



MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINICATALOG; NUESTROS PRODUCTOS DE UN VISTAZO



Versión 2024
Edición 1

WYLER AG
SISTEMAS DE MEDICIÓN DE LA INCLINACIÓN
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

Im Hölzli 13,
Tel. +41 (0) 52 233 66 66
E-Mail: wyl@wyl.com

CH - 8405 WINTERTHUR (Suiza)

Web: www.wyl.com



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

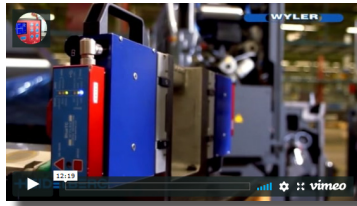


<https://vimeo.com/145365769>

First Imagefilm of Wyler AG,
english version 2011



<https://vimeo.com/124147284>



Erster Imagefilm der Firma WYLER AG,
deutsche Version 2011



<https://vimeo.com/124148942>



GLACIER EXPRESS, Rhätische Bahn, Viaducto de Landwasser, Suiza

EXCELLENCE CLASS, Rhaetian Railways Landwasser Viaduct, Switzerland

WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928 (Kurzfassung Imagefilms)



<https://vimeo.com/181300236>



WYLER inclination measurement ·
Precise. Since 1928 (abridged edition)



<https://vimeo.com/180401931>

WYLER傾斜度測量技術：
始自1928的精准。
Chinese Version



<https://vimeo.com/190354382>



WYLER水平傾斜測定テクノロジー
:1928年から続く精度

Japanese version



<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을 제
공해 왔습니다.

Korean version



<https://vimeo.com/190355009>



Система контроля отклонений WYLER:
точность с 1928 года.

Russian version



<https://vimeo.com/190355118>

Technologie de mesure de l'inclinaison
WYLER : la précision depuis 1928.

French version



<https://vimeo.com/190054490>



Tecnologia di misurazione dell'inclinazione
WYLER: precisione dal 1928.

Italian version



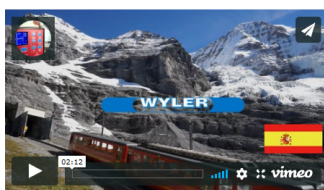
<https://vimeo.com/190052687>

Tecnología de medición de la inclinación
WYLER: precisión desde 1928.

Spanish version



<https://vimeo.com/190354558>



BLUELEVEL II



...are available in various configurations, with radio data transmission.

... disponibles en una gran variedad de configuraciones, con transmisión de datos por radio.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- flatness measurement
- squareness measurement
- rotation measurement PITCH and ROLL

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Medición de la planicidad
- Medición de la perpendicularidad
- Medidas de rotación CABECEO y ALABEO

Scale graduation Valor del paso de dígitos / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)
0.001	±20

BlueLEVEL-2D



...combines 2 sensors for 2 axes measurements, with radio data transmission.

... contiene 2 sensores para mediciones en 2 ejes, con transmisión de datos por radio

Main applications

- precise alignment of objects
- time saving 2-axis flatness measurement
- rotation measurement PITCH and ROLL

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de planicidad en 2 ejes que ahorra tiempo
- Medidas de rotación CABECEO y ALABEO

Scale graduation Valor del paso de dígitos / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)
0.001	±20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission

... disponibles con transmisión de datos por radio.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- parallelism of opposite sides
- flatness measurement
- squareness measurement
- rotation measurement PITCH and ROLL

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Paralelismo de lados opuestos
- Medición de la planicidad
- Medición de la perpendicularidad
- Medidas de rotación CABECEO y ALABEO

Scale graduation Valor del paso de dígitos / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)
0.001	±20

nivelsWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurements

... es un instrumento de medición „autónomo“

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Medición de la perpendicularidad

Scale graduation Valor del paso de dígitos / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)
0.001 / 0.005	±0.150 / ±0.750

nivelsWISS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurements

... es un instrumento de medición „autónomo“

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Medición de la perpendicularidad

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)
0.010 / 0.050	±0.150 / ±0.750

wylerCLINO Frame 10°



...are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- parallelism of opposite sides
- flatness measurement
- squareness measurements
- rotation measurement PITCH and ROLL

... disponibles en versiones con transmisión de datos por radio. La misma precisión en todo el mundo, gracias a la compensación gravitacional integrada.

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Paralelismo de los lados opuestos
- Medición de la planicidad
- Medición de la perpendicularidad
- Medidas de rotación CABECEO y ALABEO

Scale graduation Valor del paso de dígitos / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Límite de errores en 12 meses* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Rango de medición / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = Valor medido

T_A = Temperatura ambiente

* Valor típico



wylerCLINO Frame 60°



...are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

... disponibles con transmisión de datos por radio. La misma precisión en todo el mundo, gracias a la compensación gravitacional integrada.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Principales aplicaciones

- Alineación de objetos
- Ajuste de grandes ángulos de inclinación

Scale graduation Valor del paso de dígitos	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Límite de errores en 12 meses* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Rango de medición
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_W$	± 60

M_W = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_W = Valor medido
 T_A = Temperatura ambiente
 * Valor típico

Clinotronic S



...is equipped with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

... disponibles con transmisión de datos por radio. La misma precisión en todo el mundo, gracias a la compensación gravitacional integrada.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Principales aplicaciones

- Alineación de objetos
- Ajuste de grandes ángulos de inclinación

Scale graduation Valor del paso de dígitos	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Límite de errores en 12 meses* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Rango de medición
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_W / \text{min. } 15$	± 45

M_W = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_W = Valor medido
 T_A = Temperatura ambiente
 * Valor típico

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

... es un instrumento de medición „autónomo“

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Principales aplicaciones

- Alineación de objetos
- Ajuste de grandes ángulos de inclinación

Scale graduation Valor del paso de dígitos	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Límite de errores en 12 meses* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Rango de medición
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
 * typical value

T_A = Temperatura ambiente
 * Valor típico

ZEROTRONIC



...sensors are compatible with BlueTC, MultiTC and BlueMETER SIGMA.

... sensores son compatibles con BlueTC, MultiTC y BlueMETER SIGMA.

Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- flatness measurement
- squareness measurement
- rotation measurement PITCH and ROLL
- setting of large inclination angles
- special measuring-base-adaptions
- special adaptations, through size, weight or shock resistance

Principales aplicaciones

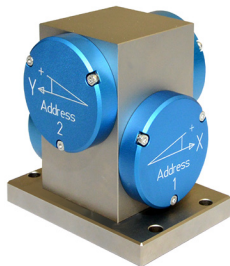
- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Medición de la planicidad
- Medición de la perpendicularidad
- Medidas de rotación CABECEYO y ALABEO
- Ajuste de grandes ángulos de inclinación
- Adaptaciones especiales de la base
- Aplicaciones especiales, en cuanto a tamaño, peso o resistencia a los golpes

Type Typo	Resolution Resolución / arcsec	Range Rango de medición / °
ZEROTRONIC 3	0.1 ... 0.7	±0.5
ZEROTRONIC 3	0.2 ... 0.9	±1
ZEROTRONIC 3	0.7 ... 7.2	±10
ZEROTRONIC C	3.2 ... 23.8	±30
ZEROTRONIC C	3.2 ... 29.2	±45
ZEROTRONIC C	4.3 ... 54	±60

Options

ZEROTRONIC

Opciones



Precision 2D block

- Housing and mounting plate made of cast iron, nickel plated
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- ONLY in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors

Bloque de precisión 2D

- Carcasa y placa de montaje de fundición gris niquelada
- 4 tapas de sensor de aluminio, anodizado azul
- Junta de goma para alcanzar IP 67
- SÓLO en combinación con un nuevo pedido de 2 sensores ZEROTRONIC



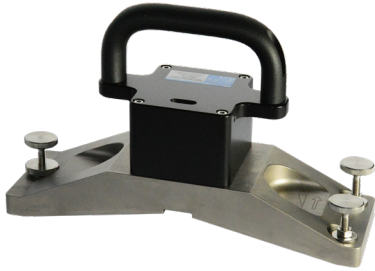
Precision 2D block with switchable magnet

- Housing made of aluminum, black anodized
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- ONLY in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors

Bloque de precisión 2D con imán conmutable

- Carcasa de aluminio anodizado negro
- 4 tapas de sensor de aluminio anodizado azul
- Junta de goma para alcanzar IP 67
- SÓLO en combinación con un nuevo pedido de 2 sensores ZEROTRONIC

Options	ZEROTRONIC	Opciones
---------	------------	----------



ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	ZEROTRONIC HTR 10° Prisma
---------------------------	---------------------------

- Cast iron base
- Areas beside the measuring faces are nickel plated
- Measuring faces are scraped
- Housing aluminium
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

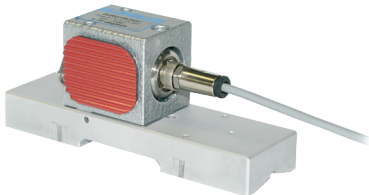
- Base de fundición gris
- Las zonas fuera de Las superficies de medición están niqueladas
- Las superficies de medición están raspadas
- Carcasa de aluminio
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°



wylerZERO Bus HTR 10°	wylerZERO Bus HTR 10°
-----------------------	-----------------------

- Stainless steel base
- Housing aluminium
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

- Base de acero inoxidable
- Carcasa de aluminio
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modular
--------------------	--------------------

- Example
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Mounting block with rubber isolation
 - Base type 117 with length 150 mm

- Ejemplo
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Bloque de montaje con aislamiento de goma
 - Base de tipo 117 con longitud 150 mm



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modular
--------------------	--------------------

- Example
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Mounting block
 - Base type 122 with length 150 mm
 - Handle

- Ejemplo
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Bloque de montaje
 - Base de tipo 122 con longitud 150 mm
 - Empuñadura

ZEROMATIC



...sensors are compatible with MultiTC and BlueMETER SIGMA.

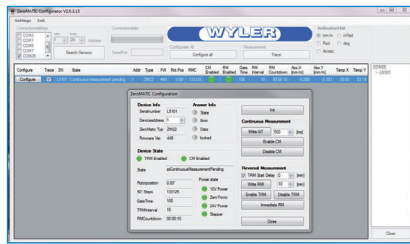
... sensores son compatibles con MultiTC y BlueMETER SIGMA.

Main applications

- precise alignment of objects
- long term monitoring of objects in relation to absolute zero position

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Monitorización a largo plazo de objetos con respecto a la posición absoluta.



Zero point limit of error after reversal measurement Límite de error del punto cero tras medición inversa	Linearity limit of error within 6 months* Límite de errores de linealidad en 12 meses*	Range Rango de medición
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	±1

M_w = measured value
* typical value

M_w = Valor medido
* Valor típico

ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Herramienta de configuración para sensores ZEROMATIC

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement

- Intervalo de tiempo de una medición inversa
- Gate time
- Medición continua

REMOTE DISPLAYS

VISUALIZADORES EXTERNOS

BlueMETER SIGMA



...with or without radio data transmission. Can be used as a remote display for...

... con transmisión de datos por radio. Adecuado como visualizador externo para ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

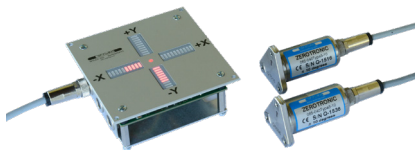
NOT compatible with BlueLEVEL II

NO compatible con BlueLEVEL II

LED CROSS

...is very suitable for providing a visual representation of the inclination of a platform.

... es ideal para la visualización de la inclinación de una plataforma.

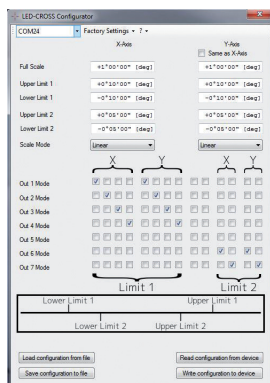


Typical applications

- Supervision of a crane for goods that are sensitive to inclinations
- Optical aid for manual hydraulic levelling of objects or platforms
- Supervision of working platforms: preventing the platform from tilting with the help of programmable alarms

Aplicaciones típicas:

- Supervisión de una grúa para mercancías sensibles a la inclinación.
- Como ayuda visual para la alineación de objetos o de plataformas
- Supervisión de plataformas de trabajo: Prevención del vuelco gracias a los puntos de alarma programables



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software para configurar fácilmente el LED CROSS

wylerCONNECT



...with radio data transmission. Can be used for...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (wireless only)
- ZEROTRONIC (cable only with MultiTC)
- ZEROMATIC (cable only with MultiTC)

... con transmisión de datos por radio. Se puede utilizar para ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (sólo por radio)
- ZEROTRONIC (sólo por cable)
- ZEROMATIC (sólo por cable)

MultiTC



...with data transmission by cable. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... con transmisión de datos por cable. Se puede utilizar para ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

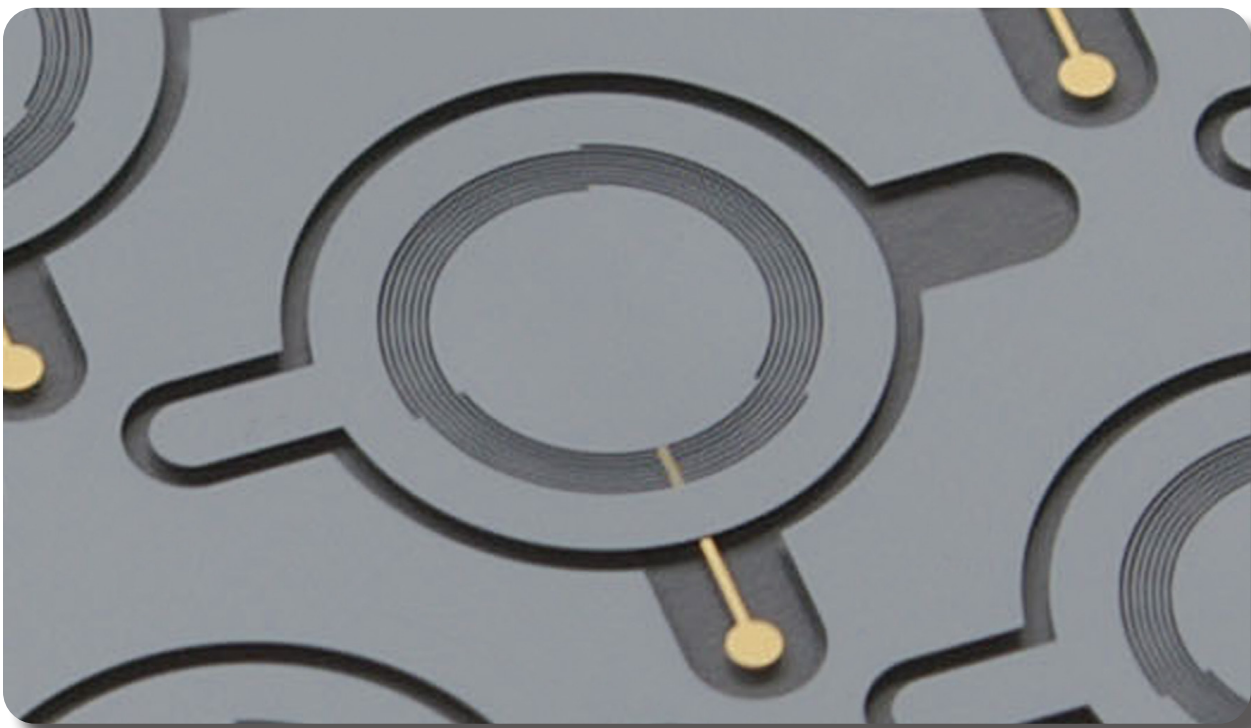


...with radio data transmission. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... con transmisión de datos por radio. Se puede utilizar para ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Estado del software instalado

- Licencia
- Versión
- Notas de publicación
- Descarga disponible

Support software tool

- wylerLICENSE to check and update all licenses
- wylerEXPLORER to check connectivity of instruments and sensors

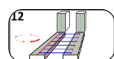
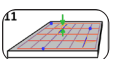
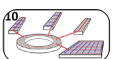
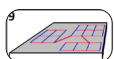
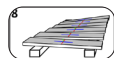
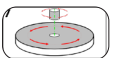
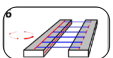
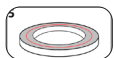
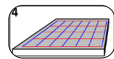
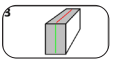
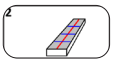
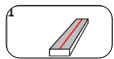
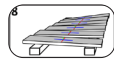
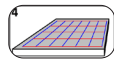
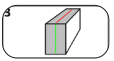
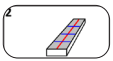
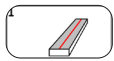
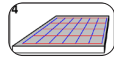
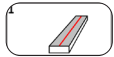
Support Software Tool

- wylerLICENSE para comprobar y actualizar las licencias
- wylerEXPLORER para verificar las conexiones de los instrumentos y sensores

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometría



wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Rectitud
- Planicidad

wylerPROFESSIONAL

- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Rotations

wylerPROFESSIONAL

- Rectitud
- Rectitud con giro
- Rectangularidad
- Planicidad
- Rotaciones

wylerSPEC

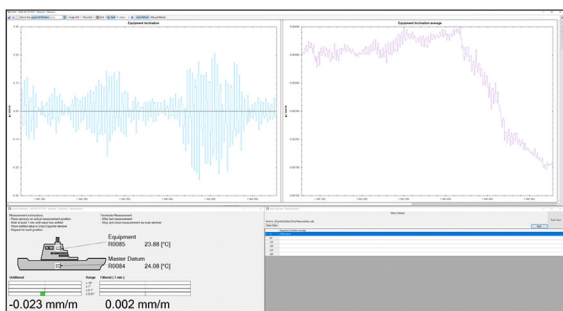
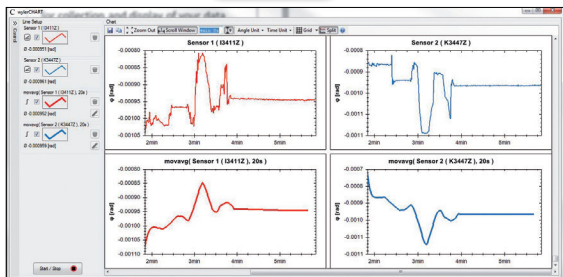
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

wylerSPEC

- Rectitud
- Rectitud con giro
- Rectangularidad
- Planicidad
- Círculos
- Guías
- Husillos verticales
- Rotaciones
- Paralelismo y coplanaridad
- Figuras propias
- Tendencia
- Combinación



Monitoring wylerPLOT wylerCHART wylerDYNAM Monitorización



wylerPLOT

Covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

wylerCHART Lite

For up to two measuring channels, wylerCHART runs license-free. This functionality within wylerCHART is called wylerCHART Lite.

wylerCHART

Collects measuring data from Wyler inclination measuring instruments as ZEROTRONIC sensors. These measuring results can automatically be stored in a csv file and further processed with EXCEL.

wylerDYNAM

Offers a wide range of solutions, adaptable to all measuring tasks. With only a few clicks simple measuring tasks can be started. Thanks to its flexibility also complex measuring tasks can be solved.

Includes the ready to use application SEATRONIC to measure parallelism on vessels.

wylerPLOT

Cubre principalmente la funcionalidad de visualización externa del BlueMETER SIGMA

wylerCHART Lite

Para un máximo de dos canales de medición, wylerCHART funciona sin licencia. Esta funcionalidad dentro de wylerCHART se llama wylerCHART Lite.

wylerCHART

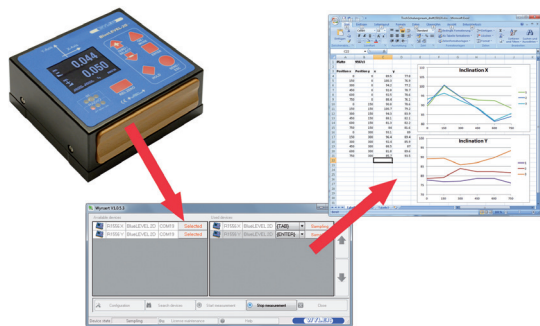
registra los valores medidos de los sensores de inclinación Wyler, como los sensores ZEROTRONIC. Los datos de las mediciones pueden leerse automáticamente en un archivo CSV y ser procesados posteriormente en EXCEL

wylerDYNAM

Ofrece soluciones para una amplia gama de tareas de medición. Con unos pocos clics se pueden realizar mediciones sencillas. Gracias a su gran flexibilidad, también se pueden resolver tareas de medición complejas.

Incluye la aplicación SEATRONIC, lista para usar, para medir el paralelismo en los barcos.

Interface wylerINSERT Interface



wylerINSERT

is an easy to use yet powerful tool to read inclination values from WYLER sensors and measuring instruments to insert them into any program at the current position of the cursor just like the values were typed in.

wylerINSERT

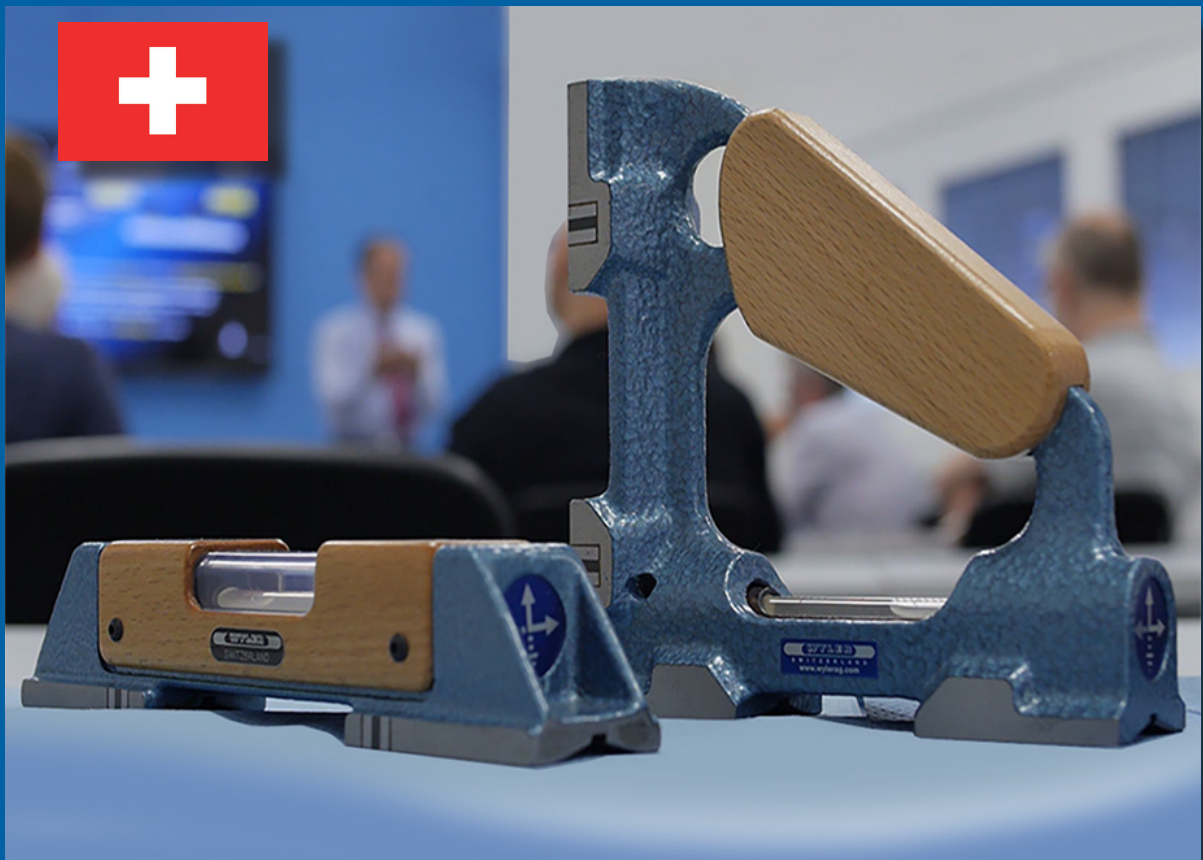
es una herramienta potente y fácil de usar para leer los valores de las pendientes de los sensores e instrumentos WYLER e insertarlos en cualquier programa en la posición actual del cursor como si los valores se hubieran teclado.

WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS

NIVELES DE BURBUJA - CLINOMETER -
PRODUCTOS ESPECIALES

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level **55 SPIRIT** **Nivel de burbuja horizontal**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo

Scale graduation Graduación escala [mm/m]	Range Rango de medición [mm/m]	smallest menor [mm]	Dimensions – length x width x height longitud x ancho x altura [mm]	biggest mayor [mm]
0.02	± 0.06	100 x 32 x 35	500 x 60 x 57	
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Magnetic Spirit Level **48 SPIRIT** **Nivel de burbuja magnético**



Main applications

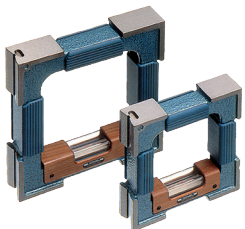
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Medición de la perpendicularidad

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.02	± 0.06	150 x 40 x 150
0.05	± 0.15	
0.10	± 0.30	
0.30	± 0.90	

Precision Frame Spirit Level **58 SPIRIT** **Nivel de burbuja tipo marco**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- parallelism of opposite sites
- squareness measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo
- Paralelismo entre lados opuestos
- Medición de la perpendicularidad

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	smallest menor	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm	biggest mayor
0.02	± 0.06	100 x 32 x 100	200 x 40 x 200	
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Adjustable Spirit Level **52** **Nivel de burbuja ajustable**



Main applications

- precise alignment of objects within
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.02	0 ... 50 / ± 0.06	200 x 40 x 41
0.05	0 ... 50 / ± 0.15	
0.10	0 ... 50 / ± 0.30	

Adjustable Micrometer Spirit Level **68** **Nivel de burbuja micrométrica ajustable**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud
- Medición del paralelismo

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level **53** **Nivel de burbuja micrométrica**



Main applications

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de irregularidades en la superficie

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.02	± 50 / ±0.06	120 x 25 x 28 (50)
0.05	± 50 / ±0.15	
0.10	± 50 / ±0.30	

Crankpin Spirit Level **56** **Nivel de burbuja para muñequillas**



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Principales aplicaciones

- Medición en las muñequillas del cigüeñal

Sensitivity Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)		smallest menor	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm		biggest mayor
	A)	B)		A)	B)	
0.05	± 0.10	± 0.15	60 x 42 x 32	90 x 42 x 32		
0.10	± 0.20	± 0.30				

Shaft Spirit Level **63** **Nivel de burbuja para ejes**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud del paralelismo

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	smallest menor	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm	biggest mayor
0.05	± 0.15	100 x 30 x 35		200 x 30 x 35
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Tubular Spirit Level **59** **Niveles de burbuja-Tubular**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Principales aplicaciones

- Alineación precisa de los objetos
- Medición de la rectitud

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	smallest menor	length x width / diameter Longitud x ancho / diámetro / mm	biggest mayor
0.05	± 0.15	-----	80 x 9 / Ø16	200 x 11 / Ø22
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Screw-on Spirit Level **66** **Nivel de burbuja-Roscable**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Hauptanwendungen:

- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	smallest menor	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm	biggest mayor
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30	60 x 12 x 14		
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12	60 x 12 x 14	
2 ... 5	-----	30 x 10 x 10		

Magnetic Angle Spirit Level **47** **Nivel de burbuja-Magnético**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Principales aplicaciones

- Alineación de objetos
- Medición de la rectitud

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level **64** **Nivel de burbuja Ángulo Universal**



Main applications

- alignment of objects (vertical and horizontal)
- straightness measurement

Principales aplicaciones

- Alineación de objetos (vertical y horizontal)
- Medición de la rectitud

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level **78** **Nivel de burbuja en cruz**



Main applications
 • alignment of objects

Principales aplicaciones
 • Alineación de objetos

Scale graduation Graduación escala / / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)		length x width x height Longitud x ancho x altura / mm	
	A)	B)	A)	B)
0.02		± 0.06	-----	148 x 147 x 30
0.05		± 0.15	-----	
0.10	± 0.20	± 0.30	78 x 65 x 17	
0.30	± 0.60	± 0.90		

Cross Spirit Level **76** **Nivel de burbuja en cruz**



Main applications
 • alignment of objects

Principales aplicaciones
 • Alineación de objetos

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / (mm/m)	smallest menor	diameter x height Diámetro x altura / mm	biggest mayor
0.30	± 0.60	60 x 13	80 x 18	
1.00	± 2.00	50 x 12		
2 ... 5	-----	40 x 11		

Circular Spirit Levels **72 / 73 / 74** **Nivel de burbuja circular**



MOD. 72



MOD. 73



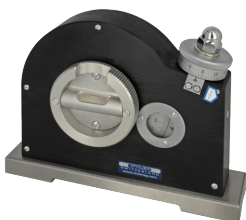
MOD. 74

Main applications
 • alignment of objects

Principales aplicaciones
 • Alineación de objetos

Sensitivity Graduación escala / arcmin	smallest menor	diameter x height Diámetro x altura / mm	biggest mayor
8 ... 12	60 x 17	30 x 14.5 50 x 15 30 x 11	
10 ... 20	16 x 10		
12 ... 18	40 x 12		
20 ... 30	20 x 9		

Clinometer **80** **Clinometer**



Main applications
 • alignment of objects (vertical and horizontal)
 • checking and setting of inclination angles

Principales aplicaciones
 • Alineación de objetos (vertical y horizontal)
 • Verificación y ajuste de los ángulos de inclinación

Scale graduation Graduación escala / (mm/m)	Range Rango de medición / °	length x width x height Longitud x ancho x altura / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level **77** **Nivel de burbuja de columna**



Main applications

- adjustment of two or more objects to the same level or determine their deviation in height within 0.05 mm.

Principales aplicaciones

- Ajuste de dos o más objetos a la misma altura o determinar su desviación de altura dentro de 0,05 mm.

Scale graduation (column) Graduación escala (Columna)	Scale graduation (micrometer) Graduación escala (Micrómetro)	diameter x height (with micrometer) diámetro por altura (con micrómetro)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	∅100 x 250 (350)

Granite straight edges **264** **Regla de medición de granito**

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Regla de medición y control de granito con dos superficies paralelas



length x width x height Longitud x ancho x altura	weight Peso	DIN 874-3/000 	WYLER 000
/ mm	/ kg	/ μm	/ μm
200 x 30 x 40	0.7	2.6	1.5
500 x 45 x 90	6	5	2.5
750 x 50 x 140	16	7	3.5
1000 x 56 x 160	26	9	4.5
1250 x 60 x 190	42	11	5.5
1500 x 70 x 220	69	13	6.5

Granite measuring squares **265** **Ángulo de medición de granito**

Granite measuring and setting square with two precise faces

Ángulo de medición y control de granito con dos superficies mecanizadas



length x width x height Longitud x ancho x altura	weight Peso	DIN 875-2/000 	WYLER 000
/ mm	/ kg	/ μm	/ μm
200 x 50 x 300	6.5	2.5	1.6
250 x 50 x 400	10	3	1.8
300 x 60 x 500	17	3.5	2
400 x 70 x 600	30	4	2.2

Calibration Laboratory SCS WYLER

SCS

Laboratorio de Calibración SCS WYLER AG



High precision inclination measuring instruments have to be tested and recalibrated on a regular base. Our air-conditioned calibration lab is equipped with special high precision measuring and calibration equipment certified by METAS Switzerland. The calibration range for instruments and sensors reaches from very small angles (0.2 arcsec) to the full circle (360°). Our laboratory is equipped to test and calibrate WYLER as well as non-WYLER products.

Los instrumentos de medición de inclinación de precisión deben ser revisados y calibrados regularmente. Nuestro laboratorio de calibración climatizado está equipado con instrumentos especiales de medición y calibración de alta precisión certificados por METAS Suiza. El rango de calibración para instrumentos y sensores se extiende desde los ángulos más pequeños (0,2 arco segundos) hasta el círculo completo (360°). El laboratorio puede verificar y certificar tanto los productos de WYLER como los de terceros.

Training

Formación



BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Formación básica y sobre productos

- Fundamentos de la tecnología de inclinación
- Formación de productos para los clientes





Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Calidad

Servicio
+ Partnership

Innovación
+ Competencia

Further information on WYLER products can be found on our Website www.wylerag.com or obtained from one of our world wide distribution partners. Thank you for your interest in our products.

Para más información sobre los productos de WYLER AG, visite nuestra página web www.wylerag.com o póngase en contacto con uno de nuestros representantes en todo el mundo. Gracias por su interés en nuestros productos.



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service

bcn Quálites s.l. - Sede Central
Costa Brava 25-29, 1-6
E-08030 Barcelona
Tel: +34 932 319 400
info@qualites.net
<https://qualites.net>

bcn Quálites s.l. - Sede Norte
Abendaño Kalea, 6 / Oficina 3
E-20800 Zarautz / Gipuzkoa
Tel. +34 943 122 217