



**Nordson**  
**SONOSCAN**

## NORDSON SONOSCAN C-SAM® GEN6™

Il microscopio acustico a scansione Gen6™ appartiene alla sesta generazione di strumenti per Acoustic Micro Imaging (AMI) e offre ottime capacità analitiche, accuratezza e risoluzione. Rappresenta l'evoluzione del consolidato e ben noto Gen5™, il Gen6™ ha molte nuove funzionalità di analisi e una nuova piattaforma operativa intuitiva e facile da usare, Sonolytics.

Che si tratti di analisi guasti non distruttive, sviluppo di processi, ricerca e sviluppo, qualifiche High-Rel per applicazioni militari o screening a basso / medio volume, il Gen6™ è un sistema C-SAM in grado di soddisfare tutte queste vostre esigenze. Questo macchinario è perfetto per una vasta varietà di applicazioni, tra cui Microelettronica, MEMS, LED SSL, moduli di potenza, pannelli solari, materiali avanzati, ecc.

Come innovativo strumento di analisi di laboratorio, include SonoSimulator™ che semplifica l'analisi di dispositivi con più strati sottili e altre funzionalità come PolyGate™, Virtual Rescanning Mode (VRM™) e Frequency Domain Imaging (FDI™) che aggiungono valore e sicurezza ai dati ottenuti.

Con la sua ampia area di scansione illuminata e di facile accesso e il suo scanner brevettato privo di vibrazioni, il Gen6™ ha la capacità di scansionare in modo efficiente qualsiasi cosa, da una singola parte a un wafer da 300mm.

Oltre ad essere ricco delle principali innovazioni Sonoscan, Gen6 è stato progettato con cura pensando all'utente. Le sue caratteristiche ergonomiche lo rendono comodo e conveniente da usare. Il software Sonolytics™ e i menu intuitivi dell'interfaccia grafica aiutano a massimizzare i risultati, facendo risparmiare tempo all'operatore. Inoltre, l'ampia area di accesso e la fase di campionamento mediante un punto riferimento, facilitano il carico e lo scarico dei campioni.

### LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL SONOSCAN GEN6™ SONO:

- Risoluzione monitor FHD
- Software Sonolytics
- Tecnologia PolyGate™ con funzioni Multi-Gate™ e Probing-Gate™ in grado di eseguire immagini singole e multi-focus
- Fino a 100 gate per canale con frequenza di campionamento di 2 Gsps
- Windows® 7 Ultimate 64 bit multilingue
- Scanner bilanciato a motore lineare con contrappeso per ridurre al minimo le vibrazioni e garantire risultati di scansione ottimali
- Piattaforma di scansione montata su torre
- Area di scansione ad accesso facilitato in grado di ospitare vassoi JEDEC o wafer da 300 mm
- Disponibili opzioni di ricircolo dell'acqua e controllo della temperatura
- Virtual Rescanning Mode (VRM)™ che memorizza tutti i dati di una scansione e consente di eseguire diverse analisi, anche quando il campione non è più disponibile
- SonoSimulator™ che aiuta nella scansione di campioni sottili e multistrato, come stacked die

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89  
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.

www.elexind.it 