

	LaserVision 6 HS (Standalone)	LaserVision 6 HI (Inline)	LaserVision Compact 3 (Tischsystem)	LaserVision Compact 3 light (Tischsystem)	LaserVision Compact 3 twin
<b>Allgemeine Systemdaten</b>					
Gerätemaße (B x T x H)	1.000 x 1.040 x 1.550 mm	1.000 x 1.040 x 1.890 mm	850 x 920 x 440 mm	850 x 920 x 440 mm	850 x 920 x 1000
Gerätgewicht	240 kg	270 kg	60 kg	60 kg	100 kg
Druckluftbedarf	-	min. 4 bar	-	-	-
Elektr. Anschluss	230V / 3A oder 110V / 6A	230V / 3A oder 110V / 6A	230V / 3A	230V / 3A	230V / 3A
<b>Baugruppenhandlung</b>					
Arbeitsbereich	350 x 340 mm	550 x 356 mm	450 x 350 mm	450 x 350 mm	450 x 350 mm
Maximale Durchfahrhöhe	oben 65 mm, unten 55 mm	oben 65 mm, unten 55 mm	oben und unten: 45 mm	oben und unten: 45 mm	oben und unten: 45 mm
Höhenmessung durch Laser-Triangulation	Optional	Optional	-	-	-
Inline-Paket u.a. mit Transportsystem, Ampel, SMEMA-Interface, Prüfungs-Support und Fixierung	-	Ja	-	-	-
Baugruppenaufnahme durch automatische Schublade	-	-	Ja	Ja	Ja
<b>Prüfgeschwindigkeit</b>					
Anzahl Bauteile / h	180.000	180.000	100.000	30.000	200.000
<b>Sensorik und Beleuchtung</b>					
Orthogonales Farb-Sensormodul mit Kamera-Auflösung in µm (GigE Vision Technologie)	in 3 Auflösungen wählbar: 55,3   15,7   8,6		in 3 Auflösungen wählbar: 55,3   15,7   8,6		in 2 Auflösungen wählbar: 18,7   10
Sichtbereich in mm	50,90 x 39,80	34,50 x 27,20 21,10 x 17,60	50,90 x 39,80	34,50 x 27,20 21,10 x 17,60	26,00 x 19,40 13,90 x 10,40
Pixelanzahl	920 x 720	2200 x 1730 2448 x 2050	920 x 720	2200 x 1730 2448 x 2050	1390 x 1038 1390 x 1038
Prüfbare Bauteilgröße	THT bis 65 mm pitch 0.4 0402	THT bis 65 mm pitch 0.3 01005	THT bis 65 mm pitch 0.4 0402	THT bis 65 mm pitch 0.3 01005	pitch 0.4 0402 pitch 0.35 0201
Telezentrisches Objektiv	Ja	Ja	Ja	Ja	Optional
LED-Beleuchtung frei einstellbar von 5 Seiten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>System-Rechner</b>					
Bildverarbeitungsrechner	19" Rack PC mit Windows Betriebssystem	19" Rack PC mit Windows Betriebssystem	SIMATIC Box PC mit Windows Betriebssystem	Box PC mit Windows Betriebssystem	SIMATIC Box PC mit Windows Betriebssystem
LCD Monitor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Software</b>					
Reparaturplatzsoftware (LVRepair + LVBoard Lizenz)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Universeller CAD-Datenkonverter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statistikmodul LVStat	Ja	Ja	Ja	Optional	Ja
Prüfergebnistransfer an externes QMS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Standardprüfroutinen Bildverarbeitung</b>					
Bauteilprüfung mit Bestückungswinkel 0 - 360°	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bauteilprüfung auf Anwesenheit und Polarität (THT und SMD)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prüfung der Bauteilgröße	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lötstellenprüfung (THT, SMD, ICs)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kurzschlussstests	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lötpastentests (2-D)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Erstmusterprüfung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Barcodelesen mit Kamera	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schriftenerkennung mit OCV-Modul	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Programmierstellung</b>					
Zeitbedarf für Programmerstellung (Richtwert für Doppel Euro mit 500 Bauteilen)	2h	2h	2h	2h	2h
Automatische Programmerstellung aus Library mit CAD-Daten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisches Change-Management von Bestückungsvarianten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische Generierung von Nutentests / Erstmusterstests	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alternativtests für Bauteilvarianten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische Kamera-/Wegeoptimierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Array-Test zur Vervielfältigung gleicher Einzeltests	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Verfügbare Optionen</b>					
LV3D Schrägblick-Modul (seitliche Kameras)	Ja	Ja	Ja	-	Ja
Zusätzliche Offline-Programmierlizenz LV PR	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Desktop-PC für Reparaturplatz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zusätzliche Softwarelizenz für Reparaturplatz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Barcodescanner (Handscanner)	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Barcodescanner (Inline-Scanner)	-	Ja	-	-	-
Labeldrucker	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Shuttle-Querverschiebung	-	Ja	-	-	-
Handling-Komponenten (Loader/Unloader)	-	Ja	-	-	-
Reparatur-Band	-	Ja	-	-	-
Automatische Breitenverstellung für optionale Zusatzausstattung	-	Ja	-	-	-