

CARL ZEISS  
JENA



ZEISS

**HANDLEUCHE**

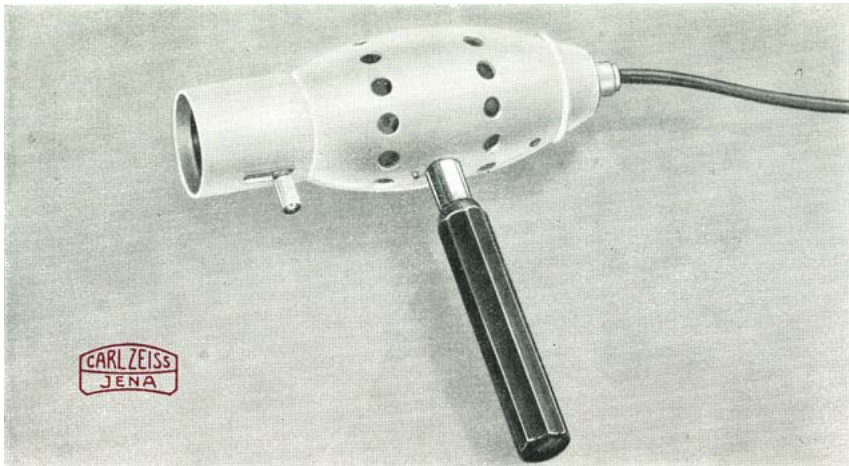


Bild 1

600189a

## ZEISS - Handleuchte

überall dort, wo eine kleine Betrachtungsfläche längere Zeit **intensiv** und **gleichbleibend hell** beleuchtet werden soll, ist unsere Handleuchte sehr angebracht. Dem Augenarzt vornehmlich ist sie eine wertvolle Hilfe zur Beleuchtung des vorderen Augenabschnittes. Dabei ist sie infolge der kleinen Ausmaße und des geringen Gewichtes bequem mit der Hand zu führen. Vorteilhaft wird sie auch im graphischen Gewerbe, in der feinmechanischen Industrie, in der Textilindustrie usw. angewendet. Die Handleuchte ist mit einer Lichtwurf Lampe 6V30W ausgestattet, die über einen Kleinspannungs-Transformator an das Netz (Wechselstrom 220V) angeschlossen wird.

Die optische Ausrüstung erzeugt im einstellbaren Abstand von 120 bis 270 mm ein rundes, gleichmäßig helles Leuchtfeld von etwa 30 bis 90 mm Durchmesser.

---

Größe, Helligkeit und Abstand des Leuchtfeldes lassen sich in gewissen Grenzen ändern, indem man mit der gelösten Klemmschraube das Projektionsobjektiv im Beleuchtungsrohr verschiebt. Wird das Objektiv nach außen, d. h. vom Griff weg, geschoben (Bild 2), so entsteht ein näherliegendes, kleineres und helleres Leuchtfeld, während sich ein entfernteres, größeres, aber weniger helles ergibt, wenn das Objektiv in Richtung auf den Griff zu verschoben wird (Bild 1).

	Stellung der Projektionslinse		
	innere	mittlere	äußere
Beleuchtungsstärke .....	2250 lx	5000	18500
Leuchtfeldabstand .....	270 mm	180	120
Leuchtfelddurchmesser.....	90 mm	60	30

Nach Linksdrehen und Herausziehen der Gehäusekappe läßt sich die Glühlampe **auswechseln**. Man drückt sie leicht nieder, dreht sie nach links und zieht sie aus der Bajonettfassung. In umgekehrter Weise ist die Ersatzlampe einzusetzen. Ein besonderes Justieren ist nicht erforderlich.

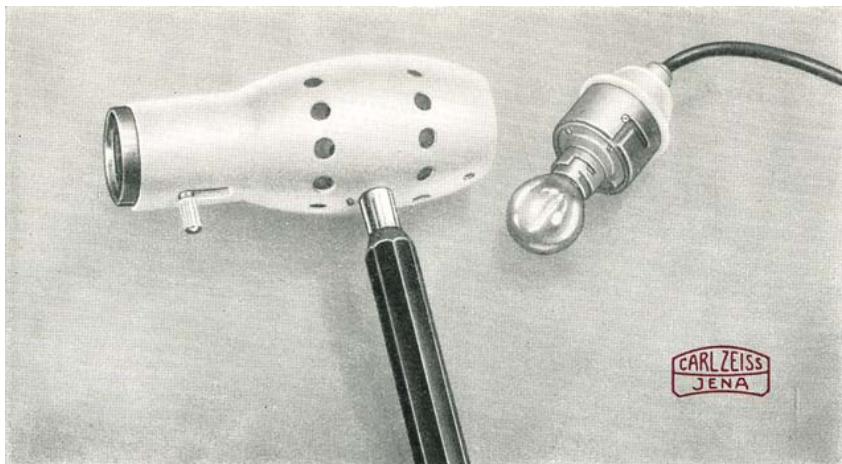


Bild 2

600190a



## Bestellliste

Benennung	Gewicht kg	Bestell- nummer	Bestell- wort
<b>Handleuchte</b> (Hammerlampe nach Heß) bestehend aus: Gehäuse mit Kondensator und Be- leuchtungsrohr einschl. Projektions- linse, Lampengehäuse, abschraub- barem Handgriff und Zuleitung mit Spezialstecker .....	0,700	60 30 07A	<i>Vagca</i>
3 Lichtwurlampen T 6 V 30 W (2 Stück Ersatz) .....	0,045	2631 ZN 54	<i>Vakun</i>
Kleinspannungs-Transformator 30 VA 220/6 ZN 5090 .....	1,500	—	<i>Vagge</i>
<b>Handleuchte</b> , gebrauchsfertig, in vorstehender Ausrüstung .....	2,245	60 30 08	<i>Vaawa</i>

Die Handleuchte ist zum Anschluß an Wechselstrom 220 V vorgesehen. Bei abweichender Netzspannung und Stromart bitte Sonderangebot anfordern.

Die angegebenen Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

Die Bilder sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung des Gerätes maßgebend. Für wissenschaftliche Veröffentlichungen stellen wir Druckstöcke der Bilder oder Verkleinerungen davon — soweit sie vorhanden sind — gern zur Verfügung. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ohne unsere Zustimmung ist nicht gestattet. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten,

V E B C A R L Z E I S S J E N A

Abteilung für ophthalmologische Geräte

Drahtwort: Zeisswerk Jena

Fernsprecher 3541

Druckschriften-Nr. **CZ 60-361a-1**

Waren-Nr. 37 31 31 44