



# PENTACON

## BITTE BEACHTEN SIE!

Garantiereparaturen werden nur bei Vorlage des Kaufbeleges oder dieser mit Verkaufsdatum und Stempel der Verkaufseinrichtung versehenen Bedienungsanleitung ausgeführt.

Bei berechtigten Ansprüchen auf Umtausch oder Kaufpreiserstattung sind entsprechend ZGB § 151 nur die Verkaufseinrichtung oder das Herstellerwerk zuständig.

Alle anderen Anliegen, die im Zusammenhang mit der Reparaturausführung oder der Ersatzteilversorgung stehen, richten Sie bitte an den **Technischen Kundendienst**

im **VEB PENTACON DRESDEN**

Kamera- und Kinowerke

Betrieb des Kombinates VEB Carl Zeiss JENA

8021 Dresden, Schandauer Straße 76,

welcher in unserem Auftrag die Durchführung des Kundendienstes übernommen hat.

Von der Verkaufseinrichtung auszufüllen!

11. Dez. 1986

Datum

Stempel und Unterschrift  
der Verkaufseinrichtung

hergestellt im



VEB  
„OTTO BUCHWITZ“  
STARKSTROM  
ANLAGENBAU  
DRESDEN

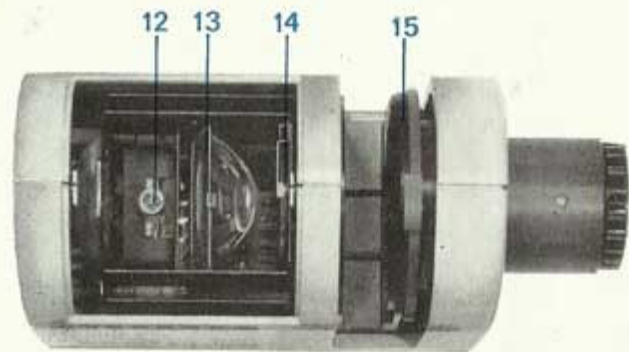
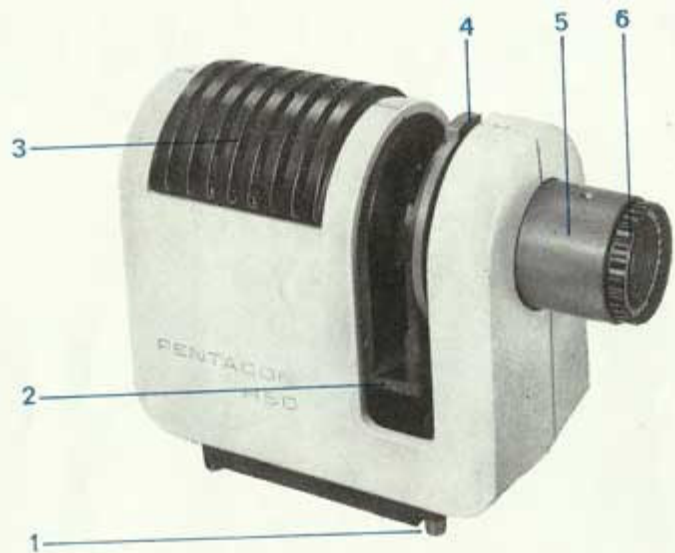
654050

# PENTACON



## PENTACON H 50 Bedienungsanleitung





#### Bezeichnung der Einzelteile

- |    |                        |    |                             |
|----|------------------------|----|-----------------------------|
| 1  | Verstellbare Füße      | 11 | Lochdia                     |
| 2  | Drehbühne              | 12 | Lichtwurflampe              |
| 3  | Gehäusedeckel          | 13 | Lintenschieber              |
| 4  | Drehriegel             | 14 | Sperre am Wärmeschutzfilter |
| 5  | Objektivtubus          | 15 | Führungsschiene             |
| 6  | Objektivrändelring     | 16 | Lampenhausdeckel            |
| 7  | Geräteanschußleitung   |    |                             |
| 8  | Anschlußbuchse         |    |                             |
| 9  | Lampenverstellspindeln |    |                             |
| 10 | Wechselschieber        |    |                             |

## Aufstellen des Projektors

Tasche auf eine Seite legen. Gerät seitlich aus der Tasche herausziehen und anschließend so auf eine feste Unterlage oder einen Projektionstisch stellen, daß die Luftschlitze freibleiben. Die verstellbaren Füße (1) zum Ausrichten auf die Projektionsfläche befinden sich vorn am Geräteboden. Objektivtubus herausziehen und entgegen dem Uhrzeigersinn (in Projektionsrichtung gesehen) arretieren. Einsetzen und Justieren der Lichtwurf Lampe siehe Abschnitt „Lampenjustierung“. Drehriegel (4) mit der Aufschrift „auf/zu“ in Projektionsrichtung gesehen an den rechten Anschlag drehen (Stellung „auf“). Wechselschieber (10) mit den trapezförmig abgewinkelten Kanten nach vorn zeigend, von oben in die Führungsschiene (15) der Drehbühne (2) einsetzen. Drehriegel (4) entgegen dem Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen (Stellung „zu“). Der Wechselschieber wird dadurch mit dem Projektor fest verbunden. Gerät mit Hilfe der Geräteanschlußleitung (7) an das Netz 220 V WS anschließen. Das Scharfeinstellen erfolgt durch Drehen am Rändelring (6) des Objektivs, nachdem der Projektor auf die Projektionsfläche ausgerichtet wurde. Horizontale Abweichungen können durch die Drehbühne (2) korrigiert werden.

## ACHTUNG!

- Vor der ersten Inbetriebnahme ist das Schutzpapier aus dem Innenraum des Gerätes zu entfernen.
- Wird das Gerät ohne Tasche transportiert, ist der Objektivtubus zu verriegeln.

## Lampenjustierung

Gerät ist am Netz angeschlossen. Lochdia (11) mit Hilfe des Wechselschiebers (10) in den Strahlengang schieben. Ein Blatt weißes Papier unmittelbar vor das Objektiv halten. Die geschlitzten Lampenverstellspindeln (9) mit einem kleinen Schraubendreher abwechselnd so verdrehen, bis die beiden Wendelbilder etwa der Abbildung auf dem Lochdia entsprechen, sich aber keinesfalls überdecken. Schärfte und Größe der Wendelbilder können voneinander abweichen. Damit ist der PENTACON H 50 projektionsbereit.

| Projektionsentfernung |     |     | Bildbreite bei Format 24 x 36 |        |        |
|-----------------------|-----|-----|-------------------------------|--------|--------|
| 2 m                   | 3 m | 4 m | 0,80 m                        | 1,30 m | 1,75 m |

## Lampenwechsel

Projektor vom Netz trennen, bei Bedarf abkühlen lassen. Gehäusedeckel (3) durch Drücken nach innen aus der Rast heben. Lampen-

hausdeckel (16) an einer Seite von unten erfassen, seitlich ausrasten und anheben. Linsenschieber (13) herausziehen und Lampe auswechseln.

## ACHTUNG!

Lampenstifte beim Einsetzen in das Gerät vorsichtig in die Kontaktbuchsen der Fassung einführen und Lampe ohne zu kanten bis zum Anschlag senkrecht nach unten drücken! Kolben nicht mit bloßen Fingern berühren.

Versehentlich entstandene Berührungsflecke auf dem Kolben mit Spiritus entfernen.

Den richtigen Sitz der beiden Stifte in der Steckfassung kontrollieren. Gerät in umgekehrter Reihenfolge komplettieren, Lichtwurf Lampe nachjustieren.

## Reinigung

Gerät vom Netz trennen. Gehäuse- und Lampenhausdeckel (3 und 16) entfernen. Die optischen Teile nicht mit bloßen Fingern berühren! Linsenschieber (13) ziehen. Sperre (14) am Wärmeschutzfilter hochschwenken. Wärmeschutzfilter entfernen. Objektiv (6) herausdrehen. Vordere Kondensornlinse und Hohlspiegel bleiben im Gerät. Die optischen Teile werden mit einem weichen Haarpinsel oder mit einem nichtfasernden Leinenlappen gereinigt. Beim Einsetzen des Objektivs ist darauf zu achten, daß sich der Anfang der auf der Objektivhülse befindlichen Wendelnut oben befindet. Das Objektiv mit dem Rändelring ein wenig nach oben gekippt erleichtert das Einsetzen.

## ACHTUNG!

Benutzen Sie beim längeren Abstellen Ihres Gerätes außerhalb der Tragetasche eine Karton- oder Plastikunterlage. Sie vermeiden damit Spuren der Gerätefüße auf plastbeschichteten oder polierten Möbelflächen. Ist es erforderlich, den Projektor einer Vertragswerkstatt zu übergeben, ist nach Möglichkeit auf einen Postversand zu verzichten. Läßt sich dieser nicht umgehen, sind die Zwischenräume zwischen den Linsengliedern mit weichem Seidenpapier auszustopfen, das Gerät mit Tragetasche in einen stabilen Karton zu setzen und von allen Seiten mit reichlich Polstermaterial zu versehen. Wir bitten, alle in dieser Anleitung gegebenen Hinweise zu beachten. Durch unsachgemäße Handhabung können Schäden entstehen, deren Behebung außerhalb unserer Garantieleristung liegt. Das Gerät entspricht der Schutzklasse II. Eingriffe in die Elektrik dürfen nur durch die Mitarbeiter einer Vertragswerkstatt erfolgen. Das gilt auch für die im Gerät befindliche Schutzsicherung.

## Technische Daten

- Diaprojektor für Kleinbilddias 50 x 50 mit einem Nennformat bis 24 x 36
- Halogen-Lichtwurf Lampe HLWS 4 12 V 50 W TGL 11381 (Best.-Nr. 55201)
- Objektiv Pentacon AV 2,8/80
- Beleuchtungsoptik sphärisch/asphärisch
- Wärmeschutzfilter
- Konvektionskühlung
- Wechselschieber
- Masse: 1,9 kg
- Abmessungen: Länge 185 mm; Breite 92 mm; Höhe 165 mm

## Verkaufszusammenstellung

### Dia-Projektor Pentacon H 50 komplett

- Projektor Pentacon H 50 mit Lochdia
- Dia-Wechselschieber
- Geräteanschlußleitung
- Tragetasche

## Zubehör

- Bildbandführung, glaslos, für 35-mm-Filmstreifen
- Diawechsler, vertikal
- Automatische Bildbandführung mit Adapter und Stromversorgungsgerät
- Magazindiawechsler
- Automatischer Magazindiawechsler
- Das Einsetzen der Zusatzgeräte erfolgt wie beim Wechselschieber in der genormten Führungsschiene (15).
- Durch Weiterentwicklung des PENTACON H 50 können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.

## Verzeichnis der Kundendienst-Werkstätten

Bei allen auftretenden Mängeln wenden Sie sich bitte an folgend aufgeführte Werkstätten:

|      | Berlin                                       | Telefon    |
|------|--|------------|
| 1058 | Berlin, Sredzkistr. 28, Industrieladen       | 4 48 51 55 |
| 1120 | Berlin, Parkstr. 1, PGH Mechanik             | 5 65 28 55 |
|      | Frankfurt/Oder                               |            |
| 1260 | Strausberg-Vorstadt, Bahnhofstr. 15, VEB DLK | 42 11 12   |

## Potsdam

| 1500            | Potsdam, Gregor-Mendel-Str. 28, Foto-Studio, PGH              | 2 10 46             |
|-----------------|---|---------------------|
| 1710            | Luckenwalde, Ernst-Thälmann-Str. 31, Gerhard Kreuzschwig      | 21 79               |
| Neubrandenburg  |   |                     |
| 2000            | Neubrandenburg, Leninstr. 24, VEB DLK                         | 21 97               |
| 2100            | Pasewalk, W.-Rathenau-Str. 2, H. Sponholz und Sohn            | 22 89               |
| 2130            | Prenzlau, Puschkinstr. 27, Jan Kapa                           | 40 28               |
| Rostock         |   |                     |
| 2500            | Rostock, Wismarsche Str. 27, VEB Dienstleistungen             | 2 28 39             |
| 2500            | Rostock, Wismarsche Str. 12, H.-D. Sandhock                   | 2 38 53             |
| 2500            | Rostock, Barnsdorfer Weg 37, Manfred Schmidt                  | 2 97 78             |
| 2200            | Greifswald, Domstr. 28, C. A. Malchin                         | 29 56               |
| 2337            | Binz, Hauptstr. 24, Manfred Baumann                           | 2 09                |
| 2530            | Warnemünde, Friedrich-Engels-Str. 52, Theo Otto               | 5 24 80             |
| Schwerin        |   |                     |
| 2766            | Schwerin, Friedensstr. 23, K.-H. Hempel, Post ü. PSF 465      | 7 12 72             |
| Magdeburg       |   |                     |
| 3010            | Magdeburg, W.-Pieck-Str. 40, VEB DLK                          | 3 19 78             |
| 3010            | Magdeburg, Erzbergerstr. 11, Günter Simon                     | 5 38 06             |
| 3011            | Magdeburg, Coquiststr. 12, Wolfgang Röpke                     | 4 27 03             |
| Halle           |   |                     |
| 4020            | Halle, Karl-Liebknecht-Str. 35, Manfred Machnicke             | 3 62 97             |
| 4300            | Quedlinburg, Wasserstr. 6, DLB Quedlinburg, BT Ballenstedt    | 85 85               |
| 4500            | Dessau, Taubenstr. 6, Karl Hügler                             | 38 04               |
| Erfurt          |   |                     |
| 5000            | Erfurt, Hans-Saller-Str. 125, Walter Haring                   | 4 38 30             |
| 5000            | Erfurt, Domplatz 19, Siegfried Wiegand                        | 2 71 72             |
| 5700            | Mühlhausen, Steinweg 68, VEB DLK (telex)                      | 38 14               |
| 5800            | Gotha, Schwabhäuser Str. 21, VEB DLK                          | 35 04               |
| Suhl            |   |                     |
| 6000            | Suhl, Karl-Marx-Platz 5/6, VEB (St) Hauswirtschaft            | 36 62               |
| 6300            | Ilmenau, Guldene Pforte 7, Walter Merten                      | 44 64               |
| Gera            |   |                     |
| 6500            | Gera, Leninstr. 6, VEB Hauswirtschaft DL u. Rep. im DLK Gera. | 2 66 06             |
| Leipzig         |   |                     |
| 7010            | Leipzig, Härtelstr. 27, Industrieladen                        | 31 05 15            |
| 7280            | Eilenburg, Breite Str. 4/5, Alfred Winkler                    | 29 88               |
| Cottbus         |   |                     |
| 7500            | Cottbus, Wilhelm-Külz-Str. 43, VEB Hauswirtschaft DL          | 2 39 27             |
| 7904            | Elsterwerda, Lessingstr. 11, H. Lichtenberger                 | 31 67               |
| Dresden         |   |                     |
| 8010            | Dresden, Altmarkt 14, Industrieladen                          | 49 63 87            |
| 8021            | Dresden, Schlüterstr. 1a, Ronald Fiehmig                      | 3 21 33             |
| 8301            | Nentmannsdorf, Nr. 35b, PGH Mechanik                          | über Liebstadt 2 50 |
| 8708            | Großschweidnitz, Str. der Einheit 19, P. Triebel              | über Löbau 23 61    |
| 8800            | Zittau, Innere Weberstr. 5, HO Haus der Technik               | 31 56               |
| 8900            | Görlitz, Herbert-Balzer-Str. 13, Peter Olbrich                | 30 52               |
| Karl-Marx-Stadt |   |                     |
| 9127            | Wittgensdorf, Untere Hauptstr. 42, Bernd Wirth                | 2 86                |
| 9630            | Crimmitschau, Werdauer Str. 33, VEB DLK Karl-Marx-Stadt       | 30 72               |
| 9708            | Treuen, Karl-Liebknecht-Str. 2a, Gerhard Krenkel              | 24 93               |
| 9900            | Plauen, Pausaer Str. 22, VEB DLK Karl-Marx-Stadt              | 2 34 87             |