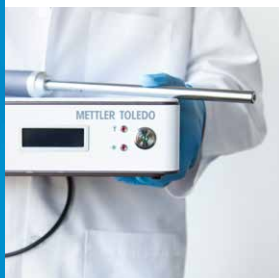


Hlubší pochopení procesu s *In Situ* Ramanovou spektroskopií



Kompaktní výkon

ReactRaman kombinuje nejlepší výkon ve třídě s flexibilním designem. Spektrometr je malý, lehký a tepelně stabilní, který dodává vynikající výsledky kdekoli je to potřeba - na stole, v digestoři nebo po přesunutí e vedlejší laboratoři.



Rychlé a přesné výsledky

ReactRaman, optimalizovaný pro sledování in situ, dodává přesné a citlivé spektrum, které lze snadno převést na výsledky pomocí OneClick Analytics™. S integrovanými korelačními tabulkami mohou uživatelé přesně profilovat reakce, spojovat je přímo s chemií a získat potřebné pochopení reakcí.



Integrovaná platforma

ReactRaman je součástí integrované rodiny produktů, která zahrnuje ReactIR™ a EasyMax®. Tyto přístroje jsou navrženy speciálně pro chemickou a vývojovou platformu a jsou zkombinovány napříč výkonnou softwarovou platformou a poskytují tak porozumění neparalelních procesů.



Sdílené výsledky

ReactRaman s iC Raman 7 byl navržen odborníky na spektroskopii, aby vědcům zjednodušil získávání kvalitních údajů a smysluplných výsledků. Jeden celosvětový tým služeb a podpory je odhodlán zajistit, aby vědci mohli vyřešit náročné problémy chemie pomocí tohoto spolehlivého a vysoce výkonného nástroje.



ReactRaman™

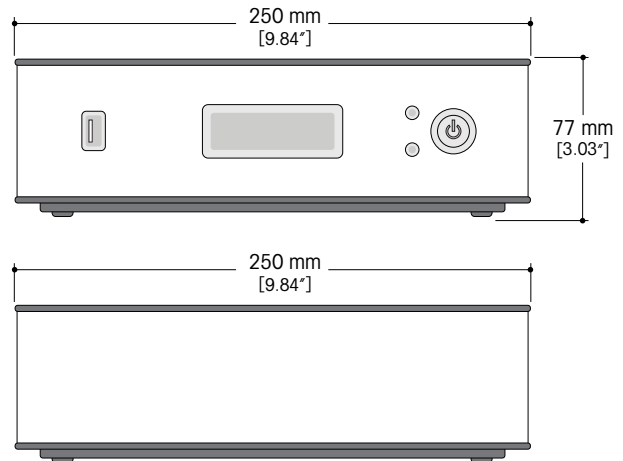
ReactRaman je sonda s Ramanovým spektroskopem, která může monitorovat krystalizační procesy a odhalit reakční mechanismy a kinetiku v jednoduchých nebo vícefázových systémech. Kompaktní základní jednotka s vysokovýkonovým spektrometrem a technologií vzorkování je spojená se softwarem nové generace iC Raman™ 7,1. Tato silná kombinace znamená, že přesné výsledky lze získat a rychle přeměnit na důkazní materiál, kteří potřebují učinit informovaná rozhodnutí.

Hlubší pochopení procesu s *In Situ* Ramanovou spektroskopií

Technická data: základní jednotka

Optický rozsah	100 až 3200 cm ⁻¹
Excitační vlnová délka	785 nm
Excitační výkon	Max: 400 mW Typický: <250mW
Detektor	2-stupňový TE chlazení CCD
Připojení kabelu	FC/PC (excitační i sběrný)
Teplotní rozsah základní jednotky	5 °C až 35 °C
Klasifikace laseru	Třída IIIB laser. Ve shodě s 21 CFR 1040.10 an1040.11
Napájení	100-240 VAC, 50/60Hz, 1.5A
Technologie sondy	Fiber BallProbe®

*BallProbe® registrovaná ochranná známka MarqMetrix®.



Technická data: vzorkovací technologie

Vzorkovací technologie je zajišťována základní jednotkou a sondou dostupnou ve dvou konfiguracích: fixní a vyměnitelné.

Pro vyměnitelnou sondu Fiber BallProbe je k dispozici další příslušenství s průtočnou celou.

	Fixní	Vyměnitelná	Příslušenství s průtočnou celou
			
	1/2" Fiber BallProbe	3/8" Fiber BallProbe	Příslušenství s průtočnou celou
Materiál sondy (ponořený)	C-276, safír, zlato	C-276, safír, zlat	C-22, safír, Kalrez® nebo zlaté těsnění
Ponorná délka sondy	260 mm [10,25 in]	248 mm [9,75 in]	N/A
Průměr sondy	12,7 mm [0,5 in]	9,5 mm [0,375 in]	Hadičky: 0,125 in
Teplotní rozsah sondy	-100 °C až 300 °C	-100 °C až 300 °C	Kalrez: -100 °C až 250 °C C: Zlato: -100 °C až 300 °C
Tlakový rozsah sondy	413 barg [6,000 psig]	413 barg [6,000 psig]	Kalrez: 34 barg [500 psig]; Zlato 170 barg [2,500 psig]
Délka kabelu sondy	1,7 m [5,6 ft]	1,7 m [5,6 ft]	N/A

Česko **Mettler-Toledo, s. r. o.**
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Slovensko **Mettler-Toledo s. r. o.**
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 244 441 220, 22, Fax: +421 244 441 223
Servis: +421 244 441 221, E-mail: predaj@mt.com

Technické změny vyhrazeny
© 11/2019 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytlačeno v České republice

www.mt.com/ReactRaman

Pro více informací