

COMBATTRE L'ÉPIDÉMIE DU FENTANYL GRÂCE À LA SPECTROMÉTRIE RAMAN PORTABLE 1064nm

Éviter l'exposition aux opioïdes

Alors que le nombre de décès par surdose d'opioïdes synthétiques continue d'augmenter, l'utilisation du fentanyl et de ses analogues représente un danger d'ampleur pour les communautés, ainsi que pour les first responders. Le fentanyl est devenu populaire dans la vente de drogues illicites, seul ou comme agent de coupe dans l'héroïne, la cocaïne et la méthamphétamine. La dose létale de fentanyl pur est estimée à 2 mg pour un adulte typique (référence : U.S. DEA). Les intervenants rencontrent le fentanyl sous diverses formes, telles que poudre, comprimé ou liquide, et risquent une exposition mortelle en cas d'ingestion ou d'inhalation. Ils sont confrontés à ce problème à nos frontières, dans les salles de courrier et dans les rues.



En raison du risque élevé d'exposition, il n'y a pas de temps à perdre avec des techniques de test dépassées. L'utilisation de techniques analytiques prêtes à l'emploi qui peuvent fournir des résultats de test présomptifs est essentielle. Ces dernières années, les spectromètres Raman portatifs sont fréquemment utilisés par les forces de l'ordre, la protection des frontières, et les first responders, comme moyen d'identifier les menaces suspectes. Reconnue comme une technique analytique de classe A pour les tests de présomption sur le terrain par le groupe de travail scientifique américain pour l'analyse des drogues saisies (SWGDRUG), la spectroscopie Raman fournit une réponse chimique qui est légalement défendable devant les tribunaux. Plus important encore, les analyseurs Raman portatifs sont un moyen pour l'officier de scanner directement à travers les emballages translucides, réduisant ainsi le risque d'exposition à ces produits synthétiques dangereux. Conçu pour les non-scientifiques, les analyseurs Raman Rigaku fournissent des résultats faciles à interpréter.

En général, des quantités plus importantes de ce type de drogues traversent les frontières. Jusqu'à présent, il était techniquement difficile pour un seul outil analytique de couvrir des besoins d'application aussi larges. L'analyseur ResQ® CQL 1064nm de Rigaku est le premier outil Raman portatif prêt à l'emploi qui permet d'analyser à la fois les stupéfiants et les explosifs en quelques secondes seulement.

Son laser 1064nm permet de réduire les interférences de fluorescence lors de l'analyse à travers les emballages.

La fonctionnalité colorimétrique automatisée QuickDetect permet de détecter facilement les résidus ou les quantités non visibles.

Une solution de choix pour les intervenants des forces de l'ordre pour rester en tête des menaces posées par la prolifération rapide des variants du fentanyl.

