



Spectromètre Raman portatif NanoRam-1064

BWT-840000953

Le NanoRam-1064 est un spectromètre Raman portable hautes performances pour l'identification et la vérification non destructives des matières premières entrantes, telles que les IAP, les excipients et les produits intermédiaires, quelle que soit leur couleur. Compact et agile, le NanoRam-1064 peut être utilisé par des utilisateurs non techniques pour identifier rapidement des échantillons en entrepôt, sur rampe de chargement, sur le terrain ou en laboratoire, ce qui minimise les zones de quarantaine et permet aux matériaux de poursuivre plus rapidement leur cycle de vie de fabrication. Utilisant la technologie Raman, le NanoRam-1064 minimise la fluorescence et peut identifier une large gamme d'échantillons en distinguant les différentes qualités de cellulose, de polysorbate et Opadry®. Les tests rapides des matériaux entrants avec le NanoRam-1064 peuvent être effectués à travers des conteneurs transparents, tout en préservant le volume et l'intégrité de l'échantillon. L'unité offre également une bibliothèque intégrée complète et une validation de méthode, créant un flux de travail conforme pour le développement de méthodes et de bibliothèques.

Le NanoRam est entièrement conforme aux normes US FDA 21 CFR Partie 11 et Partie 1040.10, et peut jouer un rôle essentiel dans les installations conformes aux cGMP. Le NanoRam-1064 répond aux exigences des méthodes de spectroscopie Raman, y compris la pharmacopée américaine 858>, la pharmacopée européenne 2.2.48, la pharmacopée japonaise 2.26, ainsi que les directives de la pharmacopée de la République populaire de Chine sur la spectroscopie Raman.

Raman est une méthode reconnue pour se conformer aux directives PIC/S et BPF concernant l'assurance d'identité à 100 % pour les matières premières. Une gamme complète de formations et de services d'assistance est disponible, y compris des services d'implémentation IQ/OQ/PQ /DQ, ainsi qu'une assistance au développement de méthodes et/ou de nouvelles bibliothèques.

Contenu de la livraison BWT-840000953

Qt.	Order no.	Description
1 STK	BWT-840000294	Station de recharge de batterie Station de recharge de la batterie au lithium-ion (pour une recharge de NR-BAT et TID-BAT uniquement).
		
1 STK	BWT-840000295	Flacons pour fluides de 15 mm de diamètre Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.
		
1 STK	BWT-840000296	Stylet/stylobille Combinaison de stylet et stylobille pour écran tactile. NR-STY
		

1 STK

BWT-840000298 Mallette NanoRam

Mallette NanoRam robuste en plastique dur.



1 STK

BWT-840000329 Sachet pour flacons de 15 mm

Sachet pour flacons de 15 mm.



1 STK

BWT-840000342 Adaptateur à angle droit

Adaptateur à angle droit pour réaliser des mesures en mode mains-libres avec des appareils Raman portatifs. Compatible avec le NanoRam-1064 et le TacticID Mobile.



1 STK

BWT-840000343 Lentille

Lentille pour appareils Raman portatifs. Compatible avec le NanoRam-1064 et le TacticID Mobile.



1 STK

BWT-840000344 Adaptateur de support de flacon

Adaptateur pour support de flacon, compatible avec des flacons de 15 mm de diamètre.



1 STK

BWT-840000345 Spectromètre Raman portable: adaptateur de flacon

Accessoire pour spectromètre Raman portable : adaptateur de flacon.

NR2-BSA



1 STK

BWT-840000348 Capuchon de validation en polystyrène

Capuchon de validation en polystyrène, avec polystyrène intégré selon la norme ASTM.



1 STK

BWT-840000354 Pochette pour adaptateurs (NR2-PCH-ADPT)

Pochette pour adaptateurs Raman portatifs compatibles avec NanoRam-1064, TacticID-N Plus et TacticID Mobile.

NR2-PCH-ADPT

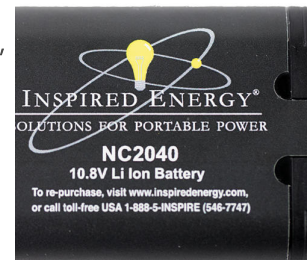


2 STK

BWT-840000403 Batterie lithium-ion rechargeable 10,8 V

Batterie lithium-ion rechargeable : compatible avec TacticID-N Plus, TacticID Mobile et NanoRam-1064.

TID-BAT



1 STK

BWT-840000414 Adaptateur secteur 18 V

Adaptateur secteur pour 18 V CC, 1,67 A. Les fiches pour USA, EU, UK et AU sont fournies.

TID-PWA



1 STK

BWT-840000858 Câble USB

Câble USB compatible avec le port micro-USB jusqu'au type A USB 2.0.



1 STK

BWT-840000912 Kit de remplacement de joint torique pour appareils Raman portatifs

Kit de remplacement de joint torique Raman portatif - (pour tige uniquement).

Le kit comprend : joint torique n°1 DI 9,00 mm x15 et joint torique n°2 DI 10,00 mm x15 (TacticID-N Plus, TacticID Mobile et NanoRam-1064).

TID-ORK



1 STK

BWT-840000969 Sonde d'immersion Raman portatif 1064

Accessoire pour spectromètre Raman 1064 portatif : sonde à immersion par contact, longueur 6", distance de travail env. 1 mm, pression de service jusqu'à 2 bars à température ambiante.



NRX-CTP-IMP

1 STK

BWT-840000971 Logiciel NanoRam-1064 et manuel d'utilisation

Accessoires NanoRam-1064 : clé USB avec pack d'installation logiciel NID EX, manuel d'utilisation NanoRAM-1064 (PDF) et notice d'installation NID EX (PDF).

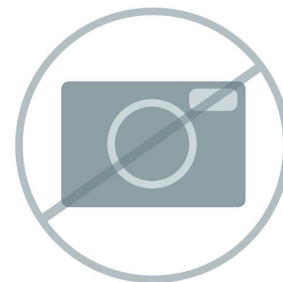


Accessoires optionnels

Order no.	Description
-----------	-------------

BWT-840000353	Capuchon protecteur de la tige
---------------	--------------------------------

Capuchon protecteur de la tige des appareils Raman portables, lot de 10 unités.



BWT-840000361	Appareil de mesure manuel de la puissance laser
---------------	---

Appareil de mesure de la puissance laser, modèle à tige, étalonné. Plage : 5 microwatts à 1 watt. Utilisation pour QO/QP et la certification annuelle de l'appareil de mesure de la puissance laser.



BWT-840000428	Routeur WLAN
---------------	--------------

Routeur WLAN portable fonctionnant sur pile, connexion 3G/4G.



BWT-840000949	Adaptateur à large spot
---------------	-------------------------

L'adaptateur d'échantillonnage à large spot est conçu pour une utilisation avec des systèmes Raman portables de Metrohm, offrant une taille de spot plus grande et une profondeur d'échantillonnage accrue afin de réduire le risque de combustion des échantillons, en particulier d'échantillons sensibles ou de couleur foncée. De plus, cet adaptateur prend en charge les fonctions de transparence («°see-through°») lorsqu'il est utilisé avec des appareils compatibles avec le logiciel de transparence.

TID-STA



BWT-840000970 Spectromètre Raman portable : adaptateur pour grands flacons (1064)

Accessoires pour spectromètre Raman portable 1064 : adaptateur pour grands flacons avec une distance de travail de 10 mm.

NRX-BSA



BWT-840001154 Sacoche pour série HH Raman

Sacoche pour série TacticID. Fabriquée dans un tissu résistant 1000d, de nombreuses poches ergonomiques et un compartiment conçu pour une utilisation intensive et résistant à l'usure. Compatible avec tous les produits TacticID et les produits NanoRam. Destiné au transport uniquement.

TID-SBG



BWT-840001263 Bibliothèque Raman USP complète NanoRam-1064

Bibliothèque Metrohm Raman USP complète pour NanoRam-1064 contenant environ 900 articles certifiés traçables.



66079530 Bibliothèque Raman complète NanoRam-1064

Bibliothèque Raman Metrohm complète – plus de 29 000 entrées spectrales de produits chimiques, minéraux, de produits chimiques organiques, solvants, polymères, colorants et pigments, TIC, TIM, produits inorganiques et organométalliques, produits de soins personnels et substances illicites pour NanoRam-1064.



66079520

Bibliothèque de produits chimiques généraux et illicites NanoRam-1064

La bibliothèque Raman Metrohm de produits chimiques généraux et illicites pour NanoRam-1064 inclut les drogues, TIC, TIM, précurseurs et produits chimiques généraux.



66079420

NanoRam-1064 MCRL – Composés inorganiques et organométalliques

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés inorganiques et organométalliques pour NanoRam-1064.



66079470

NanoRam-1064 MCRL – produits de soins personnels

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) produits d'entretien personnels pour NanoRam-1064.



66079480

NanoRam-1064 MCRL – polymères et additifs polymères

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) polymères et additifs polymères pour NanoRam-1064.



66079410

NanoRam-1064 MCRL – colorants, pigments et teintures

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) colorants, pigments et teintures pour NanoRam-1064.



66079510

NanoRam-1064 MCRL – pesticides

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) pesticides pour NanoRam-1064.



66079490

NanoRam-1064 MCRL – substances biochimiques

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) substances biochimiques pour NanoRam-1064.



66079500

NanoRam-1064 MCRL – API

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) principes actifs pharmaceutiques (API) pour NanoRam-1064.



66079430

NanoRam-1064 MCRL composés organiques - composés halogénés

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – composés halogénés pour NanoRam-1064.



66079440

NanoRam-1064 MCRL composés organiques – groupe azote

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe azote pour NanoRam-1064.



66079450

NanoRam-1064 MCRL composés organiques – groupe oxygène

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe oxygène pour NanoRam-1064.



66079460

NanoRam-1064 MCRL composés organiques – groupe soufre

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe soufre pour NanoRam-1064.

