

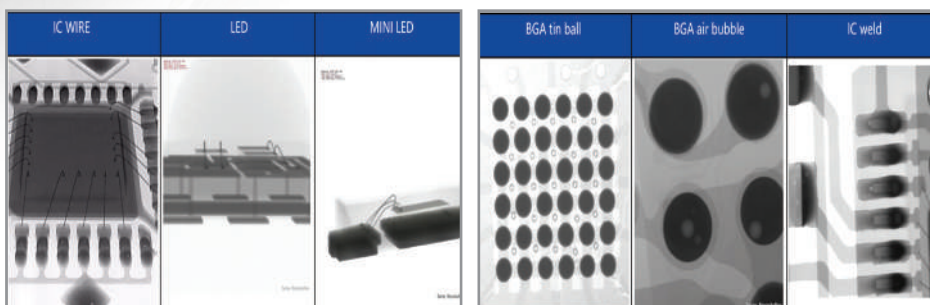
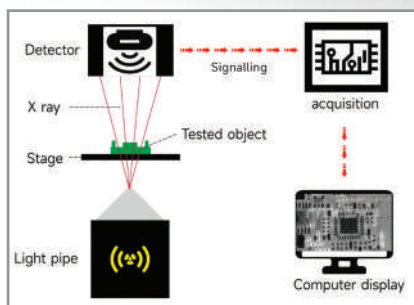
# X-RAY X-6100



La macchina a raggi X modello X-6100 è una soluzione avanzata per il controllo non distruttivo dei componenti elettronici. Grazie al software user-friendly e al tubo da 90 kv, X6100 offre un'esperienza utente semplificata. Con la capacità di ottenere ingrandimenti fino a 200X e algoritmi specializzati per il controllo dei voids nei componenti BGA e nelle piazzole dei componenti comuni, questa macchina si distingue per la sua precisione e versatilità. La macchina utilizza un tubo a raggi X Hamamatsu, noto per la sua qualità internazionale, che garantisce qualità dell'immagine e affidabilità con una risoluzione di 5 µm. In conclusione, la macchina a raggi X X-6100 si erge come una soluzione completa e affidabile, unendo la precisione tecnologica di Hamamatsu con un design intuitivo e una potente capacità di ingrandimento.

#### Difetti discriminati:

- Programmazione CNC: aree d'ispezione e ripetizione automatica test a campione con raccolta delle immagini
- Algoritmi per discriminare i voids dei bga
- Algoritmo per discriminare i voids nelle saldature
- Inclinazione flat panel: +/- 60 °
- Finestra di navigazione: raggiungi i target con 1clic sull'immagine del pcb
- Misure meccaniche di precisione
- Report test Good/No-Good
- Esportazione report
- Filtri software per migliorare il contrasto dell'immagine



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo di tubo	Chiuso	Alimentazione	220 Volt 50/60 Hz
Risoluzione spaziale	5 µm	Potenza massima	1200 W
Voltaggio tubo	90 kv	Test di sicurezza delle radiazioni	> 1 uSV/H
Corrente tubo	200 µA	Tilt	60°
Precisione immagine	85 µm	Area di carico campione	540 + 394 mm
Immagine	16 bit (65536)	Area di ispezione	510 + 370 mm
Risoluzione ratio	1280 + 1024 px	Peso massimo campione	10 kg
Velocità fotogrammi	30 fps	Dimensione macchina	85 x 136 x 175 cm (LxWxH)
Fattore d'ingrandimento	200 X	Peso macchina	Circa 870 kg
Sistema operativo	Windows 10	Movimento campione	Automatico / manuale



**STE.AL.TECH.**  
Your ideal partner in electronic



STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404  
E-mail: [info@weldingtechnology.it](mailto:info@weldingtechnology.it) - Url: <http://www.weldingtechnology.it>