



Innovation with Integrity



## Energiově disperzní lineární detektor pro rentgenovou difrakci

- Vynikající energiové rozlišení
- Velmi rychlá akvizice dat
- Nejlepší poměr signálu k šumu
- Pracuje se všemi obvyklými vlnovými délkami rentgenového záření

LYNXEYE XE je první energiově disperzní lineární detektor pro ultrarychlá rentgenová difrakční měření. Nevyžaduje použití  $K\beta$  filtrů a sekundárních monochromátorů a díky tomu umožňuje akvizici dat s rychlostí až 450krát vyšší než standardní systémy s bodovými detektory. Pracuje se všemi obvyklými vlnovými délkami rentgenového záření (Cr, Co, Cu, Mo a Ag) a dává vynikající úhlové rozlišení (FWHM) a dokonalé profily čar.