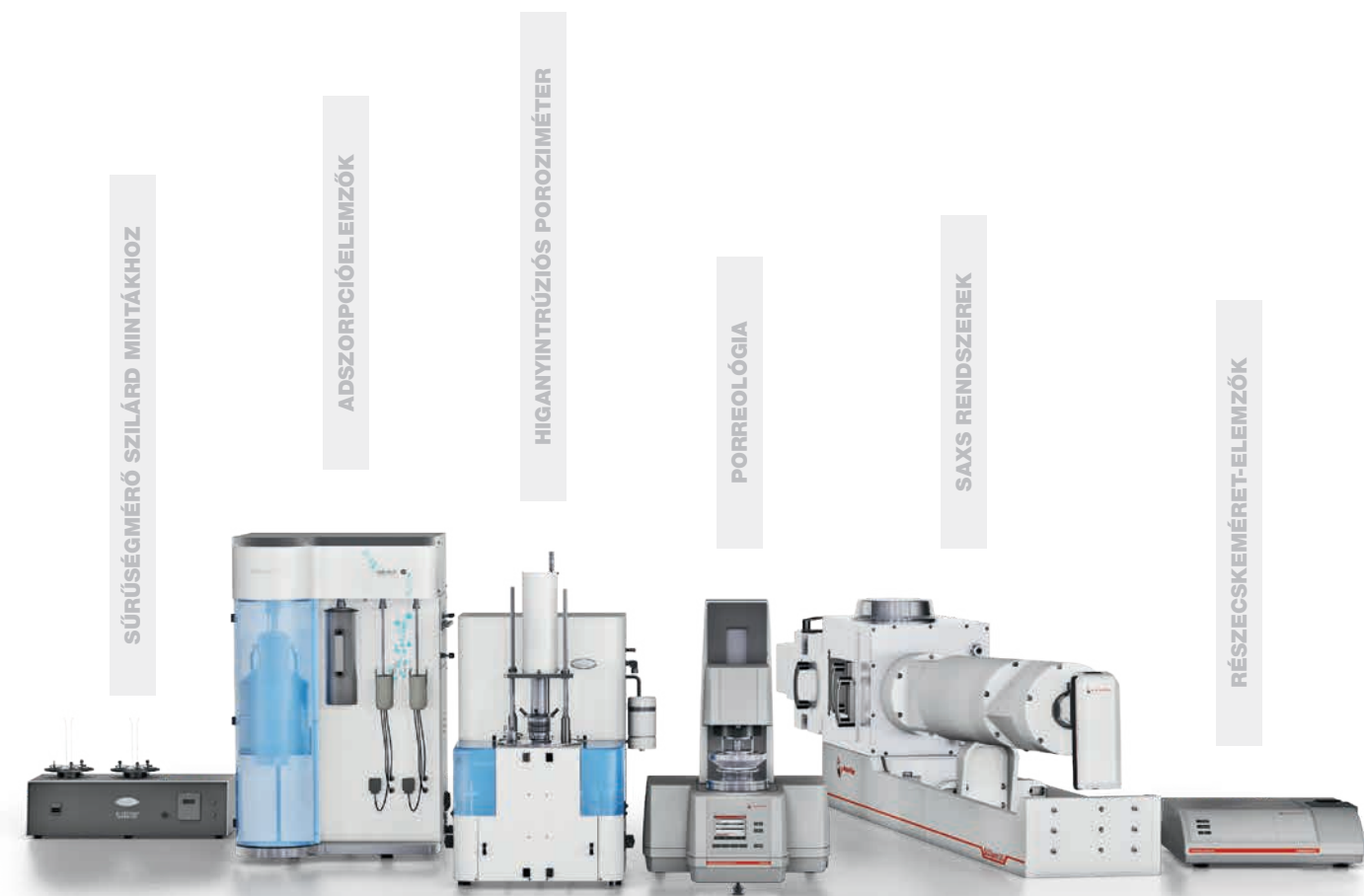


Új horizontok a részecskeelemzésben

A világ legszéleskörűbb részecske-osztályozási portfóliójában kétségtelenül megtalálja a megfelelő megoldást mindennapi munkájához.

Tudja meg, mely műszerek a legmegfelelőbbek az Ön számára, és milyen technológiával működnek. Minél jobban ismeri a részecskéit, annál hatékonyabban tudja előrejelezni anyagai viselkedését. Minél jobb a mérési technológiája, annál jobban ismeri a részecskéit.

Tekintse meg az Anton Paar részecske-osztályozási műszereivel mérhető összes paramétert.



Az Anton Paar a világ legszéleskörűbb részecske-osztályozási portfólióját kínálja:

29 műszer több, mint 12 különböző paraméter meghatározásához.

Böngéssze át portfóliónkat, és tudjon meg többet itt:

www.anton-paar.com/particle-characterization

© 2019 Anton Paar GmbH | Minden jog fenntartva.
A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül is változhatnak.
XPAIP056HU-B



Részecske
osztályozás

NEW HORIZONS IN PARTICLE ANALYSIS

www.anton-paar.com/particle-characterization

Az Anton Paar a világ legszéleskörűbb részecske-osztályozási portfólióját kínálja

SÚRÚSÉG

RÉSZECSCKE-
MÉRET

FELÜLET

PÓRUS-
MÉRET

CELLA-
POROZITÁS

REAKTÍV
TERÜLET

RÉSZECSCKE-
FORMA

ZÉTA
POTENCIÁL

PORÁRAMLÁSI
TULAJDONSÁGOK

Részecskeméret-elemzők

A részecskék összetettek lehetnek, de mérésüknek nem kell annak lennie. A Litesizer™ és a PSA sorozat egyetlen gombnyomással elérhetővé teszi a részecskeméret meghatározását, és még sokkal többet:

- Litesizer™ sorozat: Dinamikus fényszóráson alapuló részecskeméret-elemzés az alacsony nanométerestől a mikrométeres tartományig, beleértve a zéta-potenciált, a molekulatömeget, a transzmittanciát és a refraktív index mérést is
- PSA sorozat: Lézerdiffrakció folyékony és száraz diszperziók méretelemzéséhez akár milliméteres tartományig
- A dedikált kiegészítők lehetővé teszik a kis mintatérfogattal, szerves oldatokkal, automatikus mintatranszferrel, stb. történő mérést.
- Fókuszáljon a részecskékre: A Kalliope™ szoftver segíti a mérést és minimalizálja az üzemeltetői feladatokat



Porreológia

Fejlett, igazi porreológia, amely a hagyományos reológiai módszerek teljes skáláját kínálja, és évtizedek tapasztalatát teszi elérhetővé a szemcsés anyagok területén:

- A közismert MCR reométerek lenyűgöző pontossága, továbbfejlesztve egy sokoldalú és nagy teljesítményű porreométerré
- Nagyfokú megismételhetőség a teljesen automatizált mérési módoknak köszönhetően
- Több mérési mód minőségellenőrzési és tudományos célokra
- A cserélhető mérőrendszerek és a rugalmas szoftver lehetővé teszi az osztályozást a bunkerkialakítástól a szétválasztási tesztelésig és a modern, folyadékágyas reometriáig



Adszorpcióelemzők

Az adszorpcióelemzés során elengedhetetlen az intelligens készülék dizájn és a fejlett, számítógépes adatredukációs modellek kombinálása:

- Gőzszorpciós, fiziszorpciós, kemiszorpciós és nagynyomású szorpciós műszerek széles választéka
- Teljesen automatikus rendszerek többállomásos elemzéssel és mintaelőkészítési opciókkal
- Tökéletes a pórusméret, a felület, a katalizátorok gáz/szilárd interakcióinak, gyógyszerek, elemanyagok, adszorbensek és más, porózus anyagok elemzéséhez
- Világszerte ismert adatredukációs modellek és gyors mérési jelentések, hagyományos és komplex, új anyagokhoz



Higanyintrúziós poroziméter

A legszélesebb körben használt módszer a makroporozus anyagok porozitásának meghatározásához:

- Úgy lett kialakítva, hogy a legbiztonságosabb legyen a kezelőnek, még akkor is, ha higannyal dolgozik
- Az olyan tulajdonságok, mint az egyszerűsített higany-beadagolás és az automatikus olajkiöntés a legegyszerűbben használható higanyintrúziós poroziméterré teszik a PoreMastert
- A nagynyomású adatfelbontás csúcspontja a csavarmeghajtásos szabályozás és az automatikus sebességű nyomásgenerációs eljárás intelligenciája biztosítja
- A folyékony higany betöltés és az alacsony nyomású mérések, illetve a nagynyomású mérések általában 30 percen belül befejeződnek



Sűrűségmérő szilárd mintákhoz

Minden szilárd sűrűségérték egyetlen forrásból – az elérhető legnagyobb pontossággal:

- Egy valós vagy vázsűrűsége, öntött sűrűsége és geometriai sűrűsége kiterjedő műszerportfólió
- Kategóriája legjobbjai: Legnagyobb pontosságú eredmények a legszélesebb mérési tartományban
- Biztonságos és költséghatékony: Nincs szükség folyékony higanyra a geometriai sűrűség méréséhez
- Roncsolásmentes gázpiknometria: Inert és tiszta gázzal működik



SAXS rendszerek

A SAXSpace és a SAXSpoint 2.0 kisszögű röntgensugár-szórásos rendszerek kiváló felbontást és a lehető legjobb adatminőséget kínálják a nanorészecskék kutatásához:

- A brilliáns röntgensugár-források és az optika a legnagyobb spektrális tisztaságot és fluxust biztosítják
- A szórásmentes nyalábkollimáció és csúcstechnológiás hibrid fotonszámoló (HPS) detektor mellett nagy jel-zaj viszony és kiemelkedő adatminőség
- Mintatartók széles választéka részecske-osztályozáshoz, ellenőrzött hőmérsékleti viszonyok és légkör mellett
- Hosszú üzemidő melletti megbízható működés, nagy minta-elemzési teljesítmény és alacsony karbantartási költségek

