



Safety News číslo 15

Vážení zákazníci,

Dnešní **Safety News** jsou speciálním číslem spojeným s [výstavou LaborExpo 2017](#) a jsou tedy zaměřeny na novinky a exponáty, které budou představeny na našem stánku během této výstavy. Tímto bychom Vás rád srdečně pozvali k návštěvě našeho stánku B34.



Výstava je spojena také s různými doprovodnými akcemi. Jednou z těchto akcí je i LABOREXPO Konference. V rámci druhého konferenčního dne budeme prezentovat také naši přednášku „**Mobilní forenzní analýza s využitím nejnovější generace přenosných přístrojů GC-MS a FT-IR/Raman**“, na kterou bychom Vás tímto také rádi pozvali. Vstup na výstavu i konferenci je po zaregistrování zdarma.

V poslední době se setkáváme s prosbou o zaslání některých starších čísel našich občasníků Safety News nebo Analytických novinek. Zpřístupnili jsme proto pro Vás většinu starších čísel na našem webu v sekci [Odborná literatura](#). Všechna čísla jsou ke stažení bez omezení.

Safety News (občasník zaměřený na novinky z oblasti detekčních technologií a analytických metod využitelných v terénní analýze). Starší čísla ke stažení zde: <http://www.rmi.cz/safety-news>

Analytické novinky (občasník zaměřený na Analytické metody a novinky z oblasti přístrojového vybavení pro analytické laboratoře). Starší čísla ke stažení zde: <http://www.rmi.cz/analyticke-novinky>

Jaké přístroje z oblasti Safety and Security naleznete na našem stánku:

Přístroje pro terénní a mobilní analýzu

Novinka Mobilní **GC-MS Griffin 510** od firmy FLIR. Světová novinka, teprve třetí prezentace tohoto výrobku mimo USA. Podrobnosti o tomto přístroji byly uveřejněny v posledním čísle našich Safety News (číslo 14). Více o přístroji Griffin 510 je také zde: <http://www.rmi.cz/gc-ms-griffin-g510>

Novinka **MX908** – nový model **ručního hmotnostního spektrometru** s miniaturizovanou iontovou pastí. Opět horká novinka letošního podzimu, jedna z prvních prezentací systému mimo USA. Více zde: <http://www.rmi.cz/mobilni-msms-spektrometr-novinka>

Mobilní **kombinovaný FT-IR/Raman spektrometr Gemini** s **novým** softwarem **Hazmaster**. Přístroj vyrábí firma Thermo Scientific, jedná se o mobilní forenzní laboratoř s váhou pod 2 kg.

<http://www.rmi.cz/gemini-novinka>

Kapesní Ramanův spektrometr TruNarc s **novou** knihovnou verze 1.7 pro rychlou identifikaci drog, jejich prekurzorů a dalších kontrolovaných látek. <http://www.rmi.cz/trunarc%5b1%5d>

Novinka **ruční Ramanův spektrometr TruScan RM** se systémem **TruTools** od firmy Thermo Scientific. Zcela nové možnosti v oblasti identifikace padělků léčiv nebo při využití v celních a kontrolních laboratořích. Systém TruTools umožňuje vývoj a použití plně kvantitativní analýzy i na ručních Ramanových spektrometrech, přístroj zároveň zcela splňuje všechny požadavky GMP, může být tedy snadno nasazen i v akreditovaných laboratořích. Více zde: <http://www.rmi.cz/truscan-rm>

Ruční Ramanův spektrometr First Defender RMX od firmy Thermo Scientific – světově nejrozšířenější spektrometr pro identifikaci nebezpečných látek. <http://www.rmi.cz/first-defender-rmrmx>

Ruční gama spektrometry Identifinder R200 a R500 od firmy FLIR pro měření úrovně radiace, vyhledávání zdrojů záření a rychlou identifikaci radioizotopů. <http://www.rmi.cz/gama-spektrometry-a-detekce-radiace>

Novinka **Fido X2** od firmy FLIR – ruční ultrastopový detektor výbušnin se sub pikogramovou citlivostí (nejcitlivější komerčně dodávaný detektor výbušnin). <http://www.rmi.cz/rychla-detekce-vybusnin>

Novinka **IR Spektrometry IR Sphinx** od firmy Spectrolytic – miniaturizované VFA infračervené spektrometry s ATR pro mobilní analýzu. Cenově velmi přijatelné řešení pro řadu analýz v terénu (obsah NEL ve vodách a zeminách, kontrola obsahu etanolu v nápojích, kontrola obsahu metanolu v lihovinách, obsah FAME v naftě, atd.) více zde: <http://www.rmi.cz/mir-spektrometry-spectrolytic>

Ruční ED XRF spektrometr Prospector2 od firmy Elvatech v konfiguraci rychlým SSD detektorem a specializovanými algoritmy bezkalibrační analýzy od firmy Elvatech. Rychlá analýza velmi širokého spektra materiálů, včetně odpadů a nebezpečných materiálů. Vynikající přesnost při analýze slitin všech kovů, včetně analýzy širokého spektra slitin z drahých kovů. <http://www.rmi.cz/elvax-prospector>

Přístroje využitelné v laboratořích

Novinka – nový model kompaktního stolního **ED XRF** spektrometru **ElvaX3** od firmy Elvatech. Tento spektrometr je ideálním řešením pro forenzní laboratoře. Hardware umožňuje analýzu jak velmi malých, tak i rozměrnějších vzorků. Systém výměnných kolimátorů a nový design rentgenky umožňuje lokální analýzu a to včetně citlivé analýzy i lehkých prvků na malých spotech (1 mm). 60 kV rentgenka zajišťuje lepší detekční možnosti pro širší sortiment prvků. Současně je ale možné analyzovat i kapalně nebo volně sypané vzorky a to včetně nehomogenních vzorků s minimálními provozními náklady. To co ale dělá tento spektrometr unikátním pro forenzní analýzu, jsou použité algoritmy pro bezkalibrační analýzu. Ty nabízí maximální flexibilitu při analýze velmi širokého spektra materiálů. Více zde: <http://www.rmi.cz/elvax3>

Novinka - nový model **kapilární elektroforézy CAPEL 205**. Jedná se o nástupce velmi populárního systému CAPEL 105M od firmy Lumex. Ideální řešení pro iontovou analýzu vod, nápojů, výluhů atd. Vzhledem k velmi malé spotřebě vzorku je technika ideální i pro forenzní analýzu. Více zde: <http://www.rmi.cz/capel-205>

Vysokotlaký mikrovlnný rozkladný systém Speedwave Xpert v konfiguraci s bezkontaktním měřením teploty i tlaku ve všech rozkladných nádobách. Výrobce je firma Berghof. Univerzální systém pro rozklad pevných vzorků pro následnou prvkovou nebo izotopovou analýzu. Velmi vysoká účinnost rozkladu (tlaky až 150 barů při současném působení vysokých teplot) jej předurčuje nejen k běžným analýzám, ale také pro využití v izotopové analýze s předseparačními technikami, u kterých je kvalita rozkladu klíčovým parametrem. Více zde: <http://www.rmi.cz/speedwave-xpert>

Navštivte nás na výstavě LaborExpo. Pokud Vám to nevyjde a přesto Vás zaujal některý z výše uvedených přístrojů, pak nás kontaktujte. Velká část přístrojů bude k dispozici u nás ve firmě nebo v naší demonstrační laboratoři. Potřebujete poradit s řešením Vašeho problému? Neváhejte a zavolejte nám, jsme tu pro Vás. Heslem naší firmy je „**Neprodáváme jen přístroje, nabízíme komplexní řešení**“. Práce s našimi zákazníky pro nás nekončí předáním přístroje, poskytujeme odbornou podporu, vývoj metodik a školení a to jak před dodáním přístroje, tak i v průběhu jeho používání. Každý rok pro Vás organizujeme řadu bezplatných seminářů věnovaných námi dodávaným technikám. V letošním roce proběhnou ještě následující jednodenní semináře:

- XRF spektrometrie
- využití techniky TruTools ve farmaceutickém průmyslu
- Ruční gama spektrometry pro rychlou terénní identifikaci radioizotopů

Těšíme se na setkání s Vámi během výstavy LaborExpo 2017. Bude Vám k dispozici celý prodejní tým naší firmy. Rádi Vám poskytneme informace o kompletním sortimentu námi dodávaných přístrojů a řešení.

Váš tým firmy RMI, s.r.o. – jsme tu pro Vás ☺

RMI, s.r.o.

Horka 221, 533 41 Lázně Bohdaneč

Tel.: 466 921 885, 466 921 404

e-mail: sale@rmi.cz

web: www.rmi.cz