

TOGGLECUBE

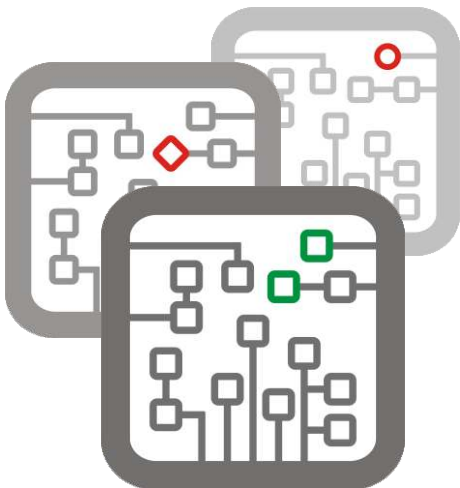


QUALITÄTSSICHERUNG

BESTÜCKUNGSKONTROLLE

NACHVERFOLGBARKEIT

DOKUMENTATION



Der TOGGLECUBE der ABS GmbH Jena stellt ein effektives, unkompliziertes System zur Qualitätssicherung im Sinne einer optischen Bestückungsprüfung von Leiterplatten und zur visuellen Kontrolle mechanischer Bauteile dar. Das Gerät lässt den Anwender ohne komplizierte Einstellungen oder Programmieraufgaben auf raffiniert einfache Art Fehlbestückungen beziehungsweise sichtbare Fehler erkennen. Darüber hinaus werden automatisch Prüfprotokolle, Fehlerdokumentationen und Gesamtstatistiken erstellt, um eine lückenlose Nachverfolgbarkeit zu gewährleisten.

AUFBAU

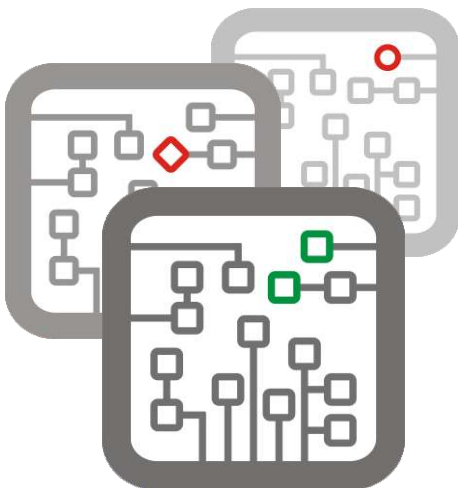
Das quaderförmige Gehäuse des TOGGLECUBE besteht aus Aluminiumprofilen verbunden mit einer Grund-, Rück- und Deckplatte. Zur Bildaufnahme ist eine USB2.0-Flachkamera mit einer Auflösung von 3 Megapixeln aus der Produktpalette der ABS in Verbindung mit einem hochwertigen Objektiv im oberen Teil des Gerätes verbaut. Ein integriertes, flimmerfreies LED-System sichert eine schattenfreie Beleuchtung der Arbeitsoberfläche. Das Gerät bietet ESD-Konformität sowie einen integrierten Monitor. Die Standardabmessungen des Gehäuses betragen 54 cm x 54 cm x 70 cm (BxTxH). Die Baugröße kann den jeweiligen Erfordernissen angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN

KAMERA	3 Megapixel-Kamera / 2048 x 1536 Pixel (QXGA) / USB2.0
SOFTWARE	COMPAREVIEW zur komfortablen Dokumentation und Referenzbildvergleich WIN XP / Vista / Windows 7 / Windows 8
BELEUCHTUNG	LED-Stripes / energiesparend / weiß-neutrales Spektrum

EIGENSCHAFTEN

- strukturierte, papierlose, rückverfolgbare Bestückungs- und Bauteilprüfung
- datenbankgestützte Verwaltung wiederkehrender Informationen
- automatische Erstellung von Mängel- und Fehlerberichten
- Führung von Einzel- und Gesamtfehlerstatistiken
- optional - Anpassung von Bauform, Beleuchtung und Kamera möglich
- optional - Adapterplatten für verschiedene Prüfaufgaben anpassbar
- optional - Anpassung der Software an spezielle Prüfaufgaben



ABS Gesellschaft für Automatisierung, Bildverarbeitung und Software mbH

Stockholmer Straße 3
07747 Jena

Web : www.kameras.abs-jena.de
E-Mail : info@abs-jena.de
Tel. : +49 (0)36 41 - 22 26 0
Fax : +49 (0)36 41 - 22 26 11

