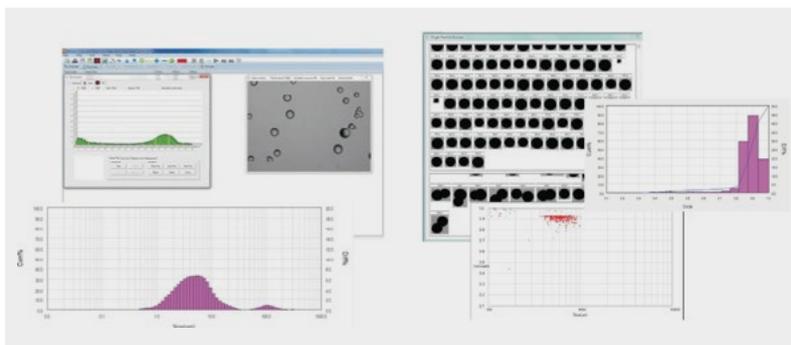


Bettersizer S3 Plus

Granulometria – Morfologia


La tecnologia del betteriszer S3 Plus impiega un'ottica brevettata (**DLOIS - Dual Lenses & Oblique Incidence Optical System**) a due lenti Fourier fisse. La lente 2 funziona da collimatrice e trasforma il raggio laser divergente in un fascio parallelo sul campione e, allo stesso tempo, focalizza la luce sui detector in back scattering. La lente 1 agisce come messa a fuoco del segnale sui detector in forward scattering. Il laser in diagonale non intralcia il percorso ottico, ha un'ampia copertura angolare e permette misure reali fino a dimensioni nanometriche (10 nm). I pattern di diffrazione generati da una singola sorgente laser hanno un dato e una continuità coerenti in tutti gli angoli di detenzione. Grazie a due telecamere (0,5 e 10x) il campo di misura si estende fino a 3.500 μm , con la determinazione simultanea dei parametri di forma per particelle sopra i 4 μm . Lo strumento consente la valutazione dell'indice di rifrazione reale ed immaginario (utile per verificare i valori inseriti manualmente o se non si hanno dati di letteratura)

| | |
|---|---|
| Tipologia Campioni | Polveri, dispersioni, sospensioni |
| Intervallo di Misura | 0,01 - 3500 μm |
| Tipo di Analisi | Granulometria; Morfologia |
| Temperatura di analisi | T ambiente |
| Conformità | ISO 13320 |
| Quantitativo campione | 0,5 - 2 ml |
| Parametri Chimico Fisici Richiesti | Indice di rifrazione reale ed immaginario Densità del mezzo disperso (per calcolo area superficiale specifica) |
| Materiale Aggiuntivo Richiesto | Mezzo disperdente per dispersioni in solvente organico |

SCHEDA DATI CAMPIONI

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Società | Data |
| Contatto | Numero d'ordine |
| E-mail | Telefono / Fax |
| Indirizzo di consegna Campioni | E-mail per consegna risultati |

| Nome Campione | IR (reale; Immaginario) | Densità particelle (g/cm3) | Tipo di analisi | Data consegna risultati |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ATTENZIONE. Al fine di maneggiare i campioni in sicurezza avremo bisogno delle relative SCHEDE DI SICUREZZA

Se non sono disponibili schede di sicurezza, prego fornirci informazioni relative alla tossicità, dispositivi di protezione, ecc. Si prega di notare inoltre che non siamo equipaggiati per la manipolazione di materiale radioattivo, o con proprietà estremamente pericolose. Grazie per la vostra comprensione.

Dopo circa 4 settimane dalla fine delle analisi potremmo gestire il campione come preferite:

smaltimento come rifiuto domestico

Prego confermare attraverso una vostra firma che questo tipo di smaltimento non avrebbe alcun effetto all'ambiente

Firma Cliente _____

ritorno spedizione al mittente

In caso di spedizione saranno addebitati € 15 + IVA o spediti in Porto assegnato attraverso il Corriere convenzionato:

Scheda di sicurezza allegata

Scheda di sicurezza non disponibile, quindi le informazioni circa la tossicità ecc. sono le seguenti:

Data _____

Firma _____