

Pomůžeme proti koronaviru COVID-19

Vážení klienti a obchodní přátelé,

dovoľte, abychom Vám i Vašim rodinám vyjádřili naši podporu a účast v tomto náročném období, kdy je velká část naší společnosti zasažena pandemií koronaviru COVID-19. Výzkum, vývoj a výroba se v dnešní době orientuje na vyřešení tohoto problému.

Naší prioritou je zdraví našich občanů a proto Anton Paar přichází s nabídkou zápůjčky svých přístrojů zdarma pro vědecké laboratoře, výzkumné a vývojové pracoviště, oddělení kontroly kvality, a provozy, které se zabývají problematikou charakterizace viru a ochranných prostředků.

Bezplatně zapůjčíme naše analytické přístroje

Vybrali jsme pro Vás 8 nejzajímavějších aplikací, které představují přístroje a pracovní postupy pro charakterizaci velikosti nanočástic a biomolekul, stanovení povrchového napětí a zeta potenciálu, a koncentrace. Všechny aplikační listy si můžete během následujících 14 dnů stáhnout.

V případě vašeho zájmu nebo jakýchkoli dotazů nás prosím kontaktuje na emailu: info.cz@anton-paar.com a nebo telefonu 233 356 634.



Charakterizace velikosti micel pomocí dynamického rozptylu světla

Pro měření koncentrovaných vzorků micel pomocí DLS je důležité spojení se stanovením dynamické viskozity vzorku, jinak existuje riziko určení chybné hodnoty velikosti částic.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomohou přístroje:

[Litesizer™ 500](#) | [Lovis 2000 ME](#) | [DMA™ 5000 M](#)



Měření hustoty čisticích a dezinfekčních prostředků

Složení tekutých čisticích a dezinfekčních prostředků během výroby a v konečném produktu lze monitorovat stanovením hustoty.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomohou přístroje:

[DMA 35](#) | [DMA 501](#) | [DMA 1001](#)



Stanovení koncentrace isopropylalkoholu pomocí indexu lomu

Isopropylalkohol se používá pro výrobu čistících prostředků, rozpouštědel a dezinfekcí. Jeho kvalitu, hmotnostní zlomek i výslednou koncentraci v hotovém produktu je možné měřit refraktometrem.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomohou přístroje:

[Abbemat](#)



Měření velikosti a Zeta potenciálu nanočástic zlata

V tomto reportu popisujeme aplikaci pro stanovení velikosti a koloidní stability nanočástic zlata v rozmezí od 2 do 10 nm pomocí DLS a ELS. Tento postup lze použít také pro stanovení koloidního stříbra, které se vyznačuje svými baktericidními a antivirovými účinky.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomůže přístroj:

[Litesizer™ 500](#)



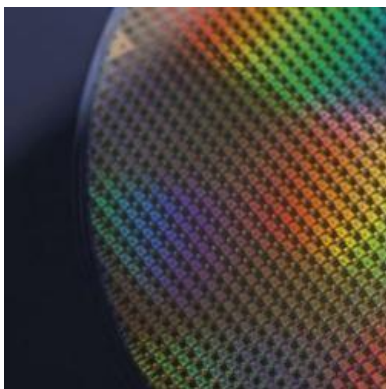
Charakterizace částic latexových rukavic

Existuje mnoho faktorů ovlivňujících chemické a mechanické vlastnosti latexových rukavic, např. typ formy, latexová sloučenina, parametry máčení, a také zeta potenciál a velikost latexových částic. V této aplikační zprávě prezentujeme měření zeta potenciálu, laserové difrakce a DSL pro charakterizaci syntetických latexových disperzí a urychlovače vulkanizace.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomůže přístroj:

[Litesizer™ 500](#)



Zeta potenciál jako indikátor povrchových vlastností

Přístroj SurPASS™ 3 poskytuje plně automatické a vysoce reprodukovatelné stanovení zeta potenciálu makroskopických pevných povrchů. Kromě charakterizace povrchové chemie různých pevných látek je predikce interakce s materiálem s prostředím užitečná pro rychlý a úspěšný vývoj produktů s novými materiálovými vlastnostmi, např. polymerů, technických vláken, textilií a membrán.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomůže přístroj:

[SurPASS™ 3](#)



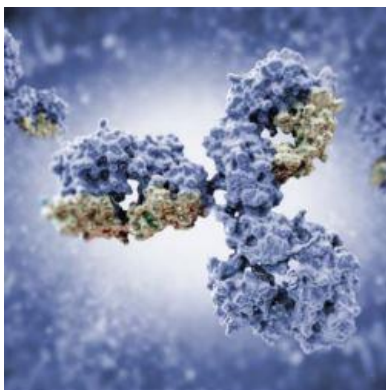
Analýza účinnosti membrán pomocí Zeta potenciálu

Zeta potenciál na rozhraní mezi membránovým povrchem a vodným roztokem poskytuje informaci o chování povrchového náboje na tomto rozhraní, o funkčních skupinách, a isoelektrickém bodu povrchu membrány. Schopnost zeta potenciálu rozpoznávat s vysokou citlivostí změny na povrchu umožňuje včasnou detekci procesů kontaminace. Přímá analýza interakce mezi povrchem membrány a rozpuštěnými sloučeninami je stejně snadná jako stanovení účinnosti čistících cyklů.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomůže přístroj:

[SurPASS™ 3](#)



Stanovení velikosti a tvaru biomolekul

Biomolekulární interakce jsou důležité pro studium biologických funkcí. SAXS může poskytnout klíčové informace k dešifrování těchto funkcí pomocí stanovení velikosti a tvaru biomolekul.

* přístroj SAXS je dostupný v demo laboratoři Anton Paar v rakouském Grazu a v našich referenčních laboratořích.

[Přečíst](#)

S touto aplikací Vám pomůže:

[Systém SAXS](#)