

# 3D Inspektion + SMT

## Preisliste PSP 3D Inspektionssysteme + SMT Geräte

\* Die Kugeltische sind nicht im Systempreis enthalten, bitte bestellen Sie diese extra.

System	Ausführung	Art-Nr.	Euro
<b>PSP 100</b> 	Verzerrungsarme Leuchtlupe 4 diopt. mit Ringleuchtstoffröhre	<b>1001</b>	
<b>PSP 200</b> 	6,4x / 16x / 40x umschaltbares Stereo-Mikroskop am PSP-Universalstativ mit Ergo-Neigarm und ECO Schwanenhals-Kaltlichtquelle	<b>1002</b>	
<b>PSP ECO II</b> 	Stereo-Mikroskop mit 5-fach Wechsler und 10 Vergrößerungsbereichen am PSP FALCON Stativ mit Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm mit Schwanenhals-Kaltlichtbeleuchtung	<b>1020</b>	
<b>PSP FALCON</b> 	Stereo-Zoom Mikroskop Faktor 0,7-4,5, 10-fach Okulare, Vorsatzlinse; höhenverstellbares PSP FALCON Stativ mit Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm; 100 Watt Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter	<b>1025</b>	
<b>PSP FALCON trinokular</b> 	Stereo-Zoom Mikroskop trinokular Faktor 0,7-4,5, 10-fach Okulare, Vorsatzlinse; höhenverstellb. PSP FALCON Stativ mit Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm; 100 Watt Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter	<b>1026</b>	
<b>PSP FALCON Video (Fbas)</b> 	Stereo-Zoom Mikroskop Faktor 0,7-4,5 mit trinokularem Adapter, 10-fach Okulare, Vorsatzlinse, höhenverstellbares PSP FALCON Stativ mit Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm; 100 Watt Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter CCD-Farbkamera 330 Linien mit Netzteil, 14" Farbmonitor	<b>1040</b>	
<b>PSP FALCON S-Video (Y/C)</b>	Wie PSP FALCON Video (Fbas), jedoch CCD-Farbkamera 450 Linien mit Netzteil, 17" Farbmonitor 470 Linien	<b>1042</b>	
<b>PSP FALCON MACROZOOM</b>	Wie PSP Falcon Video (Fbas) mit Macrozoom-Objektiv Brennweite 18 - 108 mm	<b>1045</b>	
<b>PSP 410</b> 	Stereo-Zoom Mikroskop mit 7,5 :1 Optik am schweren PSP Stativ mit herausziehbarem Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm, Halter für Kaltlichtquelle, PSP Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter	<b>1004</b>	
<b>PSP430 II/PC Macrozoom</b> 	Macrozoom-Objektiv Brennweite 18 - 108 mm am hohen PSP Kurbelarm-Stativ auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm; Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter; Farbkamera F-bas <b>mit Pentium PC, 17" PC-Monitor und PSP MESS 6 21 Software</b>	<b>1290</b>	
<b>PSP 430 II/PC S-Video</b>	Wie PSP 430 II PC Macrozoom aber mit hochauflösender S-Video CCD-Farbkamera	<b>1291</b>	

# 3D Inspektion + SMT




## Preisliste PSP 3D Inspektionssysteme + SMT Geräte

\* Die Kugeltische sind nicht im Systempreis enthalten, bitte bestellen Sie diese extra.

System	Ausführung	Art-Nr.	Euro
 <b>PSP 450</b>	Stereo-Zoom Mikroskop trinokular mit Videoeinrichtung: hochauflösende CCD-Farbkamera 450 Linien mit Netzteil, 17" Farbmonitor 470 Linien. Schweres PSP Stativ mit herausziehbarem Ergo-Neigarm auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm; Halter für Kaltlichtquelle, Kaltlichtbeleuchtung, Ringlichtleiter	<b>1005</b>	
 <b>PSP 450 PC Image-Log</b>	Wie PSP 450, jedoch komplettes System inklusive PSP Image-Log, Computer und Farbdrucker	<b>1018</b>	
 <b>PSP 460</b>	3 D Inspektionssystem mit 12,5 :1 Optik; trinokular mit Videoeinrichtung; Feinfokussiertrieb am PSP 460 Stativ aus 120 mm Profil mit 40 mm Ergo-Neigarm; hochauflösende CCD-Farbkamera mit 21 " Monitor; 150 Watt Kaltlicht	<b>1280</b>	
<b>PSP 460 RGB</b>	wie PSP 460 mit <b>3 CCD-Farbkamera und 20" RGB Monitor</b>	<b>1281</b>	
 <b>PSP ImageLog</b>	PC-Bilddatenbank für die Elektronikindustrie zum Erstellen, Archivieren und Ausdrucken von Bilddokumenten incl. PSP-Messmodul u. Digitalisierungskarte	<b>1019</b>	
<b>PSP Mess 6.21</b>	PSP PC-Messmodul incl. Digitalisierungskarte	<b>1515</b>	
 <b>PSP 500</b>	SMD Station für folgende Arbeiten: Inspektion, Dispensen von Lotpaste, Kleber etc., Bestückung, Finepitch-Bestückung, Nacharbeit und Reparatur. Bitte ausführliche Extra-Preisliste anfordern!	ab	
 <b>PSP Sonderbauten:</b> Kundenspezifische Stative und Inspektionssysteme			
Kugeltische	Ausführung	Art-Nr.	Euro
<b>PSP Z 02</b>	Kugeltisch VA Ø 20 cm mit ESD-Auflage	<b>1007</b>	
 <b>PSP Z 15</b>	<b>3D Kugeltisch Granit Ø 40 cm auf Kugellager mit ESD-Auflage</b>	<b>1009</b>	
 <b>PSP Z 19</b>	SMD-Reparaturkugeltisch Ø 35 cm mit Vacuumfesthaltung incl. Fußschalter, Pumpe, VA-Platte, 8 Leiterplattenhaltemagnete, 2 magn. Handauflagen	<b>1036</b>	
 <b>PSP Z 20</b>	SMD-Reparaturkugeltisch Ø 45 cm mit Vacuumfesthaltung incl. Fußschalter, Pumpe, VA-Platte, 8 Leiterplattenhaltemagnete, 2 magn. Handauflagen	<b>1035</b>	
 <b>PSP Z 22</b>	Durchlichtkugeltisch 35 cm mit Durchlichteinheit 125 x 100 mm, Akkubetrieb NIMH, Schnellladegerät (8 Akkus, Erhaltungsladung), ESD Auflage; besonders für Bohrlochinspektion	<b>1163</b>	

# 3D Inspektion + SMT

## Preisliste Zubehör PSP 3D Inspektionssysteme + SMT Geräte

Stative	Ausführung	Art-Nr.	Euro
 PSP S 10	Universal-Säulenstativ mit Ergo-Neiger	1011	
 PSP S 15	PSP FALCON Stativ höhenverstellbar auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm	1041	
 PSP S 20	Schweres Stativ Aluprofil auf Granitgrundplatte 40 x 60 cm mit Schwenkmöglichkeit und herausziebarem Ergo-Neigarm	1013	
PSP S 21	Wie PSP S 20, aber ohne Schwenkmöglichkeit	1014	
PSP S 01	Basisplatte Granit 40 x 60 cm	1012	

### Ergonomiezubehör

<b>Hebebühne/Handauflage</b> 12 x 12 cm höhenverstellbar	1010	
<b>Vacuumfesthaltung</b> für PSP-Kugeltische, bestehend aus Vacuumpumpe, Fußschalter und Vacuumunterteil für Kugeltisch incl. Verbindungsschläuchen, komplett betriebsbereit	1087	
<b>PSP Z 27</b> Hydraulisch verstellbarer <b>Objekthalter</b> mit Montagezubehör	1091	
<b>Hand/Armauflage</b> hydraulisch verstellbar mit Tischbefestigung	1088	
<b>Doppelirisblende</b> für PSP 410 - 450 Systeme	1215	
<b>ErgoKeil</b> 5° - 25°, Tubuszwischenstück für PSP 410 - 450 Systeme	1220	
<b>ErgoTubus</b> 10° - 50°, Binokulartubus für PSP 410 - 450 Systeme	1221	

### Zubehör PSP ECO + ECO II

15-fach Okulare (Paar)	1050	
20-fach Okulare (Paar)	1051	
Vorsatzlinse 0,5x	1055	
Vorsatzlinse 2,0x	1056	
Systemschutzhaube aus ESD-Stoff	1136	
<b>Videoausrüstung f. PSP ECO-Systeme</b> bestehend aus trinokul. Adapter mit Blendenregelung zum Einsetzen in das PSP ECO Mikroskop, CCD-Farbkamera 330 Linien mit Netzteil, Farbmonitor 14"	1023	

### Zubehör PSP FALCON

15-fach Okulare für PSP Falcon Optik	1030	
20-fach Okulare für PSP Falcon Optik	1031	
30-fach Okulare für PSP Falcon Optik	1032	
Meßokular mit Fadenkreuz 10 mm in 100 Teilen	1058	
Objektmikrometer zum Eichen von Meßokularen 2 mm in 200 Teilen	1059	
Vorsatzlinse 0,50x Arbeitsabstand 150 mm	1033	
Vorsatzlinse 0,75x Arbeitsabstand 97 mm	1034	
Vorsatzlinse 1,50x Arbeitsabstand 50 mm	1038	
Vorsatzlinse 2,00x Arbeitsabstand 34 mm	1039	
Support FALCON links Lichtquellenhalter	1048	
Support FALCON rechts (Halter für Lötgeräte etc.)	1049	
Staubschutzhaube Mikroskop	1060	
<b>Systemschutzhaube</b> aus ESD-Stoff	1136	

www.jatronic.de

# 3D Inspektion + SMT

## Preisliste Zubehör PSP 3D Inspektionssysteme + SMT Geräte

<b>PSP Mikroskope 410 - 450 PC</b>	<b>Art-Nr.</b>	<b>Euro</b>
Vorsatzlinse 0,32x Arbeitsabstand 297 mm	<b>1201</b>	
Vorsatzlinse 0,50x Arbeitsabstand 187 mm	<b>1202</b>	
Vorsatzlinse 0,63x Arbeitsabstand 149 mm	<b>1203</b>	
Vorsatzlinse 1,00x Arbeitsabstand 89 mm	<b>1204</b>	
Vorsatzlinse 1,50x Arbeitsabstand 49 mm	<b>1205</b>	
Vorsatzlinse 2,00x Arbeitsabstand 27 mm	<b>1206</b>	
Staubschutzhaube Mikroskop	<b>1060</b>	
<b>Systemschutzhaube</b> aus ESD-Stoff	<b>1136</b>	

### Okulare 410 - 450

10-fach Okulare (Paar)	<b>1210</b>	
16-fach Okulare (Paar)	<b>1211</b>	
25-fach Okulare (Paar)	<b>1212</b>	

### CCD-Farbkamera

12 V Netzteil	<b>1110</b>	
Stromversorgungskabel 12 V	<b>1111</b>	
S-VHS Kabel	<b>1112</b>	
BNC-Kabel	<b>1113</b>	

### Kaltlichtquellen

Halogenlampe 14,5 V 90 W für PSP 410 - 450 PC	<b>1070</b>	
Halogenlampe 12 V 35 W ECO II	<b>1071</b>	
Halogenlampe 8 V 20 W	<b>1076</b>	
Halogenlampe 12 V 100 W FALCON	<b>1077</b>	
Halogenlampe 15 V 150 W	<b>1078</b>	
Halogenlampe 12 V 100 W PSP 2000 Lichtquelle	<b>1079</b>	
Lichtquelle 100 W regelbar mit Ringlichtleiter	<b>1120</b>	
Lichtquelle 35 W mit Schwanenhalslichtleiter	<b>1140</b>	
Lichtleiter in diversen Ausführungen		auf Anfrage

### Ersatzteile

Satz GummifüÙe für Grundplatte	<b>1080</b>	
Satz Kabelklipse für Kamerakabel und Lichtleiter	<b>1081</b>	
Antistatikaufgabe mit Erdungsanschluß für Kugeltisch Ø 40 cm	<b>1082</b>	
Antistatikaufgabe mit Erdungsanschluß für Kugeltisch Ø 35 cm	<b>1083</b>	
Satz Gleitstopfen für Kugeltisch-Unterteil	<b>1084</b>	
Linsenreinigungspapier	<b>1085</b>	
PSP Antirutsch-Aufkleber für Kugeltisch	<b>1086</b>	
Magnetleiterplattenhalter für Reparaturkugeltische 1 Satz = 8 Stück	<b>1090</b>	

Alle Preise freibleibend netto zuzügl. MwSt. / Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.  
Stand 04/03

[www.jatronic.de](http://www.jatronic.de)