



NanoRam Raman-Handspektrometer

BWT-840000341

Das NanoRam ist ein hochmoderner Raman-Handspektrometer zur zerstörungsfreien Identifikation und Verifizierung von angelieferten Rohmaterialien wie pharmazeutischen Wirkstoffen, Hilfsstoffen und Zwischenprodukten. Das kompakte und flexible NanoRam kann von technischen Laien eingesetzt werden, um Proben im Lager, an der Laderampe oder im Labor rasch zu identifizieren, sodass Quarantänebereiche möglichst klein gehalten und Herstellungszyklen beschleunigt werden können. Mithilfe der Raman-Technologie können zerstörungsfreie Analysen durch transparente Behälter durchgeführt werden, ohne die Integrität der Probe oder deren Volumen zu beeinträchtigen.

Das NanoRam erfüllt die allgemeinen Anforderungen an die Methoden der Raman-Spektroskopie, inkl. aller Anforderungen gemäss Allgemeinem 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. Geht es um die 100%ige Identitätssicherung bei Ausgangsstoffen, helfen Raman-Handspektrometer Unternehmen bei der Einhaltung der Richtlinien gemäss PIC/S und GMP. 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. 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.

Lieferumfang BWT-840000341

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	BWT-840000290	NanoRam Akku NanoRam Lithium-Ionen-Akku (nur für das Modell BWS456-785).
		
1 STK	BWT-840000295	Vials für Flüssigkeiten mit 15 mm Durchmesser Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.
		
1 STK	BWT-840000296	Eingabestift/Kugelschreiber Kombination aus Eingabestift/Kugelschreiber für Touchscreens. NR-STY
		

1 STK

BWT-840000298 NanoRam Tragkoffer

Robuster NanoRam Tragkoffer aus Hartplastik.



1 STK

BWT-840000301 Netzadapter, 12 VDC

Netzadapter mit 12 VDC, 2,0 A.



1 STK

BWT-840000305 NanoRam ID-Software

NID-Software für den PC zur Verwaltung des NanoRam-Kontos, Überprüfung der Testresultate sowie für den Zugriff auf Testreports und den Audit Trail.



1 STK

BWT-840000307 NanoRam Produkthandbuch-Set

NanoRam-Dokumentationsset mit Produkthandbuch und Installationsanleitung für NanoRam ID.

BWTB
Your Plastic Spectroscopy Partner

NanoRam®



NanoRam®
Handheld Raman System
User Manual

1 STK

BWT-840000329 Tasche für 15-mm-Vials

Tasche für 15-mm-Vials.



1 STK

BWT-840000344 Adapter für Vial-Halter

Adapter für Vial-Halter, kompatibel mit Vials mit einem Durchmesser von 15 mm.



1 STK

BWT-840000345 NanoRam Flaschenadapter

NanoRam Flaschenadapter.

NR2-BSA



1 STK

BWT-840000347 NanoRam Transflexionssonde

Transflexionssonde – 30,5 cm (12 Zoll) Länge – aus Edelstahl mit Quarzobjektiv.



1 STK

BWT-840000348 Validierungskappe aus Polystyrol

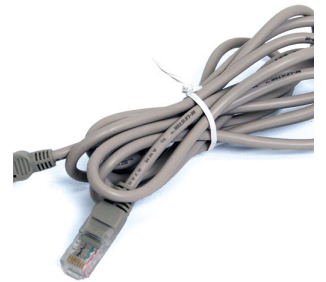
Validierungskappe aus Polystyrol mit eingebautem Polystyrol nach ASTM-Standard.



1 STK

BWT-840000352 LAN-Kabel

LAN-Kabel für den PC-Anschluss.



1 STK

BWT-840000433 Ersatzkit O-Ringe für NanoRam-Geräte

NanoRam Ersatzkit O-Ringe: Enthält 15x O-Ringe mit ID 9,00 mm, 15x O-Ringe mit ID 10,00 mm, 10x O-Ringe mit ID 13,00 mm für den Schaft von Raman-Handgeräten.

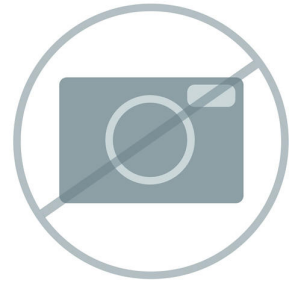


Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
BWT-840000294	Akku-Ladestation	
	Ladestation für Lithium-Ionen-Akku (nur zum Aufladen von NR-BAT und TID-BAT).	
BWT-840000346	NanoRam Tablettenhalter	
	Adapter für NanoRam Tablettenhalter.	
BWT-840000349	NanoRam 6-mm-Schaft	
	NanoRam (nur Modell BWS456-785) Ersatzschaft mit Objektiv für Probennahmeadapter – Point-and-Shoot, Vial-Halter, Flaschenadapter. Arbeitsabstand 6 mm.	
BWT-840000350	NanoRam 10-mm-Schaft	
	NanoRam Schaft mit Objektiv für die Probennahme bei dicken Behältern. Arbeitsabstand 10 mm.	

BWT-840000353 Schutzkappe für den Schaft

Schutzkappe für den Schaft von Raman-Handgeräten, Packung mit 10 Stück.



BWT-840000355 NanoRam Schultertasche aus Leder

Schultertasche aus Leder für die NanoRam-Einheit inklusive einer NR2-PCH-ADPT Tasche zum Tragen des Zubehörs.



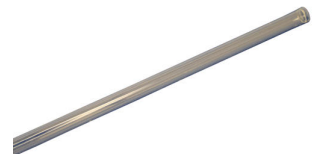
BWT-840000361 Handmessgerät für die Laserleistung

Laserleistungsmessgerät, Stabausführung, kalibriert. Bereich: 5 Mikrowatt bis 1 Watt. Einsatz bei OQ/PQ und jährlicher Zertifizierung des Laserleistungsmessgeräts.



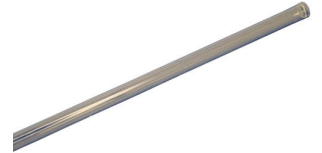
BWT-840000481 Schutzhülle für den NanoRam Tauchschaft, Packung mit 49 Stück

Einweg-Schutzhülle für die NanoRam Transflexionssonde, Modell NR2-IMP, Packung mit 49 Stück.



BWT-840000482 Schutzhülle für den NanoRam Tauchschaft, Packung mit 490 Stück

Einweg-Schutzhülle für die NanoRam Transflexionssonde, Modell NR2-IMP, Packung mit 490 Stück.



BWT-840000655 Sterilisierte Schutzhülle für NanoRam Tauchschaft

Sterilisierte Einweg-Schutzhülle für NanoRam Tauchschaft, Modell NR2-IMP, Packung mit 490 Stück.



BWT-840000881 NanoRam Kontaktsonde

NanoRam Zubehör: Aussendurchmesser 0,5 Zoll, Länge 150 mm (5,9 Zoll)
– Raman-Kontaktsondenzubehör für NanoRam. Schaft aus robustem 316 Edelstahl.



BWT-840001154 Schultertasche für Raman-Handspektrometer

Schultertasche für die TacticID-Serie. Hergestellt aus extrem strapazierfähigem 1000D-Gewebe, mit mehreren praktischen Taschen und Fächern für den Einsatz unter rauen Bedingungen.. Geeignet für alle TacticID-Produkte und NanoRam-Produkte. Nur zum Transportieren.

TID-SBG

