

Inspektionsgerät

# micro-500

**4** JENA  
ENGINEERING

## Stereomikroskop-Arbeitsplatz mit Schwenkarmstativ

### Komponenten (Standard)

- Stereo-Zoom-Mikroskopkopf DSZ-44, Greenough-Optik-System
- Okularpaar DSW 10x/23, Augenabstand einstellbar, Dioptrienausgleich
- Gummiaugenmuscheln



- Vorsatzobjektiv 0.5 x
  - Lötschutzglas
- LED-Ringleuchte DR 66-40, regelbar, 40 weiße LEDs
- Ringlicht-Adapter Ø 66 mm
- Schwenkarmstativ mit Ausleger 500 mm, Ausleger in Linearkugellagern geführt, optional mit Doppelwelle, Gussfuß 250 x 250 x 50 mm, Vertikalsäule Ø 40/350 mm, Gelenkarm zur Schrägstellung des Stereomikroskopkopfes
  - Sicherungsring Ø 40 mm

**Der flexible Inspektions- und Fertigungsarbeitsplatz ermöglicht auch bei hohen Vergrößerungen ein präzises Arbeiten mit Reparaturwerkzeugen unter dem Mikroskop, ohne Einschränkung der Arbeitsfläche.**

**Dabei lässt sich das Objektfeld schnell und bequem an sich ändernde Werkstückgrößen anpassen.**

## Schwenkarmstativ - Baukastensystem

- flexible und aufgabenspezifische Anpassung des Inspektionsgerätes



Schwenkarmstativ



DSZ-44 mit Kameratubus

- Erweiterung für Dokumentationsaufgaben
- Stativaufbau mit einfacher Welle oder mit Doppelwellenführung zur Verdrehsicherung

## Anwendungsbereiche

- Inspektions- und Reparaturarbeitsplätze in der Elektronikfertigung, in der metall- und kunststoffverarbeitenden Fertigung, Werkzeug- und Formenbau
- Prüfarbeitsplätze mit großen Durchlicht-Leuchtpulpen, die einen großen Mikroskop-Ausleger erfordern (Filmkontrolle)
- Arbeitsplätze im gewerblichen Bereich, bei denen unter dem Stereomikroskop Montage- und Justierarbeiten durchgeführt werden müssen
- optische Inspektion (optional Dokumentation) von Qualitätszuständen im Wareneingang und -ausgang

### Technische Daten:

<b>Vergrößerungsbereich</b>	5x bis 22x oder 10x bis 44x
<b>Sichtbares Objektfeld</b>	Ø 46,0 mm bis Ø 10,4 mm / Ø 22,8 mm bis Ø 5,1 mm
<b>Arbeitsabstand/Objektabstand</b>	ca. 150 mm
<b>Fokussierbereich</b>	ca. 40 mm
<b>Höhenverstellung auf der Stativsäule</b>	ca. 250 mm
<b>Auflagefläche für Objekt</b>	Arbeitstisch
<b>Abstand optische Achse / Gussfuß</b>	max. 500 mm
<b>Einblickwinkel</b>	45°, verstellbar durch Gelenkarm

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail oder besuchen Sie uns im Internet.