



# La serie Leica NA700 Resistente en la obra, definitivamente preciso



Si usted va a replantear con la máxima precisión una obra, a efectuar mediciones de control a medir alturas y ángulos, si va a alinear encofrados de hormigón, a levantar tabiques o a montar techos, si tiene que colocar tuberías de desagüe, localizar instalaciones de suministro subterráneas o efectuar trabajos preparatorios para la obra o movimientos de tierra: Leica Geosystems le ofrece para cada tarea el instrumento más adecuado, el láser de construcción apropiado y el sistema de guiado de máquinas óptimo.

Los instrumentos y láseres de Leica Geosystems son fáciles de manejar, robustos, precisos y fiables, y permiten utilizar eficientemente los materiales y los recursos. Su alta calidad garantiza resultados rápidos, evita pérdidas de tiempo y aumenta la productividad, tanto si se trata de niveles ópticos o electrónicos, láseres de construcción, estaciones totales o sistemas de guiado de máquinas.

**When it has to be right.**



**A PRUEBA DE OBRA**  
by Leica Geosystems

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2008. 712699es - XII.08 - RDV



**Total Quality Management** -  
Nuestro compromiso para la  
satisfacción total de nuestros  
clientes.

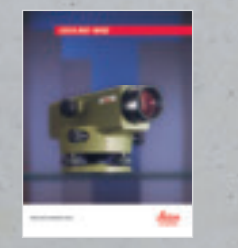
Para más información acerca de  
nuestro programa TQM consulte  
a su agente local de Leica  
Geosystems.



**Leica Jogger 20/24**  
Niveles automáticos -  
Hechos para el trabajo



**Leica Runner 20/24**  
Niveles automáticos  
robustos y a un  
precio justo



**Leica NA2/NAK2**  
El nivel clásico de  
alta precisión



**Leica Sprinter**  
Nivel digital de  
un solo botón

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suiza  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right** **Leica**  
Geosystems

- when it has to be **right** **Leica**  
Geosystems

# Leica NA700

## El nivel más sólido. Resistente en la obra, definitivamente preciso.

Una caída brusca contra el suelo, una caída al agua, las vibraciones de la maquinaria –pesada: no son inconveniente para poder continuar su trabajo con la serie Leica NA700. Sin complicaciones ni pérdidas de tiempo en comprobaciones o reajustes. Sólo medidas precisas y claras día tras día. Un instrumento resistente en la obra y preciso. Garantizado.

### Leica Geosystems: 100 años de investigación, desarrollo y experiencia

En cada nivel de la serie Leica NA700 hay más de un siglo de investigación y desarrollo. La continua aplicación de la tecnología más moderna ha llevado de las empresas antecesoras Kern Swiss y WILD Heerbrugg a la Leica Geosystems de hoy. Ofrecemos una amplia gama de instrumentos y programas topográficos, con una legendaria reputación de precisión y fiabilidad, puesta a prueba durante décadas en la obra.

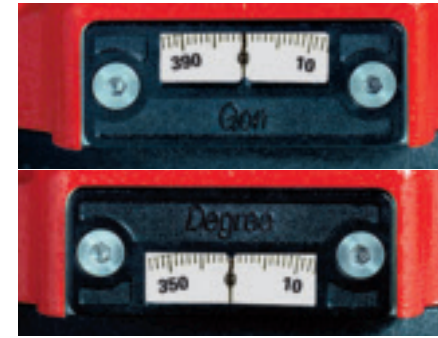
### Prestaciones de primera, buen precio

Extremada solidez, la máxima precisión de medida y un precio sumamente competitivo. Todo esto junto. Y, por si acaso, Leica Geosystems garantiza el instrumento para toda su vida. Nadie da tanto.



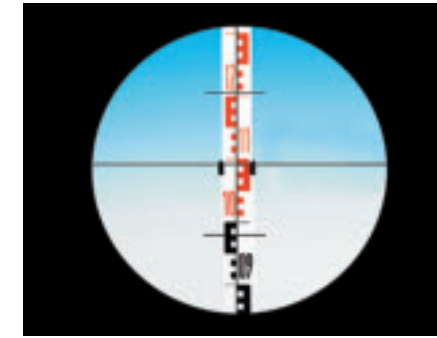
### Así de fácil de usar

El nivel esférico y el círculo horizontal se leen al lado mismo del anteojo. La puntería aproximada se facilita con un visor externo. La imagen se presenta derecha y la puntería fina es rápida gracias al doble tornillo sin fin para el movimiento horizontal. Los Leica NA728 y Leica NA730 tienen un mando de enfoque aproximado/fino para hacerle aún más fácil el trabajo.



### Libertad de elección

Configure el nivel para adaptarlo a su trabajo y a sus preferencias. Puede leer el círculo horizontal en grados sexagesimales o centesimales y ajustar la resistencia de los tornillos nivelantes. Además, puede montar su Leica NA700 en trípodes de cabeza plana o esférica.



### Óptica ergonómica

Probablemente la mejor óptica del mundo. Nunca más sentirá fatiga visual. Seguridad de apuntar exactamente a la mira, incluso con mala luz. La distancia mínima de enfoque de 50 cm permite trabajar en las condiciones más ajustadas.



### Óptica «best in class»

Con la serie Leica NA700 puede trabajar desde por la mañana temprano hasta última hora de la tarde, momentos en los que otros se ven obligados a abandonar. El mejor contraste reduce la fatiga en los ojos y hace más fácil la lectura de la medida. La obra no es lugar para hacer concesiones. Por eso, todos los niveles Leica NA700 llevan nuestra reputada óptica. Eso se traduce en períodos de utilización más largos con probabilidad de error reducida.



### Estanco al agua y al polvo

El agua, el polvo y la suciedad no afectan al Leica NA700. El inteligente diseño y la alta calidad de fabricación, las juntas de estanqueidad, el anteojo relleno de gas y la tecnología más moderna le permiten seguir trabajando aunque el instrumento se haya sumergido. Los niveles de la serie Leica NA700 han superado la prueba IP57 de resistencia al agua (inmersión total) de la norma IEC60529.

### Resistente a los golpes

Los niveles de la serie Leica NA700 pueden utilizarse de nuevo inmediatamente incluso después de una caída brusca. En nuestras pruebas de control de calidad se somete al Leica NA700 a impactos con aceleraciones de más de 700G. También cumple la estricta norma ISO9022-33-05. Estas pruebas de calidad garantizan que el Leica NA700 resiste el trato más rudo de la obra.



CTP104



CTP104D

### Accesorios

Simplifique su trabajo, aumente su precisión y complete el equipo de su nivel Leica NA700 con accesorios originales Leica Geosystems, p. ej. con trípode de aluminio de cabeza plana CTP104 o trípode de cabeza abovedada CTP104D y mira de nivelación CLR102.



Al registrarse en [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) dentro de las 8 semanas después de la fecha de compra

Registre su Leica NA700 en [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) para extender la garantía.

CLR102

Datos técnicos	Leica NA720	Leica NA724	Leica NA728	Leica NA730
Aumentos	20x	24x	28x	30x
Imagen	Derecha			
Telescopio de gas	Sí			
Diametro del objetivo	30 mm	36 mm	40 mm	
Distancia mínima de puntería	0.5 m			0.7 m
Medición de ángulos	360 grados/400 gon, seleccionable			
Medición de distancia	100			
- Factor de multiplicación	0			
- Constante de adición	10' / 2 mm			
Nivel de burbuja	sencillo / fino			
Tornillo de enfoque	sencillo		sencillo / fino	
Tornillo mov. horizontal	dos lados, sin fin			
<b>Precisión (desviación típica)</b>				
Desviación típica por km doble	2.5 mm	2 mm	1.5 mm	1.2 mm
Medición a 30 m	1.5 mm	1.2 mm	1 mm	0.8 mm
<b>Compensador</b>				
Precisión	< 0.5"		< 0.3"	
Rango de trabajo	± 15'			
<b>Ambiente</b>				
Impacto	ISO 9022-33-5			
Protección agua / suciedad	IP57 (inmersión total)			
Rango de temperatura				
- Trabajo	-20 a +50 °C			
- Almacenamiento	-40 a +70 °C			
<b>Dimensiones</b>				
Tamaño	19 x 12 x 12 cm		21 x 12 x 12 cm	
Peso	1.6 kg		1.7 kg	

