

說 明

- 一、本手冊係綜合歷年由蘇聯及東歐各新民主主義國家進口儀器類商品編製，除各國已不生產的商品未予編入外，歷年均有進口的商品，以最近一年的價格資料編列。對較大宗的重要商品，其歷年進口價格有變動的，則將各年價格一併編入。
- 二、為便利於各訂貨部門按需要選購，本手冊採用按類分冊辦法。全編共分為九冊：

第一分冊：光學量具。	第二分冊：顯微鏡。
第三分冊：光學物理性儀器。	第四分冊：金屬材料試驗機及特種材料試驗機。
第五分冊：非金屬材料試驗機及儀器。	第六分冊：氣象、地質、礦山、航海、教育儀器。
第七分冊：工廠用儀表及控制儀器。（不包括流量計及各種控制儀器）	第八分冊：實驗室儀器。
第九分冊：玻璃、石英、陶瓷器皿。	
- 三、為使各用貨部門更好地了解各種進口儀器規格性能，我公司今後將陸續出版訂貨綜合手冊。（六月中已出版流量計綜合手冊，故本編工廠用儀表及控制儀器分冊內不包括流量計及各種控制儀器等）內容包括技術要點，各國產品型號、規格比較、訂貨注意事項等，歡迎洽訂。
- 四、價格以盧布為單位，各國盧布對人民幣的折合率：蘇聯、民主德國、捷克為0.95元，匈牙利、波蘭為0.80元，價格條件：蘇聯商品為滿洲里寬軌車輛交貨價，東歐各新民主主義國家商品為波蘭港口艙面交貨價，不屬於以上價格條件的，均在備註欄內說明。
- 五、商品編號為進口商品計劃統計編號。
- 六、關於重量係根據樣本及實際資料摘錄者，如有商品體積（呎碼噸）資料則在備註欄內另行註明。
- 七、單價前有「*」符號者為當年國外報價，非成交價。
- 八、本手冊為內部參考資料，望各使用單位指定專人負責保管，嚴格注意保密，並不得翻印。
- 九、本手冊之編製時間短促，遺誤之處，在所難免，希參閱同志予以指正。

一九五五年七月

顯 微 鏡

	頁數
電子顯微鏡.....	1
金相顯微鏡.....	1— 8
生物顯微鏡.....	8—20
偏光顯微鏡.....	21—23
角膜顯微鏡.....	23—25
實體顯微鏡.....	25—27
顯微鏡配件及其附屬裝置.....	28—37
放大鏡.....	38—40

顯 微 鏡

順序號	商品編號	品 名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
2—001	101401	電子顯微鏡 Электронный микроскоп	Тип ЭМ-3 Электронно-оптическое увеличение: без полюсных наконечников проекционной линзы.....от 250× до 1,100× с полюсными наконечниками, малого увеличения.....от 2,000× до 10,000× с полюсными наконечниками, большого увеличения.....от 5,000× до 25,000× (на лучших снимках разрешающая способнос- ть достигает порядка 30—20ангстрем, что соотв- етствует полезному увеличению примерно в 100, 000 раз)	台	蘇	1953	91,000.00	980	
2—002	101401	電子顯微鏡 Electronic Micr- oscope	II/C	台	德	1954	180,000.00	淨重1,000 毛重2,000	出廠價
2—003	10140101	金相顯微鏡 立式金相 顯微鏡 Вертикальный металлографич- еский микроскоп	ТИП МИМ-6 Общее увеличение: при визуальном наблюдении.....до 600× при фотографированиидо 600× объективы ахроматические: 9× 21× 40× собственное увеличение9 21 40 фокусное расстояние в мм.....18,2.8,4,4.6 числовая апертура.....0.20 0.40 0.65 передний отрезок в мм.....8.7 1.9 0.66 фотоокуляры: 6.5× 10×	台	蘇	1953 1954	3,016.00	淨重 17 毛重 34	

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年 度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
			увеличение.....6.5 10 фокусное расстояние в мм.....38 28 25.0 симметричный окуляр для фотографирования: увеличение.....15× фокусное расстояние в мм.....17.0 окуляры типа Гюйгенса: 7× 10× 15× увеличение.....7 10 15 фокусное расстояние в мм 36.17 24.76 16.9 Осветительное устройство.....Электролампоч- ка 8 в. 20 вт с вертикальным иллюминатором. Грубая.....речный механизм, перемещаю- щий предметный столик. Точная наводка.....микрометрический механиз- м, перемещающий иллюминатор с объективом с точностью до 0.002 мм.						
2—004	10140101	金相顯微鏡 Incident light microscope	Stand LuG. 301214 749.95 Cabinet with roll front. 309012 @ 119.20 Monoc. inclined tube L 305001 @ 38.40 Concave mirror condenser 8 304088 @ 36.00 Concave mirror condenser 9 304089 @ 28.00 3 Objective slide. 32×305215 96.00 Triplet 5,5/0.10 322010 @ 84.80 Apochromat 15/0.30 302330 @ 118.40 Compens. — eyepiece ×15 303123 @ 35.20 Compens. — eyepiece ×20 303124 @ 35.20 Compens. — eyepiece ×30 303125 @ 43.20 5 Projection bulb clear glass. 5×2612ZN54 21.00 Transformer 220/6V15VA ZN5090 36.00 Apochromat 60/0.95 302333 222.40	台	德	1954	2,354.95	淨重 21.1 毛重 50	鏡台 ^G 可換 成B. 成爲 LuB型. 價 格較LuG少 82.65盧布.

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
			Epi-condenser. 304105 691.20 In case. 309625 691.20						
			另可增訂下列設備: 1) Universal "Miflex" camera attachment a) Equipment I for 6.5×9cm. attachment camera, Consisting of: Basic body and quick-changing device, focusing telescope ×3.2 with adjustable eyepiece and built- in graticule, 6.5×9 cm. attachment camera, 2 metal dark-slides 6.5×9 cm. 'Miflex'-tube L with quick-changing device, in case. 306002 515.00 Miflex-Projectives K6.3:1 303227 @ 43.20 (for use with apochromats). b) Equipment II for miniature camera without mirror-reflex device, consisting of: Basic body with quick-changing device, focusing telescope ×3.2 with adjustable eyepiece and built-in graticule, 'Miflex' tube L with quick- changing device, in case. 306003 323.60 Adapter for Contax D 306027 13.20 For use with Apochromats: 'Miflex'-Projective K4:1 303226 @ 43.20 'Miflex'-Projective K6.3:1 303227 @ 43.20 For use with apochromats: 'Miflex'-Projective 6.3:1 303229 @ 43.20 2) Contax D camera bodies @ 222.40 Camera body 'Pentacon' @ 310.00 Camera 'Pentacon' with. Tessar 2.8 441.00 3) Monoc. straight Tubes 305004 12.80						Lu 型金相 顯微鏡常配 備下列設備: 306003, 306027, 303227,或 306003, 306027, 303226, 303229,或 306002, 303227,

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
2—006	10140101	金相顯微鏡 Large inverted Epi-Camera-mi- croscope	I) 'Neophot' without Compound shutters and 1 metal inset. 總號為 306210 Consisting: Stand 'Neophot' in transport case 306200 Revolving and centring mechanical stage. 305132 Under parts with drawers for supporting structure. 306250 * Optical Bench. 306250 Focusing Magnifier 6× 306250 Camera 9×12 (without Compound shutters and 1 metal inset). 306251 Stage micrometer for incident light 1 mm. divided into 100 parts. 305720 Collecting lens without iris diaphragm cell on saddle stand. 304708 2 Frosted screens 6×6 cm. 2×304676 Yellow-green filter 6×6 cm. 304671 Microscope lamp for visual observation illuminating lens for dark ground. 304709 Transformer 15VA 220/6 ZN5090 Projection bulb 6V 15W clear ZN261254 Clockwork arc-lamp for 10 amp. A.C. 304260 Pairs of Carbons for 10 amp. A.C. arc-lamp (200×5 H and 100×10 D) 100B 304291 Leads B/NMH 3×1 ZN5066 Leads C/NMH 3×1 ZN5066 Resistance for 10A 220V 058712 Triplet 5,5×0.10 302010 Apochromat 15 × 0.30 302330 Apochromat 32 × 0.65 302331	台	德	1954	8,704.40	淨重 222 毛重 420	出廠價

順序號	商品編號	品名	規	格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
			Apochromat 60 × 0.95	302333						
			Apochromat 90 × 1.30	302335						
			Huygenian eyepiece Hm 4 ×	303140						
			Focusing compensating eyepiece 7 × with micrometer							
			10 mm. into 100 parts	305706						
			Eyepiece K 10 ×	303142						
			Compensating eyepiece 15 ×	303123						
			Compensating eyepiece 20 ×	303124						
			Homal II	303230						
			Homal IV	303231						
			Homal VI	303232						
			Metal inset stops 15 mm.	305166						
			Metal inst stops 27 mm.	305168						
			Concave mirror oondenser No. 1 with intermediate collar for Apochromat 15 × 0.30	304980						
			Concave mirror condenser No. 3 with intermediate collar for Apochromat 32 × 0.65	304982						
			Holder for plane glass and plane glass in mount.	306262						
			Microtar f = 90 mm. without iris diaphragm.	544012						
			Microtar f = 45 mm. without iris diaphragm.	544011						
			Illuminating lens for microtar 90 mm.	304710						
			Illuminating lens for microtar 45 mm.	304711						
			Mirror attachment with frosted screen for oblique illumination.	306265						
			Swing out and vertically adjustable illuminating mirror.	305144						
			Focusing mount for Tessar 1:4,5	308640						
			Tessar with T-Optik.	540601						
			Device for holding awkward objects.	305134						

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
			Slit diaphragm 2 mm. 305161 Slit diaphragm 4 mm. 305162 Slit diaphragm 6 mm. 305163 Multiplier for format 9 × 12 308665 Neutral glass 6 × 6 cm. 034675 II) 'Neophot'. 總號為 306214	台	德	1955	8,329.30		帶308651號 附件 出廠價
			所附附件和工種大致相同，它較工種少這些附件： Triplet 5.5 × 0.10 302910 Apochromat 15 × 0.30 302330 Apochromat 32 × 0.65 302331 Apochromat 60 × 0.95 302333 Huygenian eyepiece HM4× 303140 Focusing compensating eyepiece 7× with micrometer 10 mm. into 100 parts. 305706 Concave mirror condenser No. 1 with intermediate collar for Apochromat 15 × 0.30 304080 Concave mirror condenser No. 3 with intermediate collar for Apochromat 32 × 0.65 304082 它較1種多出這些附件： Plane-achromat 4/0.10 302132 Plane-achromat 10/0.20 302134 Plane-achromat 25/0.50 302136 Plane-achromat 63/0.65 302137 Oil immersion 10 cm. 308721 Double bottle 308720 For Plane-achromat 10/0.20 and 63/0.65: Concave mirror condenser with intermediate cellar. 304082, 308604-1 For plane-achromat 4/0.10: Concave mirror condenser with intermediate collar.						

順序號	商品編號	品名	規	格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
				304083, 308604-5						
				Accessories for binocular attachment:						
				Compens-eyepiece 5×				303120		
				Orthosc. eyepice K 10×				303303		
				Binocul. tube "Bitumi"				305008		
				Compens-eyepiece 7×				303121		
				另外, 可增訂這些附件:						
				Compound shutter				305190		
				metal-dark slides 9×12				308651		
				III) Supplementaries:						
				a) Polarization equipment:						
				Filter Polariser				305903 @ 69.00		
				Filter Analyser				305916 @ 107.40		
				b) Micro hardness tester				305742 @ 3,420.00		
				III used for "Neophot" I or "Neophot" II.						
		生物顯微鏡								
2—007	10140105	生物顯微鏡 Биологический микроскоп	ТИП МБН—1		台	蘇	1953	803.00	淨重 4.6 毛重 9.5	
			общее увеличение	от 56× до 1350×						
			объективы ахроматические	8× 40× 90×						
			собственное увеличение	8 40 90						
			числовая апертура	0. 0.65 1.25						
			фокусное расстояние в мм	18.2 4.35 1.96						
			передний отрезок в мм	8.91 0.61 0.15						
			видимое поле зрения с окуляром							
			1× в мм	1.75 0.35 0.15						
			окуляры типа Гюйгенса:	7× 10× 15×						
			собственное увеличение	7 10 15						
			фокусное расстояние в мм	36 25 17						

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
2—008	10140105	顯 微 鏡 Микроскоп	линейное поле зрения в мм 18 14 8 механизм смены объективов четырехгнездная револьверная головка количество тубусов два монокулярных (прямой и наклонный) наводка на резкость: грубая речный механизм точная микрометрический механизм с точностью до 0.002 мм. осветительное устройство зеркало с плоской и вогнутой поверх- ностями, двухлинзовый конденсор с апертурой 1.2 с присовой диафрагмой и сменный светофильтром.	台	蘇	1953	907.00		
2—009	10140105	顯 微 鏡 Microscope	“LgOB” Stand “Lg” with quick-change device for tubes. Rack and pinion adjustable substage 0, simplified rotatable mechanical stage B. in cabinet with lock and key 301032 @ 401.60 Quadruple revolving nosepiece on dovetail slide. 305205 @ 51.20 Monocular inclined tube “L” 305001 @ 38.40 Condenser 1.2 with iris diaphragm and colour. glass holder 304330 @ 48.00 Achromat 8X 302005 @ 28.80 Achromat 40X 302008 @ 60.80	套	德	1954	1,124.80	淨重 11 毛重 31	

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
			Achromat 90×1.25 homogeneous oil immersion for bright-field observation 302014 @ 96.00 Hugenian eyepiece 7× 303102 @ 9.60 Hugenian eyepiece 10× 303103 @ 9.60 Compensating eyepiece 15× 303123 @ 35.20 Equiped as above for magnification from 56× to 1350×. 300016 Supplementary equipment: Simplified attachable mechanical stage (75×25 mm. movement) ungraduated. 305110 @ 76.80 Binocular inclined tube attachment "Bitukni" L" with T-coated optics, primary magnification 1.5×. 305000 @ 268.80 (requiring one additional Huygenian eyepiece each 7× and 10×) *used for polarization: monocular straight tube 205004 @ 12.80 filter polarizer 305900 @ 20.80 slide fitting with filter analyser 305910 @ 176.80 compensator red 1 305980A @ 24.00 compensator 1/4 305986A @ 24.00 Lg OB (Pol) Polarizing Microscope Maganification: 15× to 400×						
							1,383.20		*LgoB 加偏光設備後即成LgoB(pol)型偏光顯微鏡

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
2—010	10140105	顯微鏡 Microscope	“LgOC” Stand “Lg” with quick-change device for tubes. Rack and pinion adjustable substage 0, fixed square stage C, in cabinet with lock and key. 301031 @ 360.00 Quadruple revolving nosepiece on dovetail slide. 305205 @ 51.20 Monocular inclined tube “L” 305001 @ 38.40 Condenser 1.2 with iris diaphragm and colour glass holder 304200 @ 48.00 Achromat 8/0.20 302005 @ 23.80 Achromat 40/0.65 302008 @ 60.80 Achromat 90/1.25 homogeneous oil immersion for bright-field observation. 302014 @ 96.00 Huygenian eyepiece $\times 7$ 303102 @ 9.60 Huygenian eyepiece $\times 10$ 302103 @ 9.60 Compensating eyepiece $\times 15$ 303123 @ 35.20 Monocular microscope ‘LgOC’ equipped as above, for magnification from $\times 56$ to $\times 1350$ 300011 Supplementary equipment: Simplified attachable mechanical stage (75$\times$25 mm. movement) ungraduated. 305110 @ 76.80 Binocular inclined tube attachment ‘BitukniL’ with T-coated optics, primary magnification $\times 1.5$ requiring one additional Huygenian eyepiece > 7 and $\times 10$). 305000 @ 268.80	套	德	1954	1,083.20	淨重 13 毛重 22	出廠價

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
2—011	10140105	顯微鏡 Microscope	'LgOG' Stand 'Lg' with quick-change device for tubes. Rack and pinion adjustment substage G (75×50 mm. movement), in cabinet with lock and key 301033 @ 508.80 Quadruple revolving nosepiece on dovetail slide. 305205 @ 51.20 Binocular inclined tube attachment 'BitukniL' with T-coated optics, primary magnification 1.5×. 305000 @ 268.80 Condenser 1.2 with iris diaphragm, and colour glass holder. 304300 @ 48.00 Achromat 8/0.20 302005 @ 23.80 Achromat 40/0.60 302008 @ 60.80 Achromat 20/0.04 302007 @ 60.80 Achromat 90/1.25 homogeneous oil immersion with iris diaphragm, for dark-ground and bright-field work. 302015 @ 112.00 2 Huygenian eyepieces 5× 303101 @ 9.60 2 Huygenian eyepieces 7× 303102 @ 9.60 2 Huygenian eyepieces 10× 303103 @ 9.60 Equiped as above for magnification from 56 × to 1350× 300019 Supplementaries: Monocular inclined tube L. 305001 @ 38.40 Compensating eyepiece 15× 303123 @ 35.20	套	德		1,270.40	淨重 13 毛重 22	出廠價

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
2—012	10140105	顯微鏡 Microscope	Stand LgOE. 301034 568.00 Quadruple revolving nosepiece on slide. 305205 51.20 Binocular inclined tube 'Bitukni L' 305000 268.80 Condenser 1,2 with iris and filter holder. 304300 48.00 Achromat 8/0.20 302005 28.80 Achromat 40/0.65 302008 60.80 Achromat 90/1.25 302015 112.00 Oil immersion 308721 0.75 Double bottle. 308720 1.90 2× Huygens eyepiece 5× 2× 303101 19.20 2× Huygens eyepiece 7× 2× 303102 19.20 2× Huygens eyepiece 10× 2× 303103 19.20	台	德	1954	1,197.85	淨重 10.80 毛重 28	出廠價
2—013	10140105	顯微鏡 Microscope	“Lumipan” Stand LPE in case 301060 @ 1690.20 Quadruple revolving nosepiece on devetail slide 305205 @ 51.20 Binocular inclined tube “Bitukni Z” with T-optics 305000 @ 268.80 Achromat 8/0.20 302005 @ 28.80 Achromat 20/0.40 302007 @ 60.80 Achromat 40/0.65 302008 @ 60.80 Achromat 90/1.25 302015 @ 112.00 With iris-diaphragm 303101 @ 9.00 Eyepiece H5× 302102 @ 9.60 Eyepiece H7× 303103 @ 9.60 Eyepiece H10 @ 4.20 Projection Bulb (Clear). @	套	德	1954	2,422.05	淨重 9 毛重 37.5	出廠價

順序號	商品編號	品名	規	格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
2—014	10140105	顯微鏡 Microscope	2612 Zn 54 Zs Projection Bulb (frosted) 2612 Zn 54 Zs Ksm Transformer Monocular inclined tube L Compensating eyepiece 15× 10g oil of immersion Bottle	 @ 5.20 Zn 5090 @ 35.00 305001 @ 38.40 303123 @ 35.20 308721 @ 0.75 308721 @ 1.90	套	德	1954	1,775.98	淨重 16 毛重 34	
2—015	10140105	顯微鏡 Microscope	LuWdE Stand LuWd in Cabinet Binocular inclined body tube Monocular inclined body tube Condenser 1.2 Quadruple revolving nosepiece on slide Achromat 8/0.20 Achromat 20/0.40 Achromat 40/0.65 Achromat 90/1.25 Eyepiece 2× H 5× Eyepiece 2× H 7× Eyepiece 2× H 10× Compensating Eyepiece 15× Object stage E	 301052 305000 305001 304307 305205 302005 302007 302008 302015 303101 303102 303103 303123 305104	台	德	1955	* 500.80		
2—016	10140105	顯微鏡 Microscope	MDK		台	德	1955	* 334.40		