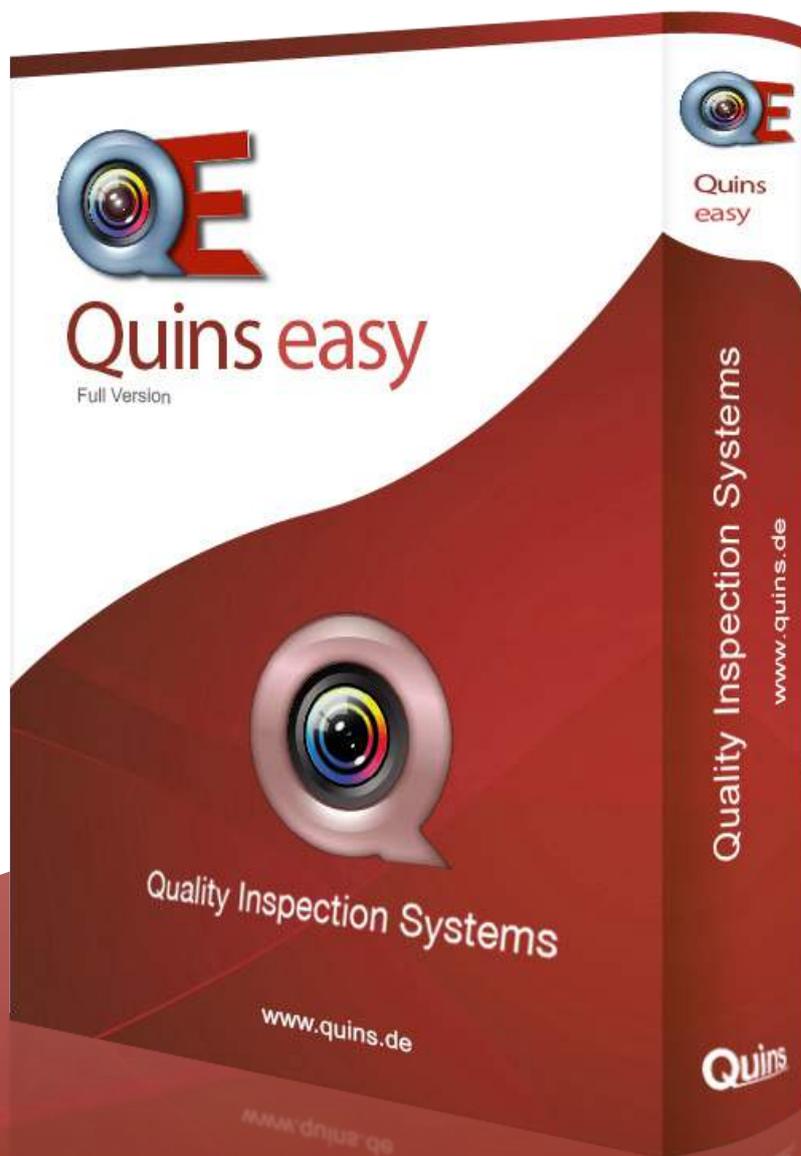


Quins_{easy}



Einfach **Sicher** Prüfen

Mehr als 450 Anwender

Wechselbild Inspektion ...

alternating image inspection (aii)

Der Unterschied liegt zwischen sehen und einfach ERKENNEN.

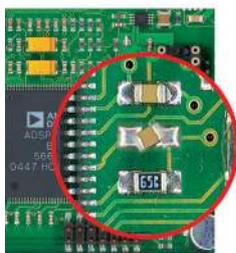
Die patentierte Wechselbild Inspektion zeigt die Referenz und den Prüfling im Wechsel.

Durch eine perfekte Zentrierung beider Bilder blinken nur die Unterschiede, die Fehler.

Das unterstützt die physiologische Wahrnehmung, sodaß Sie entspannt, einfach und schnell ALLE Fehler ERKENNEN !

Ohne Programmieraufwand, egal was Sie prüfen!

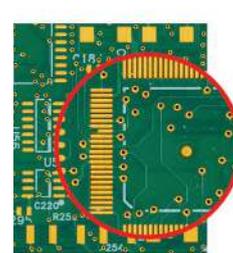
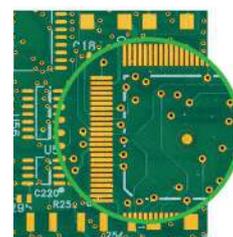
SMD



THT



LAYOUT



- ✓ *Serien-Inspektion*
- ✓ *Erstmusterprüfung*
- ✓ *Stichproben-Kontrolle*
- ✓ *Rüstkontrolle*

bei unübertroffener Bildqualität und individueller Vergrößerung!

Die Sichtkontrolle

eine der wichtigsten Prüfungen in Ihrem Fertigungsprozess !

Egal was Sie fertigen - jeder Arbeitsschritt muss sichtkontrolliert werden.
Selbst ein einfacher Brief darf ohne Sichtprüfung das Büro nicht verlassen. !

Vernachlässigen Sie Ihre Sichtprüfung nicht !

Gerade in der Elektronikfertigung ist die Sichtprüfung ein wichtiger Bestandteil jeder perfekten Prüfstrategie und damit Ihrer Qualitätssicherung.
Aufgrund der Komponenten Vielfalt, der immer größeren Packungsdichte und Miniaturisierung der Bauteile ist eine manuelle Sichtkontrolle unzuverlässig, eine automatische optische Inspektion aber teilweise zu aufwendig und teuer, oder erst gar nicht möglich.

deshalb gibt es das „genial einfache“ Inspektionssystem !

Quins_{easy}

für alle Arten der Sichtkontrolle,
die Sie einfach, schnell und sicher durchführen müssen.

Seit über 2006 Jahren bestätigen mehr als 450 Anwender



Quins_{easy}

ist „einfach genial“

... perfektioniert



Prüfbereit in 2 Minuten

In zwei Minuten können Sie ohne zu Programmieren loslegen !



Sicherheit

Prüfen Sie zu 100%.
Stellen Sie sicher,
dass auch ALLES kontrolliert wurde.



Dokumentation & Archivierung

Quins easy speichert alle Ihre Bilder.
Dokumentiert für Sie jede einzelne Leiterplatte.
Schaffen Sie die Basis für Ihre Qualitätssicherung.



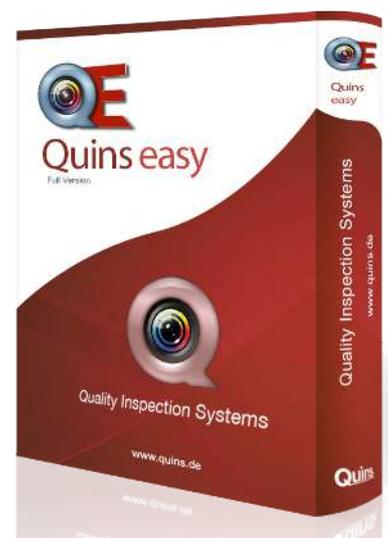
Protokollierung

Der Überblick über Ihre Fertigungsprobleme.
Quins easy protokolliert sämtliche Fehler.
Nur wenn Sie Ihre Fehler kennen, können Sie diese auch beseitigen.



Unschlagbar günstig

Keine Folgekosten!
2 Jahre voller Online-Support!
Mietkaufoption für Komplett-Systeme!



... automatisiert



Auto-Zentrierung



Auto-Segmentierung



Differenzanzeige

Die LC-Serie

mit CCD-Zeilenkamera

Die beste Technik ein DIN-A3 Format bei hoher Auflösung homogen abzubilden ist eine CCD Zeilenkamera !

Bei einer Auflösung von 600 dpi entspricht dies einer Aufnahme von 71,6 Megapixel.
Das schafft nur eine CCD-Zeile!

Die speziell dafür entwickelte LED-Beleuchtung, mit 2 Doppelreihen und 308 LEDs, beleuchtet Ihre Baugruppe schattenfrei.
1.600 Candela Lichtstärke lassen gelaserte Beschriftungen der ICs leuchten.
Die Schatten der Lötmenisken treten deutlich hervor.
Auch hohe THT Bauteile werden optimal illuminiert.

Damit sehen Sie ALLES was Sie prüfen müssen!

Technische Daten der Quins LC-Serie

Abmessungen (B x T x H)	693 x 504 x 323 mm
Gewicht	30 kg
Bildeinheit	CCD Zeilenkamera (7.020 Pixel/Zeile)
max. Auflösung	Teilschan 4.800 dpi (interpoliert) Hauptscan 600 dpi (optisch)
effektive Pixel	71,6 Megapixel (= 0,0423... mm/Bildpunkt)
max. Bildgröße	432 x 300 mm
Scann Geschwindigkeit	3,8 ms/Zeile (Farbe) 1,3 ms/Zeile (Schwarzweiß)
Beleuchtung	Doppelreihen LED-Beleuchtung mit 308 LED's Lichtstärke 1.600 Kandelar bei 50 mm Höhe
Schnittstelle	USB 2.0
Leistungsaufnahme	80 W (beim Scannen)
Betriebssystem	ab Windows-XP bis Windows 8.xx



ESD Save

Quins-Rechner für alle Systeme

Rechner	Standard PC in optimierter Ausstattung 3,5 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD, DVD+/-RW Drive
LCD-Monitor	22,5" Touch-Screen oder TFT
Maus/Tastatur	mit Lupenfunktion / Standard

2 Jahre Garantie auf Quins Hardware



Die LCM-Serie

mobil und flexibel

Die beste Technik ein DIN-A3 Format bei hoher Auflösung homogen abzubilden ist eine CCD Zeilenkamera !

Bei einer Auflösung von 600 dpi entspricht dies einer Aufnahme von 71,6 Megapixel.
Das schafft nur eine CCD-Zeile!

Die speziell dafür entwickelte LED-Beleuchtung, mit 2 Doppelreihen und 308 speziell selektierte LEDs, beleuchtet Ihre Baugruppe schattenfrei.
1.600 Candela Lichtstärke lassen gelaserte Beschriftungen der ICs leuchten.
Die Schatten der Lötmenisken treten deutlich hervor.
Auch hohe THT Bauteile werden optimal illuminiert.

Damit sehen Sie ALLES was Sie prüfen müssen!

Technische Daten der Quins LCM-Serie

Abmessungen (B x T x H)	830 x 510 x 1950 mm (mit Monitor + 370 mm)
Gewicht	55 kg
Bildeinheit	CCD Zeilenkamera (7.020 Pixel/Zeile)
max. Auflösung	Teilscan 4.800 dpi (interpoliert) Hauptscan 600 dpi (optisch)
effektive Pixel	71,6 Megapixel (= 0,0423... mm/Bildpunkt)
max. Bildgröße	432 x 300 mm
Scann Geschwindigkeit	3,8 ms/Zeile (Farbe) 1,3 ms/Zeile (Schwarzweiß)
Beleuchtung	Doppelreihen LED-Beleuchtung mit 308 LED's Lichtstärke 1.600 Kandelar bei 50 mm Höhe
Schnittstelle	USB 2.0
Leistungsaufnahme	80 W (beim Scannen)
Betriebssystem	ab Windows-XP bis Windows 8.xx
Rechner	Standard PC in optimierter Ausstattung 3,2 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD
LCD-Monitor	22,5" Touch-Screen oder TFT
Maus/Tastatur	mit Lupenfunktion / Standard
Netzwerk	RJ45 Anschlussbuchse und Dual-Band Wireless-AC 8260 Wi-Fi + BT 4.2
Software	je nach Ausstattungsvariante Quins easy, Quins easy Plus oder Quins professional



Zubehör:
auf Wunsch mit ausklapp-
baren Tischen rechts und/
oder links



2 Jahre Garantie auf Quins Hardware



LC 20 | LCM20 für bestückte Baugruppen

Schubalde mit Baugruppenaufnahme
robuste Bauweise, einfach zu bedienen,
auch für doppelseitig bestückte Boards



max. Aufnahmegröße	510 x 349 mm (LxB)
variable -Breite	6 - 349 mm
Durchlaufhöhe oben	50 mm (SMD/Mischbestückung) 60 mm (THT)
Höhe unten	62 mm (SMD/Mischbestückung) 50,5 mm (THT)



LC 20/UV | LCM20/UV

mit zusätzlicher UV-Beleuchtung



Schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor schädlicher UV-Strahlung, beim Prüfen der Baugruppen Beschichtung!



LC 25 | LCM25 für Leiterplatten

wendbare Tableau Schubalde für
schwarzen oder weißen Hintergrund



max. Aufnahmegröße	600 x 390 mm (LxB)
Durchlaufhöhe oben	10 mm
Positionierwinkel und Anschläge mit Magnethalterung optional	Glasplatte für Folien



LC 25/RED | LCM25/RED

mit zusätzlicher RED-Beleuchtung



für High-speed Schwarzweiß Bilder.
Die optimale Prüfvariante für Layouts

„genial einfach..“

Quins
easy

„...einfach genial“

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8622 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 50
Telefax +41-44-931 10 51

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Oder erweitern Sie Quins easy
mit einer Vielzahl an Softwaremodulen
zu „Quins Professional“ !



www.simpex.ch