

ZETT

Germany

Perkeo- Projektoren

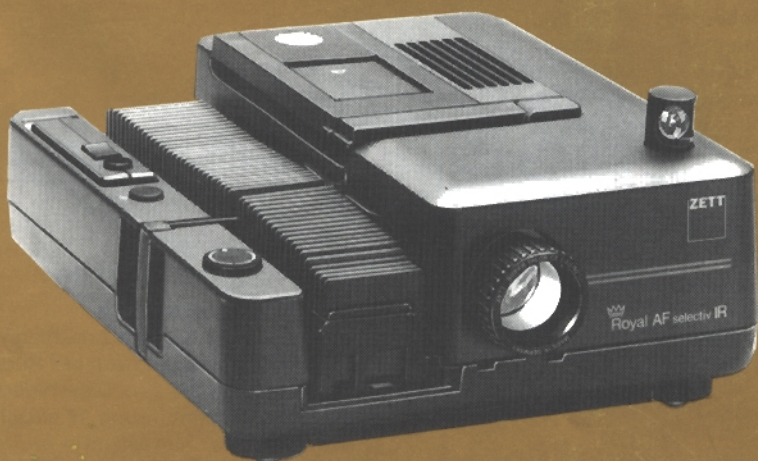
Ein Unternehmen der Leica Camera Gruppe

Royal AFS 150

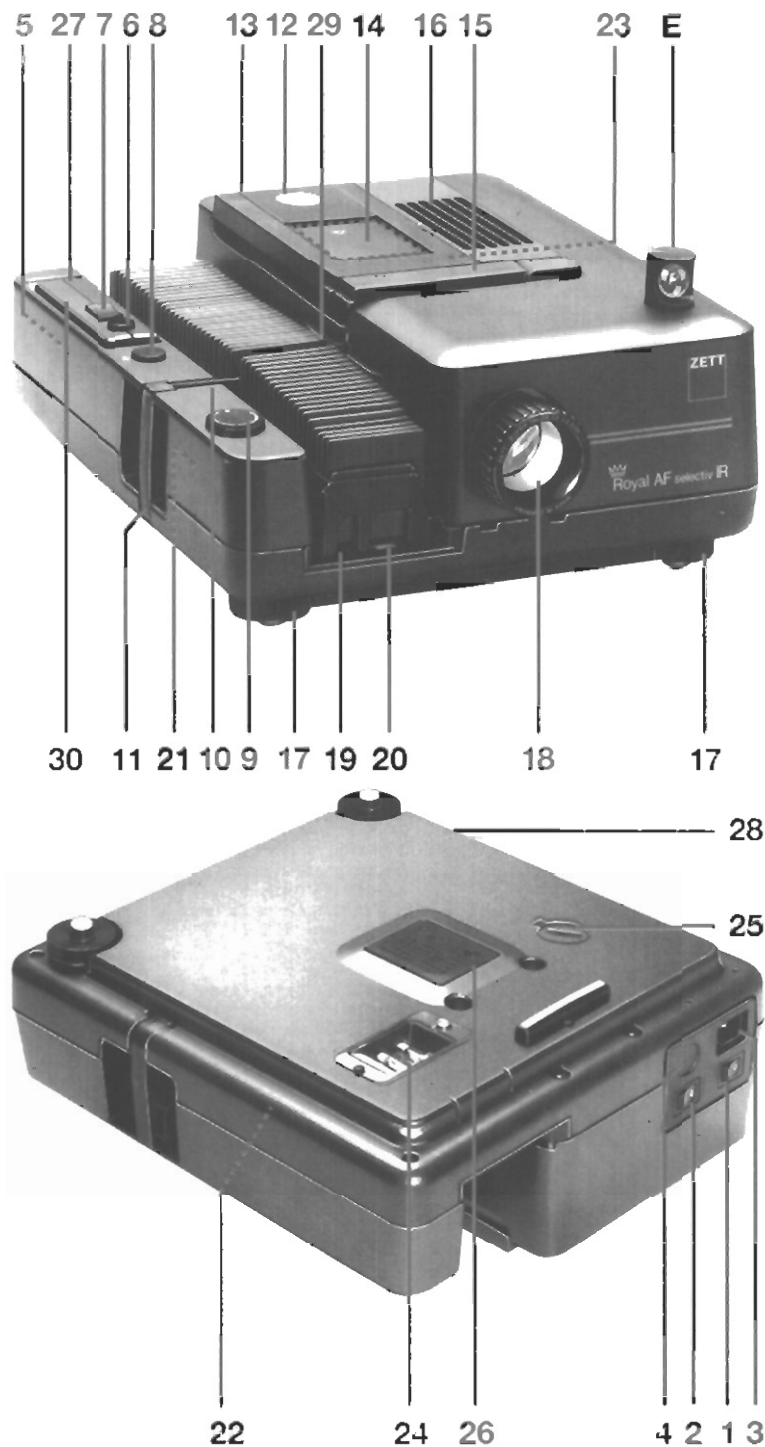
Royal AF selectiv

Royal AF selectiv IR

Royal AF selectiv AV



Made in Germany



Verklaring van de nummers

- 1 Aan-/uitschakelaar
- 2 Spaarschakeling voor de projectielamp
- 3 Aansluiting voor netsnoer
- 4 Aansluitbus voor overvloeiapparaten (alleen bij Royal AF selectiv AV)
- 5 Aansluitbus voor andere apparatuur (diapiloot, timer, afstandsbedieningskabel)
- 6 Beeldwisseltoets
- 7 Wipschakelaar voor correctie van de scherpste
- 8 Beeldwisseltoets (alleen bij Royal AF selectiv IR)
- 9 Knop voor het instellen van de diawisselfrequentie
- 10 Controlelampje voor timer
- 11 Diaschuif met verstelbare meenemer voor verschillende magazijnen
- 12 Diaviewer
- 13 Deksel van lamphuis
- 14 Beschermingsplaat van lamphuis
- 15 Inrichting voor het vertonen van losse dia's
- 16 Ventilatiesleuven
- 17 Gekarteld wielje voor hoogteverstelling
- 18 Verwisselbaar objectief
- 19 Magazijntunnel
- 20 Sleuven voor verlenging van de magazijntunnel
- 21 Pignon voor transport van rondmagazijnen
- 22 Pignon voor transport van universele, CS- en LKM magazijnen
- 23 Verwisselbare beeldveldlens
- 24 Zekeringen, 2 stuks
- 25 Spanningscarrousel
- 26 Typeplaatje
- 27 Infrarood-afstandsbediening (alleen bij Royal AF selectiv IR)
- 28 Handwielje voor het deblokkeren van dia's
- 29 Knop voor thermo-beveiligingsschakelaar
- 30 Kabel-afstandsbediening (alleen bij Royal AFS 150, Royal AF selectiv, Royal AF selectiv AV)
- E Verzinkbare infrarood-ontvanger

Opstellen van de projector

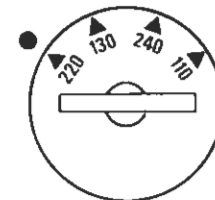
De projector dient horizontaal te staan. Het objectief dient zoveel mogelijk op het midden van het projectiescherm te zijn gericht, om beeldvervalsing te voorkomen. Met behulp van de gekartelde wieljes 17 aan de voorste voetjes kan de projector op de juiste hoogte worden ingesteld.

De ventilatiesleuven 16 dienen altijd vrij te worden gehouden.

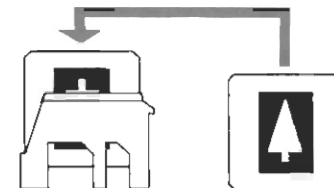
Spanningscarrousel

Belangrijk!

De projector mag uitsluitend op wisselstroom worden aangesloten. Projectoren, die van een spanningscarrousel 25 zijn voorzien, zijn in de fabriek ingesteld op 220 V ~.



Het spanningscarrousel kan met behulp van een geldstukje op de vereiste spanning worden ingesteld.



Aanbrengen van de magazijnen

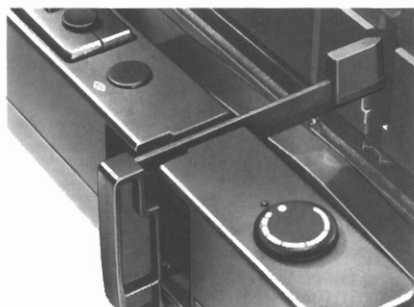
1. Universeel magazijn

De diaschuif 11 geheel in de projector schuiven. Het magazijn vanaf de achterkant van de projector tot aan de diaschuif in de magazijntunnel 19 schuiven. De nummers op het diamagazijn moeten **naar buiten** zijn gericht. De verstelbare diamemeenemer moet in de stand (A) staan (zie afbeelding).

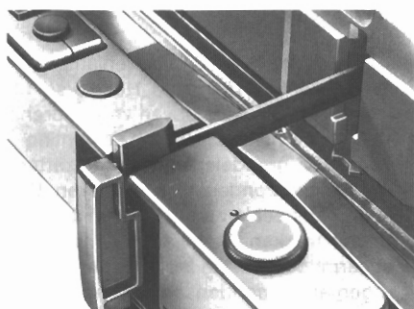
Bij het lezen de binnenomslag naar buiten klappen.

2. LKM-magazijn (Leitz/Kindermann)

De diaschuif **11** geheel in de projector schuiven. Het magazijn vanaf de achterkant van de projector tot aan de diaschuif in de magazijntunnel **19** schuiven. De nummers op het diamagazijn moeten **naar buiten** zijn gericht. De verstelbare diameenemer moet in de stand **(B)** staan (zie afbeelding).



Meenemer in stand **(A)**



Meenemer in stand **(B)**

3. CS-magazijn

De diaschuif **11** geheel in de projector schuiven. Het magazijn vanaf de achterkant van de projector tot aan de diaschuif in de magazijntunnel **19** schuiven. De nummers op het diamagazijn moeten **naar binnen** zijn gericht. De verstelbare diameenemer moet in de stand **(B)** staan (zie afbeelding).

4. Rondmagazijn

De diaschuif **11** zo ver mogelijk uit de projector trekken. Het magazijn zonder deksel van bovenaf zodanig in de magazijntunnel aanbrengen, dat het door het pignion **21**

wordt meegenomen. De nummers op het diamagazijn moeten **naar buiten** zijn gericht. De diaschuif **11** geheel in de projector schuiven. De verstelbare diameenemer moet in de stand **(B)** staan (zie afbeelding).

Bij het automatisch vertonen van dia's dient de projector altijd onder toezicht te blijven.

Projecteren

Het magazijn in de magazijnbaangeleiding **19** inzetten. De projector d. m. v. de hoofdschakelaar **1** inschakelen.

Wisselen met de hand: De diaschuif **11** geheel uit de projector trekken en met een dia weer in de projector schuiven.

Wisselen met de afstandsbediening:

Beeldwisseltoets **6** indrukken:

Vooruit = kort indrukken:

100 - 500 ms

Achteruit = lang indrukken:

800 - 1200 ms

Wisselen d. m. v. ingebouwde timer:

Knop **9** op de gewenste tijd instellen.

Synchroniseren van dia's

Een voor dit doel geschikte cassetterecorder of bandrecorder in combinatie met een diapiloot wordt direkt op aansluitbus **5** aangesloten. Nadere gegevens omtrent het synchroniseren van uw dia's vindt u in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de desbetreffende diapiloot.

Elektronische timer

Het knopje kan traploos worden ingesteld van ca. 5 tot 30 sec. en regelt het wisselen van de dia's automatisch. Bij het inschakelen van de timer gaat het rode controlelampje **10** branden. Wanneer de timer is ingeschakeld, kunt u desondanks door middel van de beeldwisseltoets **6** de dia's wisselen.

Verhelpen van storingen

Onjuist ingeraamde dia's en dia's, die niet in raampjes van het juiste formaat zijn ingeraamd, kunnen het diatransport nadelig beïnvloeden. In dergelijke gevallen schakelt u de projector uit en verwijdt u het vastgeklemd dia door aan het handwiel **28** te draaien.

Thermo-beveiligingsschakelaar

De thermo-beveiligingsschakelaar voorkomt oververhitting van de projector en schakelt deze automatisch uit zodra een bepaalde temperatuur wordt overschreden. In dat geval laat u de projector afkoelen en verhelpt u het euvel dat tot oververhitting heeft geleid; daarna schakelt u de projector weer in door de rode knop 29 in te drukken.

Wanneer de projector in elektrisch opzicht niet in orde mocht zijn, trekt u de stekker uit het stopcontact en draait u de schroef van het deksel van het zekeringenkastje los. Daarna klapt u het deksel opzij en vangt u de defekte zekering.

Spaarschakeling voor de projectiellamp

Door middel van de spaarschakeling 2 kunt u de helderheid van de projectiellamp reduceren (ca. 10% minder spanning). Daardoor wordt de levensduur van de projectiellamp aanzienlijk verlengd.

Beeldscherpte en uitschakelen van de autofocus-inrichting

Bij het eerste dia wordt de scherpte ingesteld door aan het objectief 18 te draaien. De daarop volgende dia's worden automatisch scherpgesteld door de autofocus-inrichting. De autofocus-inrichting kan d. m. v. de wipschakelaar 7 worden uitgeschakeld. Nu kunt u d. m. v. de wipschakelaar 7 met de hand scherpstellen. Wanneer u opnieuw wisselt (indrukken van toets 6 of 8), wordt de autofocus-inrichting weer ingeschakeld.

Projecteren van losse dia's

De inrichting voor het projecteren van losse dia's 15 is een praktisch hulpmiddel voor het sorteren van de dia's in het magazijn. De dia's, die zich voor de lens bevinden, worden met de diaschuif automatisch in het magazijn geschoven. De diaschuif 11 in de projectorschouw en de inrichting voor het projecteren van losse dia's 15 omhoog klappen. Het dia geheel erin schuiven en weer omlaag klappen.

De inrichting voor het projecteren van losse dia's en de diaschuif zijn wederzijds vergrendeld, d. w. z. dat de diaschuif bij geopende inrichting voor het projecteren

van losse dia's niet kan worden bewogen en dat deze inrichting bij uitgetrokken diaschuif niet omhoog kan worden geklapt.

Diaviewer

Voor het sorteren van dia's in het magazijn. Het deksel in de richting van de pijl schuiven.

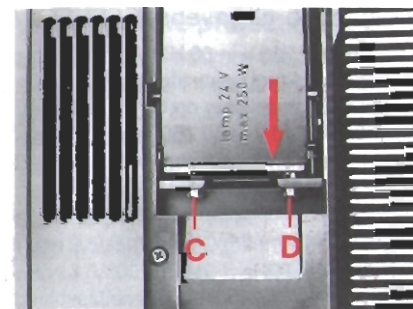


Vervangen van de halogen-projectiellamp

De stekker van de projector uit het stopcontact trekken. De projector goed laten afkoelen alvorens u de halogeenvlamp en andere onderdelen aanraakt. Het deksel 13 van het lamphuis naar boven verwijderen en de beschermingsplaat 14 in de richting van de pijl ontgrendelen en omhoog zetten. De asterische condensator verwijderen. De defekte halogeenvlamp naar boven uit de projector trekken. Een nieuwe lamp met beschermhoesje in de lamphouder aanbrengen en de condensator weer aanbrengen. Beschermhoesje verwijderen en de beschermingsplaat van het lamphuis geheel sluiten.

Bijstellen van de halogeenvlamp: Het bijgeleverde dia met gatje in de diaschuif voor de lens brengen (zie 'Projecteren van losse dia's'). De projector inschakelen en de dop van het objectief op het objectief aanbrengen.

De halogeenvlamp is juist ingesteld, wanneer de gloeidraden, die op het objectiefdeksel worden afgebeeld, onmiddellijk boven de direkte afbeelding van de gloeidraden liggen. Is dat niet het geval, dan dient de lamp a/s volgt te worden gerepareerd.



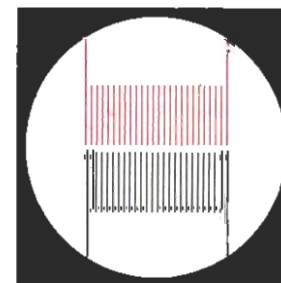
C Hoogteverstelling

D Verstelling naar links en rechts

De schroefjes C en D met een schroevendraaier verdraaien tot de juiste afbeelding van de gloeidraden is verkregen.

Beeldveldlens

De beeldveldlens 23 kan worden vervangen door een andere. Bij gebruik van objectieven met een brandpuntsafstand van meer dan 120 mm dient de beeldveldlens te worden vervangen. De beeldveldlens met frame naar boven uit de projector trekken. Beeldveldlens met frame (Bestelnummer 000 100 400) van bovenaf weer in de projector schuiven.



Juiste afbeelding van de gloeidraden

Alle Royal AF selectiv AV projectoren zijn voorzien van een 10-polige aansluitbus 4 voor overvloeiparaten en van een triac. Geschikt voor het aansluiten van de volgende overvloeiparaten:

Swing

Bestelnummer 524 000 000

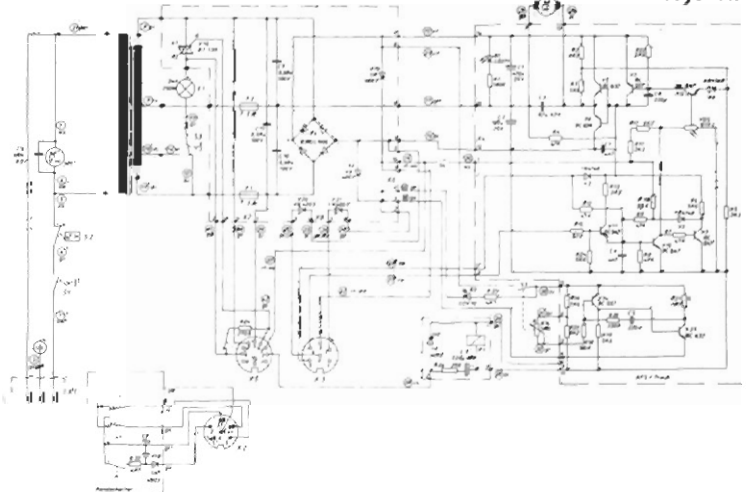
Softmatic-digital

Bestelnummer 526 000 000

SoftTronic

Bestelnummer 523 000 000

Royal AF selectiv AV



Infrarood-afstandsbediening

De ontvanger **E** ontgrendelen door er licht op te drukken en zodanig draaien, dat hij op de zender is gericht. De zender **S** met de zenddiode **D** op de ontvanger **E** richten en het knopje **W** indrukken om dia's te wisselen.

Kort indrukken –
diatransport vooruit: 100 - 500 ms
Lang indrukken –
diatransport achteruit: 800 - 1200 ms



In donkere vertrekken bedraagt de reikwijdte ca. 20 m. Storend licht, dat op de ontvangstdiode valt, alsmede een te lage batterijspanning hebben een nadelige invloed op de reikwijdte en kunnen de werking van de afstandsbediening eveneens nadelig beïnvloeden.

Vervangen van de batterij: Door de sluiting in de richting van de pijl te schuiven, wordt het batterijvakje toegankelijk.

Batterij: 9 V platte batterij van het type IEC 6F2 of een oplaadbare NiCad accu (bijvoorbeeld Varta No. 438, Varta T 7/8).



Technische gegevens:

Netspanning: 220 V ~ 50 Hz
Bij projectoren met spanningscarroussel:
Netspanning instelbaar op
110/130/220/240 V =/50 - 60 Hz
Opgenomen vermogen: ca. 350 W
(Royal AFS 150: ca. 220 W)
Halogeen-projectielamp 24 V/250 W
(Royal AFS 150 = 24 V/150 W)
Spaarschakeling:
ca. 10% minder spanning
Diatransport:
vooruit:
kort indrukken = 100 - 500 ms
achteruit:
lang indrukken = 800 - 1200 ms
Zekeringen:
2 stuks 500 mA traag
(bij Royal AFS 150, Royal AF selectiv,
Royal AF selectiv IR)
2 stuks 1,0 A traag
(alleen bij Royal AF selectiv AV)
Magazijnen:
Universeel magazijn
LKM-magazijn
CS-magazijn
Rondmagazijn
Diaampjes: 5 x 5 cm
Diaformaten: tot 38 x 38 mm
Gewicht: ca. 6,5 kg
(Royal AFS 150: ca. 6,4 kg)
Afmetingen (b x h x l):
280 x 135 x 310 mm
Ontstoord voor radio en TV,
beschermingsklasse I

Onder voorbehoud van technische
wijzigingen



Verwisselbare projectielenzen

Talon 2,8/85 mm MC (000 100 023)
Super-Talon 2,5/90 mm SMC (000 100 002)
Vario-Talon 3,5/70 - 120 mm SMC
(000 100 003)
Vario-Talon 4,0/85 - 150 mm SMC
(000 100 004)
Super-Talon 2,8/60 mm MC (000 100 005)
Talon 3,5/150 mm MC (000 100 007)
Talon 3,5/200 mm MC met objectiefsteun en
beeldveldlens (000 100 018)
Talon 4,0/250 mm MC met objectiefsteun en
beeldveldlens (000 100 019)
Super-Talon 2,5/90 mm MC/CF
(000 100 020)
P-Sonnar 2,5/90 mm T-
Carl Zeiss (000 100 021)
AV-Vario-Talon 3,5/110-200 mm MC
met objectiefsteun en beeldveldlens
(000 100 022)
AV-Vario-Talon 3,5/60-110 mm MC
(000 100 025)
Beeldveldlens met frame (000 100 400)

**Uitsluitend toebehoren gebruiken dat
in zijn gebruiksaanwijzing als passend
bij deze projector wordt uitgewezen.**

Accessoires

(Bestelnummer)

Lichtpijl

gemakkelijk op het handstuk van de afstandbediening aan te brengen. (166 000 001)
(bij Royal AF selectiv IR alleen bij gebruik van extra afstandsbedieningskabel, 000 100 562)

Monitor voor het bekijken van dia's bij daglicht. inklapbaar, beeldschermgrootte ca. 23 x 23 cm. Uitstekend geschikt voor het vertonen van dia's in een kleine kring. (543 000 000)

Set voor daglichtprojectie, bestaande uit voorzetspiegel en projectieschermpje. De voorzetspiegel kan op alle objectieven met een brandpuntsafstand van 45 tot 90 mm worden aangebracht. (163 032 033)
Adapter voor voorzetspiegel voor Varioobjectieven met brandpuntsafstanden 70-120 mm en 85-150 mm. (163 034 001)

Daglicht-opzetstuk, bestaande uit beeldplaat en spiegel-voorzetsstuk met afbuigspiegel (bij gebruik van een rondmagazijn kan de daglicht-opzetstuk niet worden bevestigd) (169 034 001)

Magazijntunnelverlenging voor universele magazijnen 2 x 36 of 2 x 50 dia's (160 031 001)

Statief voor AV-projectoren (165 100 000)

Stevige koffer voor projectoren met normale objectieven (000 500 578)

Stevige koffer voor projectoren met objectieven met lange brandpuntsafstand (000 500 579)

**Uitsluitend toebehoren gebruiken dat
in zijn gebruiksaanwijzing als passend
bij deze projector wordt uitgewezen.**