

NOVINKA - NOVÁ TECHNOLOGIE X-ACT COUNT

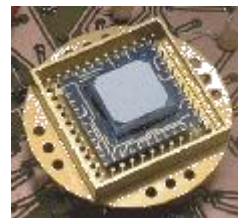
- **Co znamená X-ACT COUNT?**

Jedná se o anglickou zkratku slova EXACT (přesné) a COUNT (vyčítání). Jde o zcela novou technologii pro přesné vyčítání změřeného ED-XRF signálu.

- **Čím bylo přesného vyčítání dosaženo a na čem je nová technologie založena?**

- Tato technologie využívá zcela **nový typ SDD detektoru** s velkou aktivní plochou, excelentním rozlišením a výborným poměrem signál/šum. To vše zajišťuje špičkovou citlivost i pro lehké prvky, která přístroje DELTA PROFESSIONAL řadí do nejvyšší třídy ručních analyzátorů. Zcela nový SDD detektor má nejen vynikající citlivost i pro lehké prvky (Mg,Al,Si,P,S), ale i nejlepší stabilitu a přesnost měření. Nový typ SDD detektoru, tak bezprecedentně zajišťuje High-End prémiovou výkonnost. **Detektor v sondě přístroje je chráněn mechanickým kolimátorem**, který zajišťuje jeho ochranu před vnikem cizích předmětů do aktivní oblasti detektoru.
- Technologie X-ACT COUNT dále používá **novou vyhodnocovací elektroniku FPGA iDPP s vysokým taktem**, která zpracuje výrazně více pulzů z detektoru (CPS) při zachování vynikajícího rozlišení a výborného poměru signál/šum. V kombinaci s novým velkoplošným SDD detektorem tak přístroje s X-ACT COUNT technologií zpracují v kratším čase výrazně více signálu. Nová elektronika s vysokým taktem rovněž zajišťuje nejlepší přesnost, výbornou opakovatelnost měření a nejlepší dlouhodobou stabilitu na trhu.

**NOVÁ
TECHNOLOGIE
X-ACT COUNT**



- V neposlední řadě technologie X-ACT COUNT využívá unikátní uspořádání úzké měřicí geometrie v sondě přístroje. Jedná se o důmyslné konstrukční uspořádání nového SDD detektoru s výjimečnými parametry, nové měřicí elektroniky a unikátní výkonné 4W RTG lampy s proudem až 200uA. Vše je optimalizováno pro maximální výkon. Blízká pozice vzorku vůči detektoru zajišťuje maximum užitečného signálu.
- **Kde je tato nová technologie použita?**

Technologie X-ACT COUNT je použita ve zcela novém modelu ručního spektrometru **DELTA PROFESSIONAL**, který byl na trh uveden nedávno a který se hned od svého uvedení stal bestsellerem na celosvětovém trhu. Díky výhodám modelové řady DELTA a díky zcela nové technologii X-ACT COUNT, která perfektně využívá a optimalizuje výhody nových komponent (zcela nový High-End velkoplošný SDD detektor se špičkovou citlivostí i pro lehké prvky a zcela nová vyhodnocovací FPGA iDPP elektronika s vysokým taktem pro maximální přesnost, nejlepší možnou opakovatelnost a stabilitu), je ruční spektrometr DELTA PROFESSIONAL přístrojem **nejvyšší třídy a nejlepším ručním RTG analyzátozem na trhu.**



Informace o novém ručním spektrometru DELTA PROFESSIONAL s technologií **X-ACT COUNT** naleznete na www.bas.cz nebo volejte telefon **+420 516 417 449**. Kontaktujte nás, rádi Vám výkonnost technologie předvedeme prakticky, a to i na Vašich materiálech a vzorcích.