



Spectromètre Raman portable NanoRam

BWT-840000341

Le NanoRam est un appareil Raman de petit format à la pointe de la technologie, destiné à l'identification non destructive et à la vérification des matières premières livrées comme les principes actifs à usage pharmaceutique, les excipients et les produits intermédiaires. Le NanoRam, compact et flexible, peut être utilisé par un personnel sans compétences techniques particulières pour identifier rapidement des échantillons dans l'entrepôt, sur le quai de chargement ou en laboratoire, de sorte que les zones de quarantaine restent aussi petites que possible et que les cycles de production soient accélérés. La technologie Raman permet de réaliser des analyses non destructives au travers de conteneurs transparents sans compromettre l'intégrité de l'échantillon, ni modifier son volume.

Le NanoRam répond aux exigences générales applicables aux méthodes de spectroscopie Raman, y compris à toutes les exigences du chapitre général 858> de la pharmacopée américaine, 2.2.48 de la pharmacopée européenne, 2.26 de la pharmacopée japonaise et de la pharmacopée de la République populaire de Chine s'appliquant à la spectroscopie Raman. Lorsqu'il s'agit d'identifier des matières premières de manière totalement sûre, les spectromètres Raman portables aident les entreprises à se conformer aux directives du PIC/S et aux BPF. Le NanoRam répond à l'ensemble des exigences selon 21 CFR partie 11 et partie 1040.10 de l'agence fédérale américaine FDA, et peut assumer un rôle pivot dans les institutions qui s'orientent sur les cGMP (bonnes pratiques de fabrication en vigueur aux USA). Formations et assistance technique sont

pleinement disponibles, parmi elles également, des prestations d'implémentation pour QI/QO/QP /QD et un soutien au développement de méthodes et/ou de nouvelles bibliothèques.

Contenu de la livraison BWT-840000341

Qt.	Order no.	Description	
1 STK	BWT-840000290	Batterie NanoRam	
		Batterie au lithium-ion NanoRam (pour le modèle BWS456-785 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-840000301 Adaptateur secteur, 12 V DC

Adaptateur secteur en 12 V DC, 2,0 A.



1 STK

BWT-840000305 Logiciel ID NanoRam

Logiciel NID pour PC, gère le compte NanoRam, contrôle les résultats d'essai et accède aux rapports d'essais et au journal d'audit (Audit Trial).



1 STK

BWT-840000307 Ensemble manuel d'utilisation NanoRam

Ensemble de documentation NanoRam avec manuel d'utilisation et notice d'installation pour NanoRam ID.

BWTEK
Your Plastic Spectroscopy Partner

NanoRam®



NanoRam®
Handheld Raman System
User Manual

1 STK

BWT-840000329 Sachet pour flacons de 15 mm

Sachet pour flacons de 15 mm.



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-840000347 Sonde de transflexion NanoRam

Sonde de transflexion – 30,5 cm (12 pouces) de longueur – en acier inoxydable avec objectif en quartz.



1 STK

BWT-840000348 Capuchon de validation en polystyrène

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



1 STK

BWT-840000352 Câble LAN

Câble LAN pour connexion au PC.



1 STK

BWT-840000433 Kit de joints toriques de rechange pour les appareils NanoRam

Kit de joints toriques NanoRam de rechange : 15 joints de DI 9,00 mm, 15 joints de DI 10,00 mm, 10 joints de DI 13,00 mm pour la tige des appareils portables Raman.

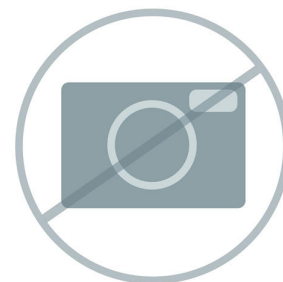


Accessoires optionnels

Order no.	Description	
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).	
BWT-840000346	Porte-comprimés NanoRam Adaptateur de porte-comprimés NanoRam.	
BWT-840000349	Tige de 6 mm NanoRam Tige de recharge NanoRam (modèle BWS456-785 uniquement) avec objectif pour adaptateur d'échantillonnage – Point-and-Shoot, support de flacon, adaptateur de flacon. Distance de travail 6 mm.	
BWT-840000350	Tige de 10 mm NanoRam Tige NanoRam avec objectif pour l'échantillonnage dans des récipients de grande épaisseur. Distance de travail 10 mm.	

BWT-840000353 Capuchon protecteur de la tige

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



BWT-840000355 Sacoche NanoRam en cuir

Sacoche en cuir pour l'unité NanoRam, avec un sac NR2-PCH-ADPT pour porter les accessoires.



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.



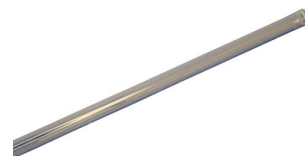
BWT-840000481 Étui de protection du plongeur NanoRam, lot de 49 unités

Étui de protection à usage unique pour la sonde de transflexion NanoRam, modèle NR2-IMP, emballage de 49 unités.



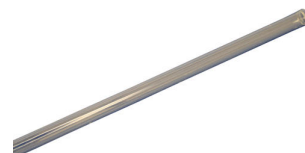
BWT-840000482 Étui de protection du plongeur NanoRam, lot de 490 unités

Étui de protection à usage unique pour la sonde de transflexion NanoRam, modèle NR2-IMP, emballage de 490 unités.



BWT-840000655 Étui de protection stérilisé du plongeur NanoRam

Étui de protection stérilisé à usage unique pour le plongeur NanoRam, modèle NR2-IMP, lot de 490 unités.



BWT-840000881 Sonde de contact NanoRam

Accessoires NanoRam : diamètre extérieur de 12,7 mm (0,5 pouces), longueur de 150 mm (5,9 pouces) – accessoires sonde de contact pour NanoRam. Tige en acier inoxydable 316 robuste.



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

