

KONUS[®]

TELESCOPI



OTTICA F.lli MIOTTI s.n.c.
P.zza Grandi, 2 - 20135 MILANO
Tel. 733082 - 7383381
Partita IVA 03981400157

KONUS

ROYAL KX

KZ-131 KX151 KX-157

Questo modello, è caratterizzato da un sistema ottico di nuova concezione. Nonostante sia simile ad un classico Cassegrain, il telescopio KX 151 possiede nel suo interno, vicino allo specchio primario un doppietto correttivo costituito da due lenti spaziate e trattate in modo speciale. Questa soluzione ottica della Konus è innovativa, poiché presenta vantaggi considerevoli rispetto ai Cassegrain classici ed ai telescopi Schmidt-Cassegrain.



KONUS KZ 131 cod. 1210

È un telescopio con sistema ottico tipo Newton, adatto quindi, per la sua elevata luminosità ad osservazioni astronomiche di soggetti deboli. La focale di 720 mm. fornisce una luminosità $f=5,5$ che è ideale per la fotografia astronomica. Viene fornito completo di cavalletto in alluminio gruppo equatoriale predisposto al cannocchiale polare, telescopio guida D:60 F:600 e due oculari K25 e OR6 di elevata qualità.



KONUS KX 157 cod. 1235

Il grande diametro dello specchio parabolico primario di 150 mm. di diametro, dà al telescopio la possibilità di raccogliere 459 volte più luce che l'occhio umano e permette di separare due oggetti spazati da $0,93''$ secondi d'arco. È fornito completo di telescopio guida D/60 F:600, cannocchiale polare e due oculari K25 e OR6. Si consiglia di scegliere immediatamente questo modello a chi desideri un Newton da usare specialmente per l'astrofotografia.



KONUS KX 151 cod. 1243

Il telescopio viene fornito completo di guida di diametro 60 mm. F:600 completo di supporti ed anelli, adattatore fotografico, Pulse motor 12V (motorino cronoguida con variatore di velocità). Questo modello è adatto per le fotografie a lunga posa ed, inoltre, adottando il riduttore di focale (cod. 1347), fornibile come accessorio, i tempi di esposizione possono essere notevolmente ridotti.

MODELLO	APERTURA	FOCALE	RAPPORTO APERTURA	POTERE CAPT.	MAGNIT.	OCULARE	INGRAND.	PESO	CERCATORE
KONUS KZ 131 Cod. 1210	130	720	5,5	345	12,3	K25 OR6	120 28,8	19	6x30
KONUS KX 151 Cod. 1243	150	1500	10	459	12,6	OR12,5 K9 OR5	166 300 120	25	6x30
KONUS KX 157 Cod. 1235	150	750	5	459	12,6	K25 OR6	125 30	25	6x30

KONUS[®]

ROYAL ASC

Il telescopio Schmidt-Cassegrain è uno strumento sia fotografico che visuale che ha trovato largo impiego tra gli astrofili per la estrema compattezza e leggerezza in relazione all'apertura ed al rapporto focale medio di circa f10 tale da soddisfare sia le esigenze dell'osservatore dei pianeti sia quelle del contemplatore di galassie e nebulose. Inoltre consente di ottenere favolose macrofotografie a distanza oppure di osservare soggetti terrestri, come se si trattasse di un gigantesco cannocchiale.



KONUS ASC 125 cod. 1225

Modello base completo di treppiede alluminio, cannocchiale Polare, cercatore 6x30, oculari Ø 24,5 in dotazione: OR 6, K 12 e K 25.



KONUS ASC 128 cod. 1227

Accessoriato per la foto astronomica con telescopio guida GS-3 (cod. 10485) da 60 mm. F:700 con montatura regolabile (cod. 10510) e piastra (cod. 10508.)



KONUS ASC 100 cod. 1221

Modello base completo di treppiede alluminio tipo corto, cannocchiale polare, cercatore 5x24, oculari Ø 24,5 in dotazione: SR 6 mm. e K 20 mm.. Accessoriabile in seguito come mod. ASC 101.



KONUS ASC 101 cod. 1223

È accessoriato di telescopio guida GS1 da 50 mm. F:500 con montatura regolabile e piastra. Aggiungendo il motorino cronoguida (cod. 11083 o 11085) si ha uno strumento completo per l'astrofotografia.



MODELLO	APERTURA	FOCALE	RAPPORTO APERTURA	POTERE CAPT.	MAGNIT.	OCULARE	INGRAND.	PESO	CERCATORE
KONUS ASC 125 Cod. 1225	125	1200	9,6	210	12,3	OR6 K12 K25	200x 100x 48x	22	6x30
KONUS ASC 100 Cod. 1221	100	1000	10	204	11,8	SR6 K20	167x 50x	19	6x30

KONUS[®]

ROYAL KZ

F:600 D:100 f:6

Il telescopio Konus Royal KZ è il supercompatto della serie. Le sue dimensioni e l'estrema robustezza della sua costruzione fanno sì che, una volta collegati gruppo equatoriale, telescopio e treppiede, risulti un blocco unico molto stabile che annulla ogni vibrazione dello strumento. La straordinaria luminosità relativa (f:6) consente ottime riprese fotografiche con tempi di posa brevi. Il gruppo è predisposto al montaggio del cannocchiale polare come accessorio (cod. 1851).



KONUS KZ 100 cod. 1206

Modello base completo di treppiede in alluminio, gruppo equatoriale. Oculari in dotazione K25 - OR7.



KONUS KZ 101 cod. 1208

È accessorio di telescopio guida GT.60 D:600 F/600 con anelli. Aggiungendo il motorino con regolazione (pulse motor cod. 1358) e adattatore fotografico (cod. 1336) più anello T2 (precisare macchina fotografica) si ha uno strumento completo per l'astrofotografia.

KONUS[®]

ROYAL KR

F:1000 D:80 f:12,5

Come gli altri modelli della serie Royal, il telescopio Konus KR 80 ha una meccanica di alto livello. Tutti i movimenti del gruppo equatoriale sono dolci e scorrevoli perché gli assi polare e di declinazione ruotano perfettamente. E l'unico telescopio della serie Royal che può trasformarsi in un potentissimo cannocchiale terrestre, grazie al prisma raddrizzante (optional cod. 1313) fornibile a richiesta.



KONUS KR 80 cod. 1204

Viene fornito completo di treppiede in alluminio, gruppo predisposto al cannocchiale polare, tre oculari NR6-K20-HM12, schermo di proiezione solare, prisma astronomico d.24,5. Il telescopio Konus KR 80 è indicato per l'osservazione dei pianeti e di qualsiasi oggetto celeste, come anche per osservazioni e foto terrestri.

KONUS[®]
STANDARD

Strumenti dal prezzo competitivo con una buona resa ottica e meccanica. Con questi telescopi, escluso il modello VEGA, è possibile raddrizzare l'immagine ed effettuare anche osservazioni terrestri. Si possono dotare di un apposito adattatore che consente di applicare una qualunque macchina fotografica reflex. Tutti i telescopi KONUS sono garantiti un anno e sono accompagnati da certificato di garanzia.



ALCOR F:1000 D:114 cod. 1025

Questo Newton si distingue per le ridotte dimensioni. Il tubo chiuso preserva lo specchio dalla polvere ed evita turbolenze dell'aria nel tubo stesso. Ottime possibilità di uso terrestre. Fornito con cavalletto in legno, oculari, filtri lunare e solare, adattatore fotografico, gruppo equatoriale.



VEGA F:900 D:114 cod. 1023

È certamente il modello più diffuso: ad un prezzo competitivo unisce ottime prestazioni astronomiche! La luminosità effettiva (f:7,9) consente riprese fotografiche di oggetti poco luminosi. Il cercatore 6x30 in dotazione consente di individuare con maggiore facilità i punti da osservare. Il telescopio è fornito con cavalletto in legno, oculari, lente di Barlow, filtri lunare e solare.



LYRA F:600 D:76 cod. 1020

Eccezionalmente compatto, ha un ingombro talmente ridotto che può essere trasportato con grande facilità. È adatto per osservazioni terrestri e astronomiche. Lo schema ottico a tubo chiuso è simile al mod. Alcor.

KONUS[®] STANDARD

Sono i più piccoli telescopi della serie Konus; sono adatti ai giovani che desiderano studiare il cielo. Sono entrambi dotati di cercatore per individuare facilmente le stelle da osservare e montano una serie di utili accessori; lente di Barlow cod. 1049 che raddoppia gli ingrandimenti di base, adattatore fotografico cod. 1067 per trasformati in teleobiettivi, filtro solare cod. 1037, filtro lunare cod. 1036; il raddrizzatore cod. 1040 che raddrizza perfettamente l'immagine.



KONUS PERSEO Cod. 1007

Completo di cercatore 6x20, prisma astronomico, filtro lunare, lente di barlow, due oculari H8 e H20, cavalletto da tavolo altezza 300 mm. con maniglia blocca movimento. Ingrandimenti ottenibili 21x - 42x - 52x - 104x. Possibilità di uso terrestre e di aumentare gli ingrandimenti con oculari a richiesta. Con il prisma astronomico la visione è più confortevole e l'immagine viene raddrizzata invertendo solo la parte destra con la sinistra.

PERSEO: CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Obb. mm.	Focale	Rapp. aper.	Peso KG.
60	415	6,91	1,60



KONUS ORION Cod. 1005

Completo di cercatore 6x20, prisma astronomico, due oculari H8 e H20, cavalletto da tavolo altezza 300 mm. con maniglia blocca movimento. Ingrandimenti ottenibili 15x e 37,5x.

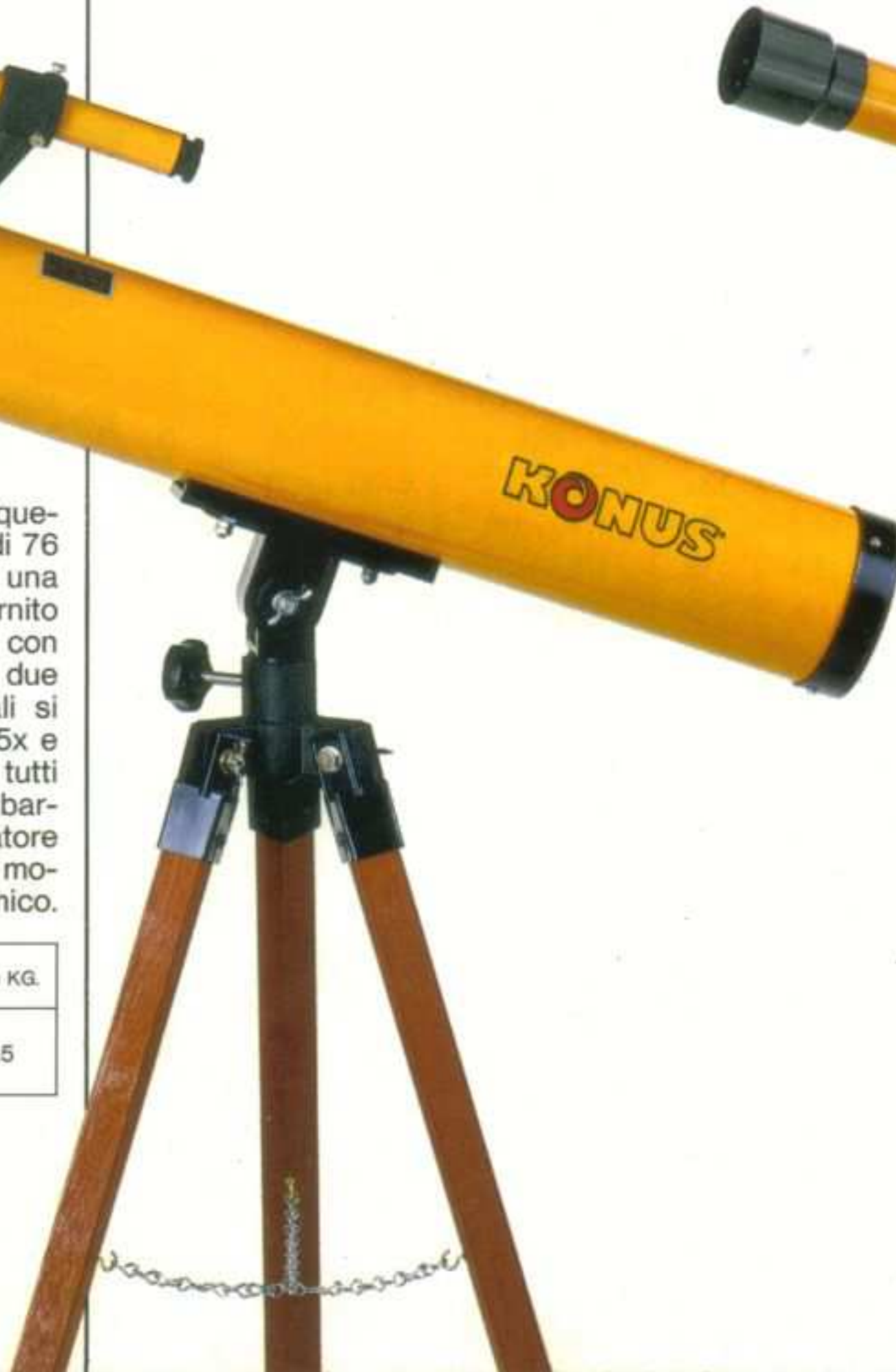
ORION: CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Obb. mm.	Focale	Rapp. aper.	Peso KG.
50	300	6,00	1,00

KONUS AQUILA Cod. 1019

È l'unico telescopio Newton a questo livello; il grande diametro di 76 mm. dà all'immagine ottenuta una elevata luminosità - Viene fornito completo di cercatore 6x20, con treppiede in legno da campo e due oculari H8 e H20 con i quali si ottengono rispettivamente 87,5x e 35x ingrandimenti - Accetta tutti gli accessori (adattatore foro, barlow, ecc.) tranne il raddrizzatore d'immagine trattandosi di un modello esclusivamente astronomico.

Ø Obb. mm.	Focale	Rapp. aper.	Peso KG.
76	700	9,2	2,5



KONUS SIRIO Cod. 1003

Questo piccolo telescopio ha ottiche acromatiche e accetta tutti gli accessori sopra indicati - Viene fornito con treppiede da tavolo, prisma astronomico e con oculare H12,5 (ingrandimenti ottenibili 32x) - Possibilità di uso terrestre e di variare gli ingrandimenti con oculari a richiesta, lente di Barlow 1049, adattatore foto 1067, raddrizzatore 1040.

Ø Obb. mm.	Focale	Rapp. aper.	Peso KG.
40	400	10	0,9



KONUS[®]

STANDARD

Lo studio del cielo appassiona un numero crescente di persone, di ogni livello culturale e sociale: all'antichissimo fascino di osservare gli astri e i fenomeni celesti, si aggiunge il vivo interesse che hanno suscitato le straordinarie imprese spaziali di questi ultimi decenni. Per coloro che già fanno parte della numerosa schiera degli astrofili e per quanti vogliono iniziarsi è stata creata la serie KONUS STANDARD.



RIGEL F:1200 D:80 cod. 1015

La sua lunghezza focale ed il diametro dell'obiettivo fanno di questo rifrattore uno strumento completo per l'osservazione e la fotografia degli oggetti del sistema solare oltre che per l'uso terrestre su grandi distanze. Completo di robusto treppiede in legno, schermo di proiezione solare, prisma astronomico e prisma raddrizzante, lente di Barlow 2X, filtri lunare e solare, 5 oculari.

VENUS F:900 D:60 cod. 1013

Con il suo cercatore reflex questo telescopio offre la massima praticità nell'individuare gli oggetti da osservare. Il gruppo equatoriale motorizzabile lo rende adatto anche per la fotografia.



URANUS F:700 D:60 cod. 1009 HYDRA F:700 D:60 cod. 1010

Telescopi rifrattori per uso terrestre ed astronomico; sono strumenti leggeri e facili da usare, particolarmente indicati per i giovani che si avvicinano allo studio del cielo. Si differenziano nella costruzione del gruppo azimutale che, nel modello Hydra, è completo di una maniglia flessibile per facilitare la regolazione del movimento orizzontale.

Come tutti i telescopi Konus, anche questi modelli sono corredati di un pratico manuale che fornisce utili consigli per chi inizia lo studio del cielo.

Caratteristiche e accessori

ROYAL	CARATTERISTICHE E ACCESSORI	APERTURA mm	FOCALE mm	RAPPORTO FOCALE (F)	POTERE RISOLUTIVO	MAX MAGNITUDINE VISIBILE	GUADAGNO LUMINOSO mm	OCULARI IN DOTAZIONE Ø 24,5	CERCATORE mm	FILTRO SOLARE Ø 24,5	FILTRO LUNARE Ø 24,5	RADRIZZATORI IMMAGINE Ø 24,5	LENTE BARLOW 2X Ø 24,5	SCHERMO SOLARE	PRISMA SOLARE Ø 24,5	PULSE MOTOR	ADATTATORE FOTO	COMPUTER PER GRUPPO
ROYAL	ROYAL TELESCOPI																	
	KR 80	80	1000	12,5	1,45	11,3	131	NR6 - K20 - HM12	6x30	1571	1573	1311	1327	D	1577	1358	1336	X
	KZ 100 - KZ 101	100	600	6	1,16	11,8	204	K25 - OR 7	6x30	1571	1573	X	1327	1373	1577	1358	1336	X
	KZ 131	130	720	5,5	0,89	12,3	345	K25 - OR6	6x30	1571	1573	X	1327	1373	1577	1358	1336	X
	ASC 100 - ASC 101	100	1000	10	1,16	11,8	204	K20 - SR 6	6x30	1571	1573	1315	1327	X	X	1357	1335	X
	ASC 128	125	1200	9,6	0,93	12,3	210	OR6-K12-K25	6x30	1571	1573	1315	1327	X	X	1357	1335	X
	KM 154	153	900	5,9	0,80	12,6	460	K40* - K12 - OR6	6x30	1571	1573	X	1327	1375	1577	1359	1339	X
	KX 151	150	1500	10	0,77	12,6	459	OR 12,5* - K9 - OR5	6x30	1571	1573	X	1327	1373	1577	1361	1336	1362
	KX 157	150	750	5	0,77	12,6	459	K25 - OR6	6x30	1571	1573	X	1327	1373	1577	1361	1336	1362

D = in dotazione

N. Codice = fornibile come accessorio

X = non fornibile

ROYAL	CARATTERISTICHE E ACCESSORI	OCULARE CON RETICOLO ILLUMINATO K12 mm	OCULARE A CROCE PER GUIDA K12 mm	ADATTATORE PER OCULARI DIAM. 31,7 mm	SET 5 FILTRI PER FOTOGRAFIA	DUPLICATORE DI FOCALE ETL-2	LENTE BARLOW 2X Ø 31,7	PRISMA ASTRONOMIC DIAM. 24,5 mm	PRISMA ASTRONOMIC DIAM. 31,7 mm	PRISMA SOLARE DIAM. 31,7 mm	RADRIZZATORE IMMAGINE DIAM. 31,7 mm	RIDUTTORE DI FOCALE PER TELESCOPIO	PIASTRA PORTA ACCESSORI E GUIDA ASC	SUPPORTI PER GUIDA GT 60	TELESCOPIO GUIDA GT.60 - D.60 - F.600	SUPPORTO FOTO PER ASTROFOTOGRAFIA	CANNOCCHIALE POLARE PER GRUPPO EQUAT.	FILTRO ANTINEBBIA N. 481	FILTRO ANTISMOG N. 482 MIU
	ROYAL TELESCOPI	Ø 24,5	Ø 24,5																
	KR 80	1299	1297	1301	1307	X	1329	D	1323	1319	1313	X	X	1867	1391	1353	1851	1308	1309
	KZ 100 - KZ 101	1299	1297	1301	1307	1327	1329	1579	1323	1319	X	X	X	1867	1391	1353	1851	1308	1309
	KZ 131	1299	1297	1301	1307	1327	1329	1579	1323	1319	X	X	X	D	D	1353	1851	1308	1309
	ASC 100 - ASC 101	1299	1297	1301	1307	X	1329	1579	1323	X	X	1349	1379	X	1391	X	D	1308	1309
	ASC 128	1299	1297	1301	1307	X	1329	1579	1323	X	X	1349	D	D	D	X	D	1308	1309
	KM 154	1299	1297	1301	1307	1327	1329	1579	1323	1319	X	X	X	D	D	X	D	1308	1309
	KX 151	1299	1297	1301	1307	1327	1329	1579	1323	1319	X	1347	X	D	D	1353	D	1308	1309
	KX 157	1299	1297	1301	1307	1327	1329	1579	1323	1319	X	X	X	D	D	1353	D	1308	1309

D = in dotazione

N. codice = fornibile come accessorio

X = non fornibile

STANDARD	CARATT. E ACCESS.	APERTURA mm	FOCALE mm	RAPPORTO FOCALE (F)	POTERE RISOLUTIVO	MAX MAGNITUDINE VISIBILE	GUADAGNO LUMINOSITA'	OCULARI IN DOTAZIONE	CERCATORE mm	FILTRO SOLARE	FILTRO LUNARE	RADRIZZATORE IMMAGINE	LENTE DI BARLOW 2X	SCHERMO SOLARE	PRISMA SOLARE	MOTORINO CRONO GUIDA	ADATTATORE FOTO
STANDARD	ROYAL TELESCOPI																
	ORION	50	300	6	2,3	10,5	64	H20 - H8	6x20	1037	1036	1040	D	X	X	X	1067
	PERSEO	60	415	6,9	1,9	10,9	89	H20 - H8	6x20	1037	D	1040	1049	X	X	X	1067
	URANUS	60	700	11,7	1,8	10,7	89	H6 - K12,5	5x24	D	1573	D	1051	1060	1577	X	1069
	HYDRA	60	700	11,7	1,8	10,7	89	H6 - K12,5	5x24	D	1573	D	D	1060	1577	X	1069
	VENUS	60	900	15	1,9	11	73	K22 - HM9 - SR4	10X	D	D	D	D	D	1577	1080	1069
	RIGEL	80	1200	15	1,45	11,3	131	K22 - HM 12,5 HM6 - SR4	6x30	D	D	D	D	D	1577	1080	1069
	AQUILA	76	700	9,2	1,65	11,7	108	H20 - H8	6x20	1037	1036	X	1049	X	X	X	1067
	LYRA	76	600	7,9	1,54	11,1	115	H6 - H20	5x24	D	D	1044	1053	1063	1577	X	D
	VEGA	114	900	7,9	1	12	268	H20 - H6	6x30	D	D	X	D	1063	1577	1080	1071
	ALCOR	114	1000	8,8	1	12	265	H20 - H6	5X	D	D	1044	1053	1063	1577	1080	D

D = in dotazione

N. codice = fornibile come accessorio

X = non fornibile

ACCESSORI ROYAL	ACCESSORI TELESCOPI	ACCESSORI TELESCOPI
ACCESSORI ROYAL	Cod. 1251 *11404 - Oculare OR - 4 mm. D.31.8	Cod. 1501 *11104 - Oculare OR - 4 mm. D.24.5
	Cod. 1253 *11406 - Oculare OR - 6 mm. D.31.8	Cod. 1503 *11106 - Oculare OR - 6 mm. D.24.5
	Cod. 1255 *11409 - Oculare OR - 9 mm. D.31.8	Cod. 1505 *11109 - Oculare OR - 9 mm. D.24.5
	Cod. 1257 *11412 - Oculare OR - 12,5 mm. D.31.8	Cod. 1507 *11112 - Oculare OR - 12,5 mm. D.24.5
	Cod. 1259 *11418 - Oculare OR - 18 mm. D.31.8	Cod. 1509 *11118 - Oculare OR - 18 mm. D.24.5
	Cod. 1261 *11425 - Oculare OR - 25 mm. D.31.8	Cod. 1515 *11206 - Oculare K - 6 mm. D.24.5
	Cod. 1271 *11506 - Oculare K - 6 mm. D.31.8	Cod. 1517 *11209 - Oculare K - 9 mm. D.24.5
	Cod. 1273 *11509 - Oculare K - 9 mm. D.31.8	Cod. 1519 *11212 - Oculare K - 12 mm. D.24.5
	Cod. 1275 *11512 - Oculare K - 12 mm. D.31.8	Cod. 1521 *11218 - Oculare K - 18 mm. D.24.5
	Cod. 1277 *11518 - Oculare K - 18 mm. D.31.8	Cod. 1523 *11220 - Oculare K - 20 mm. D.24.5
	Cod. 1279 *11522 - Oculare K - 22 mm. D.31.8	Cod. 1525 *11222 - Oculare K - 22 mm. D.24.5
	Cod. 1285 *11540 - Oculare K - 40 mm. D.31.8	Cod. 1527 *11225 - Oculare K - 25 mm. D.24.5
	Cod. 1293 *11632 - Oculare Erfle - 32 mm. D.36.4	Cod. 1541 *11306 - Oculare HM - 6 mm. D.24.5
	Cod. 1297 *11345 - Oc. K - 12 mm. - croce GS D.24.5	Cod. 1543 *11309 - Oculare HM - 9 mm. D.24.5
	Cod. 1299 *11350 - Oc. K - 12 mm. - illuminato D.24.6	Cod. 1545 *11312 - Oculare HM - 12 mm. D.24.5
	Cod. 1301 *11400 - Adattatore Oculare D.31.8	Cod. 1549 *11318 - Oculare HM - 18 mm. D.24.5
	Cod. 1303 *11054 - Filtro Lunare x Oc. D.31.8	Cod. 1551 *11320 - Oculare HM - 20 mm. D.24.5
	Cod. 1305 *11055 - Filtro Solare x Oc. D.31.8	Cod. 1553 *11325 - Oculare HM - 25 mm. D.24.5
	Cod. 1307 *11057 - Set 5 filtri x Fotografia	Cod. 1559 *11330 - Oculare AH - 40 mm. D.24.5
ACCESSORI TELESCOPI	Cod. 1571 *11050 - Filtro solare x ocul. D.24.5	Cod. 1571 *11050 - Filtro solare x ocul. D.24.5
	Cod. 1573 *11052 - Filtro lunare x ocul. D.24.5	Cod. 1573 *11052 - Filtro lunare x ocul. D.24.5
	Cod. 1577 *11032 - Prisma solare D.24.5 mm.	Cod. 1577 *11032 - Prisma solare D.24.5 mm.
	Cod. 1579 *11030 - Prisma astronomico D.24.5	Cod. 1579 *11030 - Prisma astronomico D.24.5
	Cod. 1583 *11070 - Anello T-2 Canon	Cod. 1583 *11070 - Anello T-2 Canon
	Cod. 1584 *11071 - Anello T-2 Minolta	Cod. 1584 *11071 - Anello T-2 Minolta
	Cod. 1585 *11072 - Anello T-2 Nikon	Cod. 1585 *11072 - Anello T-2 Nikon
	Cod. 1586 *11073 - Anello T-2 Olympus	Cod. 1586 *11073 - Anello T-2 Olympus
	Cod. 1587 *11074 - Anello T-2 Pentax K/M	Cod. 1587 *11074 - Anello T-2 Pentax K/M
	Cod. 1588 *11075 - Anello T-2 Yashica/Contax	Cod. 1588 *11075 - Anello T-2 Yashica/Contax
	Cod. 1589 *11076 - Anello T-2 Fujica	Cod. 1589 *11076 - Anello T-2 Fujica
	Cod. 1590 *11077 - Anello T-2 Konica	Cod. 1590 *11077 - Anello T-2 Konica