

TOPOGRAFIA

Altímetros	237
Brújulas de placa	234
Brújulas ópticas profesionales	233
Brújulas profesionales de placa	235
Clinómetros	231
Curvímetros	236
Hipsómetros	232

TOPOGRAFIA



CLINOMETROS SILVA

La Serie SCM360% de SILVA representa los clinómetros de más alta precisión y sensibilidad.
Construcción en aluminio anodizado, con cordón.
Graduación: doble escala 0-90° y 0-150%
Precisión lectura óptica (observación): Máx. $\pm 0.25^\circ$ del ángulo real.
Precisión lectura por esfera: Máx $\pm 1\%$

091001002 SCM360%PA

Clinómetro de observación a través de prisma (Prismática).
Construcción en aluminio anodizado, con cordón.
Graduación: 0-90° y 0-150%.
Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 120 gr.



SCM360%PA

091001003 SCM360%LA

Clinómetro de observación directa a través de lente óptica (Lensática).
Construcción en aluminio anodizado, con cordón.
Graduación: 0-90° y 0-150%
Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 110 gr.



SCM360%LA

091001004 SSUM360LA

Combinación de brújula y clinómetro óptico en la misma unidad.
Observación a través de lente óptica (Lensática)
Recomendado en instalaciones antenas parabólicas.
Construcción en aluminio anodizado, con cordón.
Graduación clinómetro: 0-90° y 0-150%.
Precisión lectura óptica (observación): Máx. $\pm 0.25^\circ$ del ángulo real.
Precisión lectura por esfera: Máx. $\pm 1^\circ$ del ángulo real.
Tamaño: 160x54x16 mm. Peso: 230 gr.

091001005 SSUM360PAT

Como el modelo SSUM360LA con observación a través de prisma (Prismática).
Iluminación de Tritio

091090002 SFUNDA L

Funda de goma para protección de brújulas y clinómetros lensáticos, antideslizable.
Disponible en colores: verde y amarillo.

091090003 SFUNDA P

Funda de goma para protección de brújulas y clinómetros prismáticos, antideslizable.
Disponible en colores: verde y amarillo



SSUM360PAT

HIPSOMETROS SILVA



SCM2015DEG



SCM1015PA REL

La Serie SCM1015 de SILVA representa los Hipsómetros (clinómetros) de más alta precisión y sensibilidad. Lectura directamente en metros. Construcción en aluminio anodizado con cordón.
 Graduación: 10, 15, 20 y 25 m
 Precisión lectura óptica (observación): Máximo $\pm 0,25^\circ$ del ángulo real.
 Precisión lectura por esfera: Máximo $\pm 1\%$

091201002 SCM1015LA

Hipsómetro de observación directa a través de lente óptica (Lensática). Construcción en aluminio anodizado, con cordón.
 Graduación: 10, 15, 20 y 25 m
 Tamaño: 75x53x16 mm Peso: 110 gr.

091201006 SCM2015%LA

Hipsómetro como el modelo **SCM1015LA**
 Graduación: doble en 15, 20 m y 0-150%
 Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 110 gr.

091201007 SCM2015DEG

Hipsómetro como el modelo **SCM1015LA**
 Graduación: doble en 15, 20 m y 360°
 Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 110 gr.

091201003 SCM1015PA

Hipsómetro de observación a través de prisma (Prismática). Construcción en aluminio anodizado, incluye cordón.
 Graduación: 10, 15, 20 y 25 metros.
 Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 120 gr.

091201004 SCM1015PA REL

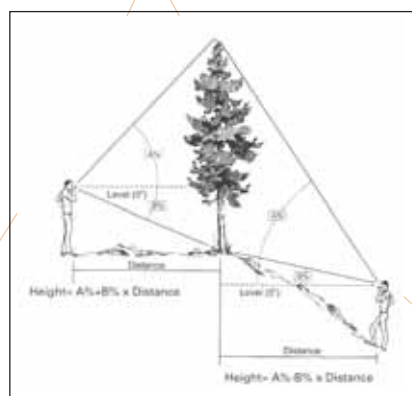
Como el modelo SCM1015PA con relascope para calcular el volumen de la masa forestal.

091090002 SFUNDA L

Funda de goma antideslizable para protección de brújulas y clinómetros lensáticos. Disponible en color: Verde y amarillo

091090003 SFUNDA P

Funda de goma antideslizable para protección de brújulas y clinómetros prismáticos. Disponible en color: Verde y amarillo



BRUJULAS OPTICAS PROFESIONALES SILVA

Serie SSM360 de SILVA

Brújulas de alta precisión y sensibilidad, con cojinete de zafiro y rápido ajuste de la posición. Graduación: 360° de la posición real y 360° de la posición inversa divisiones 1°.

Precisión lectura óptica en observación:

Máximo $\pm 0,5^\circ$ Precisión lectura por esfera

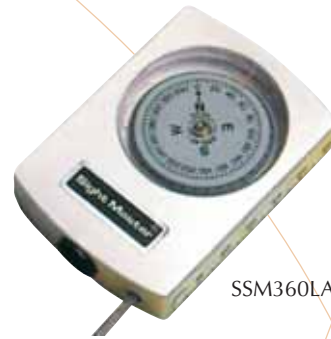
Máximo $\pm 1^\circ$ Tiempo estabilización de esfera en 8-9 seg.

090801002 SSM360LA

Observación directa a través de la lente óptica (Lensática).

Construcción en aluminio anodizado con cordón.

Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 110 gr.



SSM360LA

090801004 SSM360LGM

Como el modelo **SSM360LA** con cápsula

de plástico y funda de goma fija incorporada.

Tamaño: 80x60x21 mm. Peso: 60 gr.



SSM360PA

090801003 SSM360PA

Observación a través de prisma (Prismática).

Recomendada para malas condiciones de luz.

Construcción en aluminio anodizado con cordón.

Tamaño: 75x53x16 mm. Peso: 120 gr.



SSM360LM

090801006 SSM360LM

Brújula óptica con laser

Sistema de mira: Lente óptica de 2x (Lensática)

Construcción en aluminio anodizado, con cordón

Graduación: 360° rumbo real y rumbo inverso

Precisión lectura óptica en observación:

Superior a $\pm 0,25^\circ$ del rumbo magnético real

Láser Clase 2, longitud de onda 650nm

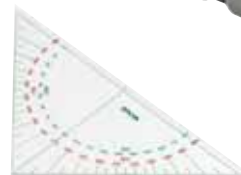
Tensión 4,5 Voltios. Potencia <1mW

Aprobación CE: DC91107 según normas EN60950, EN60825-1

Alimentación: 3 pilas SR44 (incluidas)

Tamaño: 170x53x16 mm. Peso: 300 gr.

Incluye: Regla de rumbo, chaleco reflectante y bolsa de transporte



Disponibilidad de Monopie ligero (no magnético) para campo bajo demanda

091090002 SFUNDA L

Funda de goma antideslizable para protección de brújulas y clinómetros lensáticos. Disponible en color: Verde y amarillo



SFUNDA

091090003 SFUNDA P

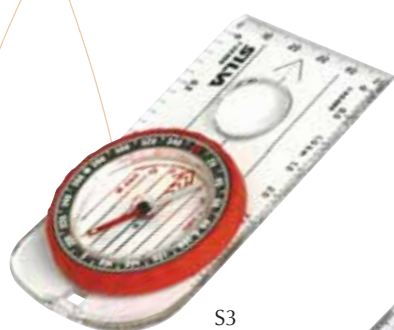
Funda de goma antideslizable para protección de brújulas y clinómetros prismáticos. Disponible en color: Verde y amarillo

BRUJULAS DE PLACA CON TAPA


S2

090201001 S2

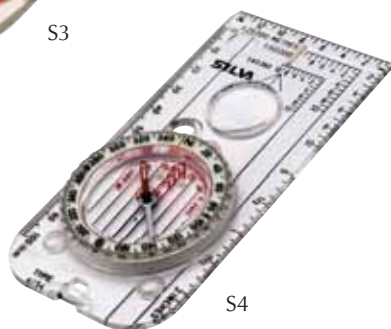
Brújula de placa, base transparente con lupa. (WALKER). Esfera giratoria. Graduación 360°. División: 2°. Escala: mm, 1:5.000, 1:25.000, 1:50.000. Tamaño: 110x60 mm. Peso: 42 gr.



S3

090201004 S3

Brújula de placa, base transparente con lupa. (EXPLORER). Esfera giratoria. Graduación 360°. División: 2°. Escala: mm., 1:25.000, 1:50.000. Tamaño: 100x54 mm. Peso: 37 gr.



S4

090201005 S4

Brújula de placa, base transparente con lupa. (WALKER). Esfera giratoria. Graduación 360°. División: 2°. Escala: mm, 1:25.000, 1:50.000, 1:63.360. Tamaño: 125x60 mm. Peso: 35 gr.



S7

090201006 S7

Brújula de placa, base transparente (POLARIS). La más popular para escuelas y boy Scouts. Esfera giratoria. Graduación: 360°. División: 2°. Escala: mm, 1:25.000, 1:50.000. Tamaño: 76x51 mm. Peso: 26 gr.



S26

090202012 S26

Brújula observación, placa con base transparente. Espejo en la tapa. Esfera giratoria. Graduación: 360°. Con escala de declinación. Escala: mm, pulgadas. Tamaño: 68x60 mm. Peso: 35 gr.

BRUJULAS PROFESIONALES**090202002 S15T**

Brújula de observación profesional, placa con base transparente, espejo en la tapa.
Esfera giratoria de fácil lectura, puntos luminosos.
Linea norte-sur roja/negra.
Precisión máxima 1° del rumbo verdadero.
Graduación: 360°, división 2°.
Placa base con lente de aumento, cordón ajustable y gomas antideslizantes
Escala: mm., pulgadas, 1:25000, 1:50000,
Tamaño: 100x64 mm. Peso: 85 gr.

090202004 S15TDCL

Como el modelo S 15T con tornillo para el ajuste de la declinación magnética y Clinómetro.
Recomendada para Geólogos, Topógrafos, Espeleólogos, Forestales, etc.

090202016 S16

Brújula observación, placa con base transparente, espejo en la tapa. Esfera giratoria Dryflex
Graduación: 360° con escala de declinación
División: 2°. Escala: mm, pulgadas. Tamaño: 68x60 mm

090804002 SECLIPSE PRO

Brújula diseñada para profesionales y aventureros más exigentes.
Con tarjetas informativas de nociones de supervivencia.
De observación, placa con base transparente, espejo en la tapa que permite abrirse en tres posiciones: 45°, 90° y 120°.
Esfera giratoria de fácil lectura.
Aguja de disco patentado, con sistema de alineación centrado.
Precisión 1° del rumbo verdadero. Graduación: 360°
Ajuste de la declinación magnética.
Escala aumentada permite lectura 1 / 2 °.
Tamaño: 105x65 mm. Peso: 105 gr.

090201008 S54

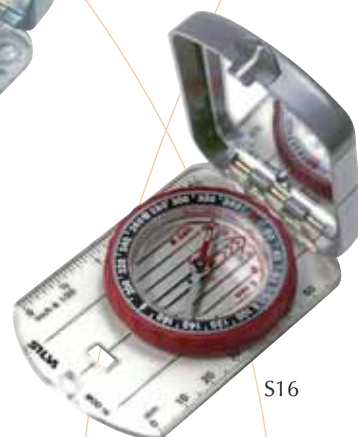
Brújula placa, base transparente con prisma óptico y lente de aumento. Puntos luminosos.
Esfera giratoria. Graduación: Esfera 360° con división 2°/prisma y 360° división. 1° escala inversa.
Escala: mm, pulgadas, romers 1:25.000, 1:50.000, 1:63.360.
Tamaño: 125x60 mm. Peso: 48 gr.°

090804003 885

Brújula de precisión tipo WILKIE.
Cápsula de líquido, esfera luminosa giratoria, Clinómetro pendular (grado, porcentaje) y nivel.
Observación a través de prisma.
Cuerpo metálico con estuche.
Con rosca para trípode.
Tamaño: 80x163 mm.



S15T



S16



SECLIPSE PRO



885



S54

CURVIMETROS



952

100601004 952
 Curvímetero mecánico.
 Cuerpo de plástico.
 Cuentavueltas y puesta a cero.
 Escalas: 1: 20.000,40.000, 80.000, 100.000
 1: 25.000, 50.000, 75.000, 200.000
 Tamaño: 41 mmØ. Peso: 23 gr.



55067

100602002 954
 Curvímetero digital. Cuerpo de plástico.
 Precisión: ±1 mm en el mapa. 9 memorias.
 Escala en mm, cm, Km, in, ft, mi, nm.
 Sistema métrico 1:1 hasta 1:9.999.999
 Permite agrandar planos de construcción
 de 1:0.25 cm a 1:2 cm.
 Incluye estuche de transporte
 Tamaño: 150x47x19 mm. Peso: 45 gr

100602004 55067
 Curvímetero electrónico que incluye un medidor
 de distancia en mapas, termómetro, calculadora,
 mini linterna, llavero y brújula
 Tamaño: 50x105x14 mm



954

ALTIMETROS ANALOGICOS Y DIGITALES**100101008 975**

Altímetro analógico
Temperatura compensada
Rango: 0 - 5000:20 m
Con estuche de protección
Tamaño: 60x60x22 mm. Peso: 74 gr



975

100102002 976 EB833

Altímetro digital.
Rango:-500 +1000:1 m / 1000+7000: 2 m
Funciones: Mín./máx, ascenso/descenso, gráfica últimas 12 h. de la altura y presión atmosférica.
Barómetro (400 a 1070 mbar).
Termómetro (-40+70°C), Cronómetro, Reloj.
Incluye funda de protección,placa de fijación y cordón. Recomendado para TOPOGRAFIA.
Tamaño: 77x66x24 mm. Peso: 100 gr



976

081101072 WINDWATCH PRO

Pantalla LCD que muestra la lectura de dos variables
Velocidad de aire, Altitud, Presión, Temperatura
Velocidad en Knots, Km/h, m/s, ft/s, mph, Beaufort
Rango: 0,8 – 39,9 m/s. Precisión 0,1 ±4%
Barómetro: 220-1280 hPa / Resolución: 1hPa
Altímetro: 2.000-10.000 m / Resolución: 1m
Higrómetro: 1-100% H.R. / Resolución 1% H.R.
Temperatura: -24+60°C / Resolución: 0,1°C
Brújula, reloj y alarma. Tamaño: 120x58x20 mm



WINDWATCH PRO

100102046 RA123

Altímetro multifunción con diseño de mosquetón para colgar fácilmente de una mochila, arnés o de la ropa.
Altímetro desde -400 a 9000m
Memoria de altitud máxima. Termómetro
Brújula digital con indicación de 16 puntos cardinales con declinación del ángulo ajustable y temperatura.
Calibración del Norte real por sensor
Símbolos de previsión meteorológica
Presión atmosférica en mbar. Reloj alarma y calendario
Pantalla con luz. Resistente al agua.
Tamaño: 110x60x15 mm



RA123