



3D Inspector

Ergonomischer Sicht- und Montagearbeitsplatz mit Farbkameras

Das Montieren oder Löten von kleinen Baugruppen und die Inspektion von Leiterplatten, Lötstellen oder Mikroteilen wird durch den "3D Inspector" wesentlich erleichtert. Zwei Farbkameras projizieren die Objektszene dreidimensional und 6-fach vergrößert auf den Monitor. Die Polarisationsbrille ermöglicht die 3D-Ansicht und gewährleistet eine zuverlässige Tiefeninformation. Der Bediener hat dabei eine freie Arbeitsfläche und einen nahezu gleichen Arbeitsabstand zwischen Objekt und Monitor.



Merkmale des 3D Sichtarbeitsplatzes:

- 3D-Live-Anzeige
- ersetzt Mikroskop (Okular) oder Lupenlampe
- freie Arbeitsfläche
- freies Sichtfeld zum Objekt
- die zentrale Anordnung von Kamera und Monitor ermöglichen eine gesunde, ergonomische Arbeitsposition
- nahezu gleicher Arbeitsabstand zwischen Objekt und Monitor
- kombinierbar mit Absaugeinrichtung
- 6-fache Vergrößerung

Zwei Kameras mit Objektiven
im Ringlicht integriert



Anwendungen:

- Montage von kleinen Baugruppen
- Löten
- Inspektion von Leiterplatten, Lötstellen, etc.
- bildliche Dokumentation für das Qualitätsmanagement
- zahntechnische Bearbeitung in Dentallaboren



Steinbeis

Qualitätssicherung und
Bildverarbeitung GmbH

**Werner-von-Siemens-Str. 9
98693 Ilmenau / Germany**

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 0
Telefax +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11

E-Mail info@quick-image.de
Internet www.quick-image.de

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 12
E-Mail steffen.luebbecke@quick-image.de

Technische Daten

Ausstattung:

- Ringlicht für schattenfreie Ausleuchtung
- 22"-Monitor 3D mit Polarisationsbrille
- zentrale Anordnung des Monitors (Befestigung nach VESA-Standard)
- 2 CCD-Farb-Kameras
- incl. PC "QI Engine Nova", Win 7
- Software: QI 3D 1.0 zur 3D-Livebildanzeige
- Option: Nachrüstung von Absaugung für Lötdämpfe

Abmessungen komplett:

B x T x H: 520 mm x 530 mm x 700 mm

Abmessungen Tischfläche:

B x T: 510 mm x 455 mm

Gewicht:

ca. 32,5 kg

Stromversorgung:

230 V



**Forschung
& Entwicklung**



**Produktion
& Service**



**Beratung
& Training**

Haus- und Lieferanschrift:

Steinbeis Qualitätssicherung und Bildverarbeitung GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 9 98693 Ilmenau

Bankverbindung: Deutsche Bank, Stuttgart
BLZ 600 700 70 » Konto 0941369 » BIC-Code: DEUTDESSXXX
IBAN-Nr.: DE25 6007 0070 0094 1369 00

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke » T +49 (0) 36 77 · 46 90 59 12,
F +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11 » info@quick-image.de » www.quick-image.de
USt.-Ident.-Nr. DE 278964785 » Registergericht: AG Jena HRB 507013.

Ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund.