



Spettrometro Raman palmare NanoRam-1.064

BWT-840000953

NanoRam-1.064 è uno spettrometro Raman palmare ad alte prestazioni utilizzato per l'identificazione e la verifica non distruttive delle materie prime in ingresso, come API, eccipienti e intermedi, a prescindere dal loro colore. Compatto e agile, NanoRam-1.064 è utilizzabile da utenti non tecnici per l'identificazione rapida di campioni nel magazzino, sulla rampa di carico, su campo o in laboratorio, riducendo al minimo le zone di quarantena e velocizzando il passaggio dei materiali nell'intero ciclo di vita produttivo. Con l'uso della tecnologia Raman, NanoRam-1.064 permette di ridurre al minimo la fluorescenza e identificare un'ampia gamma di campioni distinguendo tra vari gradi di cellulosa, polisorbato e Opadry®. Grazie a NanoRam-1.064, è possibile testare il materiale in ingresso rapidamente attraverso contenitori trasparenti, preservando al contempo volume e integrità del campione. L'unità prevede anche una libreria completa integrata e la convalida del metodo, garantendo quindi la conformità del flusso di lavoro per lo sviluppo di metodi e della libreria.

NanoRam garantisce la massima conformità alla normativa FDA 21 CFR Parte 11 e Parte 1040.10 degli Stati Uniti e può giocare un ruolo fondamentale negli impianti conformi alle Buone pratiche di fabbricazione attuali (cGMP). NanoRam-1.064 soddisfa i requisiti dei metodi di spettroscopia Raman previsti dalla Farmacopea statunitense 858>, dalla Farmacopea europea 2.2.48, dalla Farmacopea giapponese 2.26 e dalle Direttive della Farmacopea della Repubblica Popolare di Cina in materia di spettroscopia Raman. Raman è un metodo riconosciuto per garantire la

conformità alle Direttive PIC/S & GMP relative alla garanzia di identità al 100% dei materiali di partenza. È disponibile una gamma completa di corsi di formazione e servizi di assistenza, tra cui servizi di implementazione IQ/OQ/PQ/DQ, nonché supporto per lo sviluppo di metodi e/o nuove librerie.

Parti incluse BWT-840000953

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	BWT-840000294	Stazione di ricarica per la batteria ricaricabile Stazione di ricarica per la batteria ricaricabile agli ioni di litio (per ricaricare solo NR-BAT e TID-BAT).
		
1 PCS	BWT-840000295	Vial per liquidi con diametro di 15 mm Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.
		
1 PCS	BWT-840000296	Penna/Penna a sfera Combinazione di penna/penna a sfera per touchscreen. NR-STY
		

1 PCS

BWT-840000298 Valigetta di trasporto NanoRam

Robusta valigetta di trasporto per NanoRam in plastica dura.



1 PCS

BWT-840000329 Borsa per vial da 15 mm

Borsa per vial da 15 mm.



1 PCS

BWT-840000342 Adattatore ad angolo retto

Adattatore ad angolo retto per misurazioni senza mani con gli strumenti Raman palmari. Compatibile con NanoRam-1064 e TacticID Mobile.



1 PCS

BWT-840000343 Adattatore point and shoot

Adattatore point and shoot per strumenti Raman palmari. Compatibile con NanoRam-1064 e TacticID Mobile.



1 PCS

BWT-840000344 Adattatore per supporto per vial

Adattatore per supporto per vial, compatibile con vial con diametro di 15 mm.



1 PCS

BWT-840000345 Adattatore per bottiglie Raman palmare

Accessorio Raman palmare: adattatore per bottiglie

NR2-BSA



1 PCS

BWT-840000348 Coperchio di convalida in polistirolo

Coperchio di convalida in polistirolo con polistirolo integrato ai sensi della norma ASTM.



1 PCS

BWT-840000354 Borsa per adattatori (NR2-PCH-ADPT)

Borsa per adattatori per gli strumenti Raman palmari compatibili con NanoRam-1064, TacticID-N Plus e TacticID Mobile.

NR2-PCH-ADPT

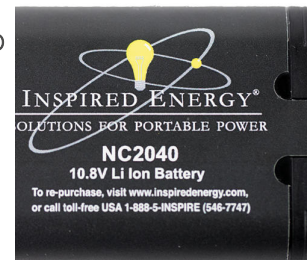


2 PCS

BWT-840000403 Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 10,8 V

Batteria ricaricabile agli ioni di litio: adatta a TacticID-N Plus, TacticID Mobile e NanoRam-1064.

TID-BAT



1 PCS

BWT-840000414 Adattatore di rete da 18 V

Adattatore di rete da 18 VCC, 1,67 A. Connettore per USA, UE, UK e AU incluso nel volume di fornitura.

TID-PWA



1 PCS

BWT-840000858 Cavo USB

Cavo USB compatibile con porta micro USB fino al tipo A USB 2.0.



1 PCS

BWT-840000912 Kit di sostituzione dell'O-ring strumenti Raman palmari

Kit di sostituzione dell'O-ring per strumenti Raman palmari – (solo per stelo).

Il kit include: O-ring n. 1 DI 9,00 mm x 15 e O-ring n. 2 DI 10,00 mm x 15 (TacticID-N Plus, TacticID Mobile e NanoRam-1064).

TID-ORK



1 PCS

BWT-840000969 Sonda per immersione 1064 per strumenti Raman palmari

Accessorio per spettrometro Raman palmare 1064: sonda per immersione a contatto, lunghezza 6", distanza di lavoro circa 1 mm, pressione operativa fino a 2 bar a temperatura ambiente.



NRX-CTP-IMP

1 PCS

BWT-840000971 Software e manuale per l'uso del prodotto NanoRam-1064

Accessori per NanoRam-1064: chiave USB con pacchetto di installazione software NID-EX, manuale per l'uso del prodotto NanoRAM-1064 (PDF) e istruzioni per l'installazione di NID EX (PDF).

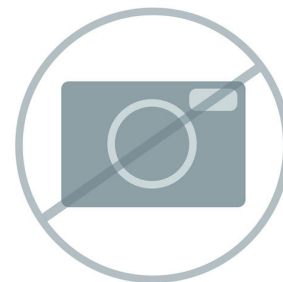


Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
-----------	-------------

BWT-840000353	Tappo di protezione per stelo
---------------	-------------------------------

Tappo di protezione per lo stelo degli apparecchi Raman portatili, confezione da 10 pezzi.



BWT-840000361	Misuratore manuale di potenza del laser
---------------	---

Misuratore di potenza del laser, ad asta, calibrato. Intervallo: 5 microwatt fino a 1 Watt. Impiego per OQ/PQ e certificazione annuale del misuratore di potenza del laser.



BWT-840000428	Router WLAN
---------------	-------------

Router WLAN portatile, a batteria, connessione 3G/4G.



BWT-840000949	Large Spot Adapter
---------------	--------------------

L'adattatore per campionamento "large-spot" è progettato per l'uso con sistemi Raman palmari di Metrohm, in grado di fornire dimensioni del punto maggiori e maggiore profondità di campionamento per ridurre al minimo il rischio di bruciatura del campione, in particolare per i campioni sensibili o scuri. Inoltre, questo adattatore supporta capacità di visualizzazione attraverso gli strati, se usato con dispositivi compatibili con software apposito.

TID-STA



BWT-840000970 Adattatore per bottiglie di grandi dimensioni Raman palmare (1064)

Accessori per spettrometro Raman palmare 1064: adattatore per bottiglie di grandi dimensioni con distanza di lavoro di 10 mm.

NRX-BSA



BWT-840001154 Borsa con tracolla per la serie HH Raman

Borsa con tracolla per la serie TacticID. Fatta in tessuto 1000d per impieghi gravosi, con più tasche tattiche e vani progettati per l'uso in condizioni difficili e resistenti all'usura. Compatibile con tutti i prodotti TacticID e NanoRam. Da utilizzare solo ai fini del trasporto.

TID-SBG



BWT-840001263 Libreria Raman USP completa per NanoRam-1064

Libreria Raman USP completa Metrohm per NanoRam-1064 contenente circa 900 elementi certificati tracciabili.



66079530 Libreria Raman completa per NanoRam-1064

Libreria Raman completa Metrohm - Oltre 29.000 spettri di sostanze chimiche, minerali, sostanze chimiche organiche, solventi, polimeri, coloranti e pigmenti, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), sostanze inorganiche e organometalliche, prodotti per la cura della persona e materiali illeciti per NanoRam-1064.



66079520

Libreria delle sostanze chimiche generali e illecite NanoRam-1064

La libreria Raman delle sostanze chimiche generali e illecite Metrohm per NanoRam-1064 include farmaci, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), precursori e sostanze chimiche generali.



66079420

MCRL NanoRam-1064 - sostanze inorganiche e organometalliche

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze inorganiche e organometalliche per NanoRam-1064.



66079470

MCRL NanoRam-1064 - prodotti per la cura personale

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei prodotti per la cura personale per NanoRam-1064.



66079480

MCRL NanoRam-1064 - polimeri e additivi polimerici

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei polimeri e degli additivi polimerici per NanoRam-1064.



66079410

MCRL NanoRam-1064 - coloranti, pigmenti e mordenti

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei coloranti, pigmenti e mordenti per NanoRam-1064.



66079510

MCRL NanoRam-1064 - pesticidi

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei pesticidi per NanoRam-1064.



66079490

MCRL NanoRam-1064 - sostanze biochimiche

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze biochimiche per NanoRam-1064.



66079500

MCRL NanoRam-1064 - API

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) degli ingredienti farmaceutici attivi (API) per NanoRam-1064.



66079430

MCRL sostanze organiche NanoRam-1064 - alogenate

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze organiche - alogenate per NanoRam-1064.



66079440

MCRL sostanze organiche NanoRam-1064 - gruppo di azoto

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) sostanze organiche - gruppo di azoto per NanoRam-1064.



66079450

MCRL sostanze organiche NanoRam-1064 - gruppo di ossigeno

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) sostanze organiche - gruppo di ossigeno per NanoRam-1064.



66079460

NanoRam-1064 MCRL Organics - gruppo solforico

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze organiche - gruppo solforico per NanoRam-1064.

