

Binóculos

Modelo	Moorea	71140	Huahine	13-1650
Fabricante	West Marine	Celestron	West Marine	Bushnell
Aumento de imagem	7x	10x a 30x	7x	16x
Diâmetro da lente mm	50	50	50	50
Peso g		822		1810
Código	19696	26910	19763	19417

16x50
13-1650:
Lentes totalmente revestidas
Baixo custo



7x50

Huahine: Resistente à água
Baixo custo
Prisma BAK-4
Inclui bolsa



10x-30x50 com Zoom

71140: Zoom de 10x a 30x
Prisma BK-7 Porro



7x50 com bússola

Moorea: Totalmente a prova de água (flutua)- preenchido com nitrogênio
Revestimento ótico em todas as lentes
Bússola (região 1) no visor
Inclui alça acolchoada e bolsa

Altímetro/Barômetro/Termômetro/Anemômetro Brunton



Resistente à água (flutua).
Registra tendência da pressão atmosférica e temperatura das últimas 24 horas.
Estimativa de clima para próximas 12 horas.
Relógio.
Velocidade média e máxima do vento.
Velocidade de fluxo de água.

Modelo	ADC-Summit
Fabricante	Brunton
Unidades de medida	
altitude	m e pés
pressão	mb, hPa e pol.Hg
temperatura	°C, °F
vel. vento / água	mph, km/h, knots, ft/s, m/s
Resolução de Altitude	m 1
Faixa de altitudes	m 0 a 9000
Dimensões	mm 102x38x19
Peso	g 50g
Código	29128

RF COM Informação: Binóculos Ampliação e luminosidade:

Duas características óticas dos binóculos são indicadas na forma de dois números (por exemplo, 7x50). O primeiro número indica o fator de ampliação da imagem obtida. O segundo indica o diâmetro da lente frontal em milímetros.
Binóculos com ampliação acima de 15x são mais indicados para utilização com tripé, pois o movimento e tremor das mãos, ampliados, atrapalham a visibilidade.
Lentes de maior diâmetro oferecem maior luminosidade e portanto imagens mais claras, e melhor visibilidade em condições de pouca luz. Obviamente a qualidade das lentes (fabricação, material e revestimento) também influencia na luminosidade. A quantidade de luz que atravessa o binóculo pode variar de 60% a 95%, dependendo dos componentes usados.

Revestimento

A refração da luz em um material varia com a frequência (ou cor) da luz. Isto faz com que imagens vistas através de lentes simples percam nitidez, visto que cada componente da luz que forma a imagem será focalizada de modo ligeiramente diferente.
Uma vez dentro do binóculo, a luz pode ser refletida entre os elementos óticos (lentes, prismas ou espelhos) de modo indesejável, também reduzindo a nitidez.
Binóculos que utilizam elementos óticos de baixo custo em geral apresentam bom foco somente no centro da imagem, e as bordas são desfocadas.
Para evitar estes problemas, as lentes de binóculos de maior qualidade são revestidas com finas camadas de diferentes minerais, com diferentes cores e índices de refração de modo a minimizar reflexões internas e permitir um foco correto.
O revestimento com rubi sintético, além de excelentes qualidades óticas apresenta alta dureza, aumentando a resistência à riscos nas lentes.