

**SOKKIA**

**C300 • C310 • C320 • C330**

NIVEL AUTOMÁTICO

IEC60529  
**IPX4**

Anteojo de 28x/26x/24x/22x aumentos

Desviación estándar de 2,0 mm para nivelación de doble tramo de 1 km



# Niveles rápidos, fáciles de usar y precisos, apropiados tanto para uso en interiores como en exteriores

Incorporando lo mejor de la renombrada tecnología de nivelación de Sokkia, los niveles automáticos C300, C310, C320 y C330 son compactos, sólidos, rápidos y muy fáciles de usar. El montaje de los niveles puede realizarse de manera rápida y fácil, y la puntería es igual de simple.

Además, los niveles automáticos de la serie C3 garantizan un rendimiento superior independientemente de las condiciones climáticas. Aparte de ser inmunes a las vibraciones, golpes y otras condiciones ambientales, los modelos C3 son completamente resistentes a la lluvia y a las salpicaduras accidentales. Incluso en caso de cambios atmosféricos repentinos, el instrumento nunca se empaña - usted siempre tiene la libertad para concentrarse en su trabajo.

Gracias a este diseño sólido y resistente al agua y a los golpes, los niveles C3 son igualmente apropiados para uso en exteriores e interiores.

Todos los modelos C3 se ajustan a las especificaciones JIS grado 4 sobre resistencia al agua (estas especificaciones cumplen con la norma Class IPX4 de International Electrotechnical Commission Standard).



**C300**  
28 aumentos



**C310**  
26 aumentos



**C320**  
24 aumentos



**C330**  
22 aumentos

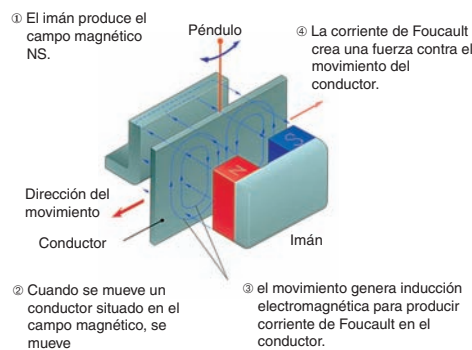
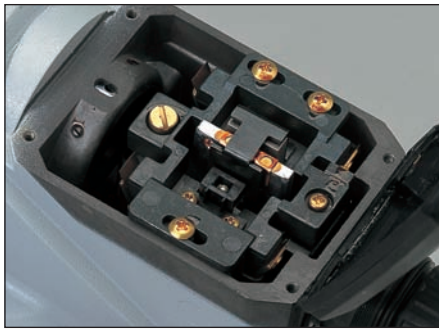
# C300 • C310 • C320 • C330

Niveles automáticos



## Compensador automático fiable

Incluso en condiciones atmosféricas que cambian repentinamente, la resistencia a las vibraciones y golpes está garantizada por el uso de cuatro alambres de suspensión y una función de amortiguación magnética. El margen extendido del compensador supera el promedio en aproximadamente 15 minutos.



## Montaje fácil y rápido

Utilizando un trípode con cabeza cóncava, el montaje de los niveles C3 puede realizarse rápida y fácilmente. Incluso en superficies inclinadas e irregulares, todo lo que tiene que hacer es colocar el nivel en la cabeza del trípode y centrar la burbuja circular. También es posible usar trípodes de cabeza plana.



## Práctica función de medición de ángulos horizontales

Todos los niveles de la serie C3 están equipados con un círculo horizontal de fácil uso que sirve para marcar y medir ángulos (lectura directa de hasta 1° o 1 gon). La ventanilla de visualización está convenientemente situada en la base del instrumento, directamente debajo del ocular.

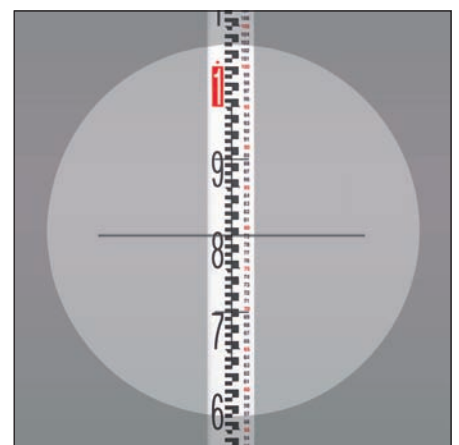
## Colimación precisa

Todos los modelos C3 incorporan una función de movimiento horizontal sin fin que se controla por medio de dos tornillos (con la mano izquierda o derecha), y que permite apuntar rápida y fácilmente. Después de girar el nivel en la dirección correcta, puede apuntarlo hacia la mira con mayor precisión utilizando la función de movimiento fino.

La óptica del anteojo de 22x (C330), 24x (C320), 26x (C310) o 28x (C300) es clara y precisa. Gracias a la distancia mínima de enfoque extremadamente corta (1 pie) (desde el centro del instrumento), el instrumento puede también utilizarse en espacios cerrados.

## Estadia

Las líneas de estadia en el retículo facilitan los cálculos de distancia: simplemente multiplique por 100 la distancia en la mira de nivelar entre la estadia superior y la inferior.



## Fácil de ajustar

Con las herramientas proporcionadas, el retículo puede ajustarse fácilmente con sólo girar un tornillo. Los ajustes del tubo del nivel circular se realizan con dos tornillos.

## Especificaciones

Modelos	C300	C310	C320	C330
<b>Anteojo</b>				
Longitud	215 mm (8,5 plug.)			
Apertura del objetivo	36 mm (1,4 plug.)		32 mm (1,3 plug.)	
Aumento	28x	26x	24x	22x
Imagen	Vertical			
Poder separador	3.5"		4.0"	
Campo visual	1°25' (2,5m)			
Distancia mínima de enfoque	0.3 m (1.0 ft)			
Retículo	Hilos			
Constante de multiplicación de la estadia	100			
Constante aditiva de la estadia	0			
Puntería aproximativa	Mirilla		Aparato de puntería	
<b>Compensador</b>				
Sistema de amortiguación	Magnético			
Margen de trabajo	±15'			
Precisión de ajuste	0.5"			
<b>Precisión de nivelación</b>				
Desviación estándar para nivelación de doble trampo de 1 km (1 milla)	2.0 mm (0.008 ft)			
<b>Círculo horizontal</b>				
Diámetro	103 mm (4.1 plug.)			
Graduación/Estimación	1° (1gon)/0.1°(0.1gon)			
<b>General</b>				
Sensibilidad del nivel circular	10/2 mm			
Especulo para nivel circular	Especulo plano			
Tornillo de movimiento fino horizontal	Accionamiento sin fin de dos caras			
Resistencia al agua	Se ajusta a la norma IPX4 (UEC60529)			
Base	Cónica y plana			
Tornillo de la base	5/8 plug.			
Tamaño (ancho x prof. x alto)	133 mm x 215 mm x 135 mm (5.2 x 8.5 x 5.3 plug.)			
Peso	1.7 kg			

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Accesorio opcional

Ocular diagonal DE22

Un ocular diagonal facilita el trabajo en lugares estrechos, donde hay poco espacio detrás del instrumento.



## Configuración estándar

Instrumento, tapa de objetivo, plomada, cubierta de vinilo, juego de herramientas, manual de uso y estuche de transporte.



Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors

SOKKIA CO., LTD. Head Office, Japan Phone +81-46-248-7984 www.sokkia.co.jp ISO9001 Certified (JQA-0557)  
 SOKKIA CORPORATION Head Office U.S.A. Phone +1-913-492-4900 www.sokkia.com  
 SOKKIA CORPORATION Head Office Canada Phone +1-905-238-5810 www.sokkia.com  
 SOKKIA LATIN AMERICA Head Office Latin America Phone +1-305-599-4701 www.sokkia.com  
 SOKKIA PTY. LTD. Head Office Australia, New Zealand and South Pacific Phone +61-2-9638-2400 www.sokkia.com.au  
 SOKKIA B.V. Head Office Europe & other CIS countries Phone +31-(0)36-5496000 www.sokkia.net  
 SOKKIA KOREA CO., LTD. Head Office Republic of Korea Phone +82-2-514-0491 www.sokkia.co.kr  
 SOKKIA SINGAPORE PTE. LTD. Head Office South & Southeast Asia, Middle East, Africa and Mongolia Phone +65-6479-3966 www.sokkia.com.sg  
 SOKKIA SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Shanghai Office, People's Republic of China Phone +86-21-63541844 www.sokkia.com.cn  
 SOKKIA SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Beijing Office People's Republic of China Phone +86-10-65056066 www.sokkia.com.cn