

OFF-03360-V8B7Q4 Vers.

Offerta N. N. 1

Data 26/06/2018

Spett.le:

Politecnico di Milano - Dip. di Meccanica

Via La Masa, 1 Campus Bovisa Sud

20156 MILANO (MI)

C/Att.ne

Dr.ssa Stefania Cacace

Oggetto: Morphologi 4 Automated Particle Characterization System

Qtà	Codice	Descrizione		
1	MOR2800	Morphologi 4 Automated Particle Characterization System		
		Prezzo:	€ 99.800	
1	CPH3120UK	PC preconfigurato in Malvern per il controllo e l'acquisizione dei dati del Morphologi 4		
		Prezzo:	€ 2.610	
1	ICT	Installazione, Collaudo e Training		
		Prezzo:	€ 1.500	
		Prezzo Totale:	€ 103.910	
Sales Andrea Zappavigna		Prezzo Totale Scontato a Voi Riservato:	€ 91.000	

Iva: Esclusa

Resa: Franco destino piano stradale

Validità: 45 giorni
Pagamento: 30 gg n.d.f.
Consegna: 4 – 6 settimane

Garanzia: 12 mesi escluso parti di consumo



Allegato Dettaglio Prodotti

Offerta N. OFF-03360-V8B7Q4 Vers. N. 1

Data 26/06/2018

Codice Descrizione

MOR2800 Morphologi 4 Automated Particle Characterization System

Supplier: Malvern Instruments

Il Morphologi 4 rappresenta l'ultima generazione e lo stato dell'arte per imaging morfologico basato su un sistema d'analisi automatizzata di immagine.

Il Morphologi 4 misura la dimensione e la forma delle particelle di polveri secche, sospensioni liquide e particelle su filtri.nel campo 0,5 - 1300 microns (con possibilità di estenderlo fino a 10.000 microns).

Caratteristiche principali del Morphologi 4:

- 20 parametri morfologici garantiscono una descrizione altamente dettagliata per una comprensione profonda del particolato
- Nuova CCD camera a 18MPixel con un pixel size di 1.25umx1.25um per immagini di qualità ancora migliore
- Approccio con Standard Operating Procedures (SOP), dall'analisi della dispersione del campione all'analisi dei dati, rende il processo semplice ed automatizzato per misure robuste e ripetibili. I metodi sviluppati su uno strumento possono essere trasferiti in tutto il mondo su un unico file.
- Funzione "Sharp Edge" per rilevare anche particelle a bassissimo contrasto rispetto al background.
- Modalità manuale, oltre all'analisi automatizzata, fornisce la flessibilità necessaria per osservare qualsiasi particella di interesse e consente un'analisi ancora più dettagliata. La capacità di vedere e salvare l'immagine di ogni singola particella consente una verifica visiva di fenomeni come la presenza di particelle rotte, agglomerati, particelle estranee, etc.
- Campione confinato all'interno del cabinet (con porta ad apertura automatica), garantisce un perfetto controllo della luce e la protezione dell'operatore dall'esposizione alle polveri utilizzate.
- L'unità integrata per dispersioni a secco migliora significativamente la riproducibilità delle misure, fondamentale per ottenere risultati significativi
- Grazie agli accessori è possibile misurare un'ampia varietà di campioni, incluse sospensioni liquide e filtri **
- Morphologi 4 è conforme alle indicazioni della 21CFR Part 11 ed è disponibile con documentazione completa IQ/OQ.

Il software produce automaticamente distribuzioni statistiche dei vari parametri (conta, dimensione, forma, trasparenza) e le aggiorna in tempo reale. Tutti i dati possono essere facilmente esportati in Excel.

N.B.: Richiede ma non comprende:

- 1) Linea di aria compressa o compressore
- 2) PC con 2 monitor dedicati pre-configurato in fabbrica (codice CPH3120UK)

CPH3120UK PC preconfigurato in Malvern per il controllo e l'acquisizione dei dati del Morphologi 4



Supplier: Malvern Instruments

Viene fornito con 2 monitor wide screen

ICT Installazione, Collaudo e Training

Supplier: Alfatest Srl

Sales Andrea Zappavigna

http://www.alfatest.it e-mail: alfatest@alfatest.it