



Bestücken und **Sicher Prüfen**
die Flex-Serie

Schnell & Flexibel

Die Flex-Serie

flexibel einsetzbar

Die Variante **Quins Flex** als Table-Top Arbeitsplatz zur optischen Inspektion.

Die Variante **Quins Flex-line** zum Anbau an ein Transportband in Ihrer Fertigungslinie.

Beide Varianten sind als **-/THT** oder **-/SMD** Version verfügbar.

Der Unterschied liegt in der Auflösung und Bilgröße (siehe Technische Daten unten).

Schnelle Bildaufnahme per 20 MPixel Kamera!

Großer Bildbereich per automatisch synchronisierter Doppelbildaufnahme.

Die speziell dafür entwickelte LED-Beleuchtung, mit 2 Schräglicht-Einheiten in der **-/SMD** Version und 2 zusätzlicher indirekter Top-Licht Einheiten in der **-/THT** Version garantieren eine optimierte, gleichmäßige Ausleuchtung über die gesamte Fläche und damit eine perfekte Bildqualität.

Damit sehen Sie ALLES was Sie prüfen müssen!

Technische Daten der Quins Flex-Serie

	Variante -/THT	Variante -/SMD
Abmessung Flex	765 x 500 x 786 mm, 40 kg	765 x 500 x 786 mm, 35 kg
Abmessung Flex-line	855 x 590 x 1500 mm, 45 kg	855 x 590 x 1500 mm, 40 kg
	(B x T x H, Gewicht, jeweils ohne Monitor)	
Bildeinheit	Kamera mit CMOS Sensor, 20,44 MPixel (deutscher Hersteller)	
Objektiv	16 mm, class 1.1	25 mm, class 1.1
Schnittstelle	USB 3.2	USB 3.2
Physikalische Auflösung	410 dpi	600 dpi
interpoliert	820 dpi	1200 dpi
Bildgröße/Einzelbild	340 x 225 mm	235 x 157 mm
Bildgröße/Doppelbild	340 x 420 mm	235 x 310 mm
Beleuchtung	2 x Schräglicht LED-Module 2 x Toplicht LED-Module	2 x Schräglicht LED-Module
Leistungsaufnahme	120 W	100 W
Betriebssystem	WIN-10, 64 Bit / WIN-11, 64 Bit	
Rechner	integrierter Standard PC 3,2 GHz, 16 GB RAM, 500 MB SSD	3,2 GHz, 32 GB RAM, 1 TB SSD
LCD-Monitor	24" Touch-Screen	
Maus/Tastatur	kabellose Funk-Maus und -Tastatur	
Netzwerk	RJ45 Anschlussbuchse und WLAN vorbereitet (per USB-Adapter möglich)	
Software	modular, je nach Software-Nutzungsvereinbarung	

2 Jahre Garantie auf Quins Hardware
Robust & Flexibel einsetzbar

Stand:

10/2023



Variante
Quins Flex

Der THT-Bestückplatz mit integrierter optischer Inspektion
Quins Flex/THT



oder
Quins Flex/SMD
Der SMD-Inspektionsplatz

Bestücken Sie manuell Ihre THT-Baugruppe und prüfen Sie unmittelbar Ihre Bestückung, im Wechselbild, per MOI, oder mit dem **neuen „Automatischen Inspektions-Prozess AIP“** im Software Modul Quins Easy Plus mit dem Upgrade AIP.
Löten Sie nur gerpufte Baugruppen und reduzieren den Aufwand für eine mögliche Fehlerkorrektur.



Variante
Quins Flex-line

zum Anbau an Ihre Fertigungs-Linie
(an ein Transportband mit integrierten Stopp)



Für eine sichere und schnelle Erstmuster- oder Stichprobenprüfung.
Prüfen Sie manuell per Wechselbild-Inspektion, per EMP, per MOI,
oder mit dem **neuen Automatischen Inspektions-Prozess AIP**
in Quins Easy Plus mit dem Upgrade AIP.

Egal, ob
in Ihrer SMD -Linie: **Quins Flex-line/SMD**, oder
in Ihrer THT-Linie: **Quins Flex-line/THT**

Quins

Quality Inspection Systems

oder die bewährte Quins Hardware
der Systeme Quins Pro und Quins Ultimate!



Die komplette Software
Quins Professional
mit einer Vielzahl an Softwaremodulen!



www.quins.de
made in Germany