

OFFLINE A.O.I. SYSTEM

MERLIN



La gamma di apparecchiature Prey By Detech è stata sviluppata nel Regno Unito e viene distribuita in tutto il mondo.

Il sistema Merlin Offline A.O.I. offre tutte le capacità di un'A.O.I. a un prezzo competitivo. Utilizzando una fotocamera da 5 MP, il sistema offre la possibilità di ispezionare quasi tutti i componenti.

Un sistema di supporto universale, robusto ma flessibile, offre all'utente l'opportunità di inserire rapidamente un PCB fino a 450x350 mm, fissarlo e ispezionarlo premendo un solo pulsante. Una volta completato il PCB, viene riportato al punto di carico, dove si è pronti per il successivo caricamento.

Merlin include la lettura di codici a barre 1D e 2D per offrire una soluzione completamente tracciabile, che può essere combinata con la suite di rilavorazione Prey di facile utilizzo. Merlin combina un'eccellente stabilità meccanica con l'ultimo software a 64 bit, rendendola una delle soluzioni più uniche disponibili sul mercato globale di oggi.

- La nuova unità RGBW fornisce un'illuminazione uniforme su un campo visivo più ampio e migliora il rilevamento delle giunture meno profonde.
- Una fotocamera da 12 MP (opzionale) consente una maggiore risoluzione ottica e un campo visivo più ampio, aumentando la velocità di ispezione.
- È disponibile il sistema Inline Falcon, che offre una completa compatibilità del programma con il banco Merlin.
- Tutti i sistemi hanno tre correzioni dei fiducial, che consentono l'uso di PCB allungati, ristretti e inclinati.
- Il pulsante di analisi unico consente al software di lavorare con te e di gestire le fluttuazioni dei componenti.
- Il sistema, completamente certificato CE, offre un valore e un'affidabilità senza eguali grazie all'interfaccia software codificata di Windows 10, garantendo all'utente molti anni di utilizzo supportati da un team di sviluppo completo di ingegneria e software Detech.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Telecamera	Top 5M Pixels	Max. PCB dimensioni	450x 350 mm
Risoluzione telecamera	Standard: 15 um, optional: 10 um	Max. PCB spessore	< 6.0 mm
Illuminazione	4 colori (RGBW)	Max. altezza componenti	Top: 40 mm. Bottom: 50 mm
Assi X / Y movimenti	Riciclo di sfere con encoder lineari	Bordo per fissaggio scheda	> 3.0 mm
PC configurazione	P4 intel dual 2.5GHz, 8GB DDR3, HDD 1TB	Test ispezione componenti	Mancante, capovolto, spostato, storto, danneggiato, Tumbstone
Potenza	1P, 220V, 50/60Hz, 10A	Test ispezione saldatura	Mancanza saldatura, eccedenza saldatura, cortocircuiti
Sistema operativo	Window 10	Ispezione componenti piccoli	0201 con lenti da 15 um, 01005 con lenti da 10 um
Programmazione	Impostazione dati CAD, apprendimento manuale	Letture Barcode	1D e 2D
Statistiche	SPC software	Dimensioni macchina	110 x 95x 138H cm
Min. PCB dimensioni	50 x 50 mm	Peso macchina	410 kg



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 - Url: <http://www.weldingtechnology.it>