



NanoRam Flaschenadapter

BWT-840000345

NanoRam Flaschenadapter.

NR2-BSA

Lieferumfang BWT-840000345

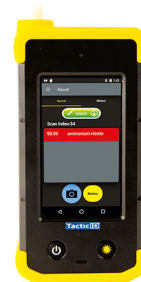
Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Das NanoRam-1064 ist ein leistungsstarkes Raman-Handspektrometer zur zerstörungsfreien Identifikation und Verifizierung von angelieferten Rohmaterialien wie pharmazeutischen Wirkstoffen, Hilfsstoffen und Zwischenprodukten, unabhängig von ihrer Farbbeschaffenheit. Das kompakte und flexible NanoRam-1064 kann von technischen Laien eingesetzt werden, um Proben im Lager, an der Laderampe, im Aussendienst oder im Labor rasch zu identifizieren, sodass Quarantänebereiche möglichst klein gehalten und Herstellungszyklen beschleunigt werden können. Mithilfe der Raman-Technologie reduziert das NanoRam-1064 Fluoreszenz auf ein Minimum und kann eine grosse Auswahl an Proben identifizieren, wobei zwischen verschiedenen Qualitätsstufen von Cellulose, Polysorbat und Opadry® unterschieden werden kann. Schnelle Tests angelieferter Materialien können mit dem NanoRam-1064 durch transparente Behälter erfolgen, ohne die Integrität der Probe oder deren Volumen zu beeinträchtigen. Das Gerät bietet ausserdem eine vollständig integrierte Bibliothek und eine Methodenvalidierung, was bei der Entwicklung von Methoden und Bibliotheken einen konformen Ablauf ermöglicht.



Das NanoRam erfüllt sämtliche Anforderungen gemäss 21 CFR Part 11 sowie Part 1040.10 der US-amerikanischen Behörde FDA und kann eine zentrale Rolle in Einrichtungen einnehmen, die sich nach der cGMP (in den USA aktuell gültige gute Herstellungspraxis) richten. Das NanoRam-1064 erfüllt die Anforderungen an die Methoden der Raman-Spektroskopie laut Kapitel 858> des Amerikanischen Arzneimittelbuchs, Europäischer Pharmakopöe 2.2.48, Japanischer Pharmakopöe 2.26 sowie den Richtlinien der Pharmakopöe der Volksrepublik China zur Raman-Spektroskopie. Raman ist eine anerkannte Methode zur Einhaltung der Richtlinien gemäss PIC/S und GMP, wenn es um die 100%ige Identitätssicherung bei Ausgangsstoffen geht. Schulungen und Supportleistungen sind in vollem Umfang verfügbar, darunter auch Implementierungsleistungen zu IQ/OQ/PQ/DQ sowie Unterstützung bei der Entwicklung von Methoden und/oder neuen Bibliotheken.

Das TacticID® Mobile ist ein kostengünstiges, ergonomisches Raman-Handspektrometer mit einem 1064-nm-Laser und ausgewählten Bibliotheken für die schnelle, zerstörungsfreie Identifikation von Betäubungsmitteln, gefährlichen Chemikalien und verdächtigen Stoffen. Es wurde für den einfachen Einsatz durch Sicherheitspersonal vor Ort entwickelt, da es Proben schnell und direkt durch transparente Behälter scannen kann und die Ergebnisse der Identifikation klar auf dem grossen, sehr hellen und hochauflösenden Touchscreen angezeigt werden.



Das TacticID Mobile nutzt die Raman-Spektroskopie zur Messung des molekularen Fingerabdrucks einer Probe, die anhand der eingebundenen Betäubungsmittel-Spektrenbibliothek, Ausgangsstoffen, toxischen und gängigen Chemikalien, Arzneimitteln, Sprengstoffen und mehr identifiziert wird. Durch die Vor-Ort-Identifikation erhalten Ersthelfer eine verwertbare Probenidentifikation in weniger als einer Minute, die durch Sicherheitshinweise (GHS und NFPA 704) ergänzt wird und so eine schnelle Reaktion mit mehr Gewissheit ermöglicht.

Mit dem 1064-nm-Anregungslaser des TacticID Mobile lassen sich schwierige Strassenproben, farbige Proben und unreine Proben mit minimaler unerwünschter Fluoreszenz identifizieren. Das System kann über den Touchscreen oder die Tasten und somit sogar in Schutzkleidung bedient werden. Es verfügt über ein kompaktes Design mit einem robusten IP68-Gummischutz und hat die Fallprüfung nach der Militärnorm MIL-STD-810H bestanden.

Mit jedem Scan können weitere Informationen hinzugefügt werden, unter anderem Bilder, Standortmarkierungen, Notizen und andere Angaben zur Identifikation, aus denen sich ein umfassender Bericht mit allen einschlägigen Informationen in einem Dokument ergibt. Benutzer können eigene Bibliotheken anlegen und Anpassungen vornehmen.