

CARL ZEISS
JENA



ZEISS

KLEINER FERNROHRBRILLEN SATZ

Unser kleiner Fernrohrbrillensatz

dient als Hilfsmittel zur Refraktionsbestimmung und Sehschärfenprüfung bei Schwachsichtigen sowie zur Demonstration der Wirksamkeit einer Fernrohrbrille für Ferne bzw. Nähe.

Eine Refraktionsbestimmung unter alleiniger Anwendung von Refraktionsgläsern führt bei Schwachsichtigen, deren Angaben naturgemäß stets unsicher sind, selten zur Ermittlung des voll korrigierenden Brillenglases. Durch Vorsetzen eines Fernrohrs mit schwacher Vergrößerung läßt sich aber die Sehschärfe so weit steigern, daß der Prüfling hinreichend genaue Angaben machen kann. Die Prüfung geht dann in gewohnter Weise vor sich. Für die Nahprobe setzt man dem Fernrohrobjektiv Zusatzgläser vor, deren Stärke sich nach dem Grad der jeweils vorliegenden Schwachsichtigkeit zu richten hat. Mit wachsender Stärke der dingseitigen Zusatzwirkung werden freier Dingabstand und Sehfeld natürlich kleiner. Benutzt man den kleinen Fernrohrbrillensatz, der in der optischen Wirkung unseren Gebrauchs-Fernrohrbrillen entspricht, so hat der Prüfling die Möglichkeit, sich von der mit einer Fernrohrbrille erreichbaren Sehverbesserung selbst zu überzeugen.

Der kleine Fernrohrbrillensatz enthält ein 1,8fach vergrößerndes Fernrohrsystem in einem Klemmring von 37,5 mm Außendurchmesser zum Einsetzen in das Refraktionsbrillengestell und sieben dingseitige Aufsteckgläser von + 3,0 bis + 12,0 dptr Wirkung. Die Sehschärfe für die Ferne kann damit nahezu auf das Zweifache gesteigert werden. Durch Vorsetzen dingseitiger Aufsteckgläser wird das Fernrohr für die Nahprobe benutzt mit 1,35- bis 5,4facher Lupenvergrößerung. Das bedeutet, daß selbst ein Auge mit einer Sehschärfe von 0,08 auf eine Sehschärfe von fast 0,5, die noch zum Lesen ausreicht, gebracht werden kann,

Bestelliste

Benennung	Gewicht kg	Bestell- nummer	Bestell- wort
Kleiner Fernrohrbrillensatz bestehend aus: Fernrohrbrillensystem 1,8x, 0 dptr Ferne, Klemmring für 37,5 mm Durchmesser und 7 dingseitige Aufsteckgläser +3, +4, +5, +6, +8, +10 und + 12 dptr, in Behälter	0,350	64 71 03	<i>Vaicý</i>

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 60-056a-1**

Waren-Nr. 37 13 74 00

VI.54.V. V/10/13-4-A300/54/DDR 00

TRPT-Nr. 5238/54

MP. 954-3-A 300/54 V/10/1 2439