

GB-ZK Pinhole Detection Station

Stazione da banco per rilevazione microfori su materiali barriera



GB-ZK è una stazione di ispezione ottica progettata per la rilevazione di microfori, discontinuità e difetti su fogli e laminati destinati al packaging farmaceutico. È particolarmente indicata per fogli di alluminio per blister (compresse e capsule), PVC, PVDC e materiali multistrato barriera.

Il controllo dei microfori è fondamentale per garantire l'integrità della barriera contro ossigeno e umidità, assicurando la conformità normativa e la corretta shelf life del prodotto.

Principio di funzionamento

Il campione viene posizionato su una superficie illuminata uniforme. La luce trasmessa attraverso il materiale evidenzia eventuali perforazioni o difetti.

L'operatore effettua l'ispezione visiva tramite microscopio 100x con scala graduata (accuratezza 0,01 mm), consentendo l'individuazione e la misurazione dei microfori.

Normative di riferimento

GB/T 3198-2010 | GB/T 22638.2-2008 | YBB 00152002

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Area utile di osservazione	550 × 290 mm
Tipo sorgente luminosa	Lampada fluorescente 220 V – 56 W
Illuminazione ambiente richiesta	20 – 50 Lux
Dimensioni	710 × 350 × 110 mm
Peso	10,6 kg

Applicazioni

- Blister in alluminio per compresse e capsule



- Fogli rigidi in PVC e PVDC
- Laminati farmaceutici barriera
- Controllo qualità materiali packaging medicale
- Verifica materiali in ingresso e validazione fornitori

Configurazione standard

Unità principale, microscopio 100× con scala (accuratezza 0,01 mm), cavo alimentazione, chiave esagonale, cacciavite Phillips.

Requisiti di installazione

- Ambiente di laboratorio con illuminazione controllata (20–50 Lux)
- Alimentazione 220 V
- Banco stabile e livellato