

28. ESPECIFICACIONES

Anteojó

Longitud:	170 mm
Apertura:	45 mm (EDM: 48 mm)
Aumentos:	
SET210K/310K/510K:	30X
SET610K:	26X
Imagen:	Directa
Resolución:	
SET210K/310K/510K:	3"
SET610K:	3,5"
Campo de visión:	1°30'
Enfoque mínimo:	1,0 m
Tornillo de enfoque:	1 velocidad
Iluminación del retículo:	5 niveles de brillo

Medición de ángulos

Tipo de círculos horizontales y verticales:	Codificador absoluto giratorio
Unidades de ángulo:	Grad./Gon/Mil (seleccionable)
Lectura mínima en pantalla:	1" (0,0002 gon/0,005 mil)/5" (0,001 gon/0,02 mil) (seleccionable)
Precisión:	
SET210K:	2" (0,0006 gon/0,010 mil)
SET310K:	3" (0,0010 gon/0,015 mil)
SET510K:	5" (0,0015 gon/0,025 mil)
SET610K:	6" (0,0019 gon/0,030 mil)
	(ISO 17123-3 :2001)
Tiempo de medición:	Menos de 0,5 segundos
Compensador automático:	Encendido (V y H/V)/Apagado (seleccionable)
Tipo:	Sensor líquido de inclinación de 2 ejes
Lectura mínima en pantalla:	Acorde con el mínimo ángulo de medición mostrado en pantalla
Rango de compensación:	±3'
Modo de medición:	
Ángulo horizontal:	Derecha/izquierda (seleccionable)
Ángulo vertical:	Cenit/Horizontal 0° /Horizontal ±90° /% (seleccionable)

Medición de distancia

Rango de medición:	(Con un prisma reflectante/prisma de placa reflectante de Sokkia y en condiciones atmosféricas normales *1/*2 representa buenas condiciones atmosféricas) Placa reflectante RS90N-K: 2,0 a 120 m (390 pies) Placa reflectante RS50N-K: 2,0 a 50 m (160 pies) Placa reflectante RS10N-K: 2,0 a 20 m (70 pies) Prisma compacto CP01: 1,0 a 800 m (2.620 pies) Prisma estándar AP01AR X 1: 1,0 a 2.400 m (7.870 pies) 1,0 a 2.700 m (8.850 pies) *2 Prisma estándar AP01AR X 3: 1,0 a 3.100 m (10.160 pies) a 3.500 m (11.480 pies) *2 Prisma OR1PA con minisoporte: 1,0 a 500 m (1.640 pies)
--------------------	---

Lectura mínima en pantalla:

Medición precisa, medición rápida: 0,001 m (0,01 pies)

Medición de seguimiento: 0,01 m (0,1 pie)

Distancia geométrica máxima: 4199,999 m (13779,52 pies)

Unidad de distancia: m/pies/pies de EE.UU./pulgadas (seleccionable)

Precisión:

(Con prisma) Medición precisa: $\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D)$ mm

Medición rápida: $\pm (5 + 5 \text{ ppm} \times D)$ mm

(con prisma de placa reflectante)

Medición precisa: $(4 + 3 \text{ ppm} \times D)$ mm

Medición rápida: $(5 + 5 \text{ ppm} \times D)$ mm

(D: distancia de medición; Unidades: mm)

Modo de medición:

Medición precisa (simple/repetida/promedio)/

Medición rápida (simple/repetida)/Seguimiento (seleccionable)

Tiempo de medición:

Medición precisa: 2,8 segundos (2,4 segundos) + cada 1,6 segundos.

Medición rápida: 2,3 segundos (1,9 segundos) + cada 0,8 segundos.

Medición de seguimiento: 1,8 segundos (1,4 segundos) + cada 0,3 segundos.

*() : Cuando la reserva EDM está activada (ON)

28. ESPECIFICACIONES

Origen de la señal:	LED infrarrojo (clase 1 IEC 60825-1: 2001-1)
Corrección atmosférica:	
Rango de entrada de temperatura:	- 30 a 60 °C (en incrementos de 1 °C)/ - 22 a 140 °F (en incrementos de 1 °F)
Rango de entrada de presión	500 a 1.400 hPa (incrementos de 1 hPa) 375 a 1,050 mmHg (en incrementos de 1 mmHg) 14,8 a 41,3 pulgHg (en incrementos de 0,1 pulgHg)
Rango de introducción de ppm:	-499 499 ppm (incrementos de 1 ppm)
Corrección de la constante del prisma:	-99 a 99 mm (incrementos de 1 mm)
Curvatura terrestre y corrección de refracción:	No/Sí K=0,142/Sí K=0,20 (seleccionable)
Ajuste del factor de corrección:	0,5 a 2,0
Corrección de nivel del mar:	No/Sí (seleccionable)

Alimentación

Alimentación eléctrica:	Batería de iones de litio recargable BDC46A Batería externa BDC57 (opción)
Indicador de estado de las baterías:	4 niveles
Autonomía a 25 °C:	
Medición de distancias y ángulos:	aproximadamente 7,5 horas (Medición precisa simple = cada 30 segundos)
Sólo medición de ángulos:	aproximadamente 10 horas
Tiempo de carga a 25 °C:	2 horas aproximadamente (con CDC68)* ³
BDC46A	Tensión nominal: 7,2 V Rango de temperatura de almacenamiento: -20 a 35 °C
CDC68	Tensión de entrada: con EDC113A/113C: 110 a 240 V CC 50/60 Hz con EDC113B: 110 a 125 V CC 50/60 Hz Rango de temperatura de carga: 0 a 40 °C Rango de temperatura de almacenamiento: -20 a 65 °C

*1: Ligera neblina, visibilidad aprox. 20 km, períodos de sol, leves destellos.

*2: Sin neblina, visibilidad aprox. 40 km, cielo nublado, sin destellos.

*3: El tiempo de carga puede incrementarse más de 2 horas cuando las temperaturas sean especialmente altas o bajas.

General

Pantalla:	Pantalla gráfica LCD, 192 X 80 puntos
SET210K/310K/510K:	1 pantalla gráfica LCD en cada cara con iluminador
SET610K:	1 pantalla gráfica LCD con iluminador
Panel de control (teclado):	27 teclas (funcionamiento normal, encendido, luz) con iluminador.
Apagado automático:	5 niveles (seleccionable)
Memoria interna:	sobre 10.000puntos
Comunicación de datos:	Serie asíncrona, compatible con RS232C Compatible con Centronics (con DOC46) Impresora con modo ESC/PTM (función de emulación)
Sensibilidad de niveles:	
Nivel tubular:	SET210K/310K/510K: 30"/2 mm SET610K: 40"/2 mm
Nivel circular:	10"/2 mm
Plomada óptica:	
Imagen:	Directa
Aumentos:	3X
Enfoque mínimo:	0,3 m
Tomillo de movimiento horizontal y vertical:	
	SET210K: 2 niveles SET310K/510K/610K: 1 nivel
Temperatura de funcionamiento:	-20 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 a 70 °C
Resistencia al agua y al polvo:	IP66 (IEC 60529: 2001)
Altura del instrumento:	236 mm desde la parte inferior de la base nivelante 193 mm a partir del recipiente de la base nivelante
Tamaño (con asa):	
SET210K/310K/510K:	165 (A) X 180 (P) X 341 (Alt.) mm
SET610K:	165 (A) X 173 (P) X 341 (Alt.) mm
Peso (con asa y batería incluidas):	
SET210K/310K/510K:	5,2 kg (11,5 libras)
SET610K:	5,1 kg (11,2 libras)