



... MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

... MINICATALOG; SƠ LƯỢC SẢN PHẨM WYLERAG



Phiên bản 1 năm 2024

WYLER AG
HỆ THỐNG ĐO ĐỘ NGHIÊNG
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

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

CH - 8405 WINTERTHUR (Thụy Sĩ)

Web: www.wyl.com



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

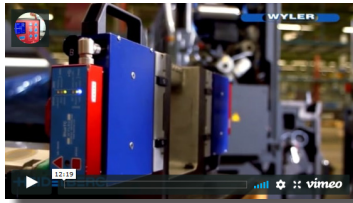


<https://vimeo.com/145365769>

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>



Đặng cấp vượt trội đến từ Thụy Sĩ

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>



1928年から角度測定を追求してきた
スイス・ワイラー社
Japanese version

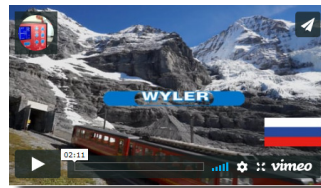


<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을
제공해 왔습니다.
Korean version



<https://vimeo.com/190355009>



Система контроля отклонений WYLER:
точность с 1928 года.
Russian version

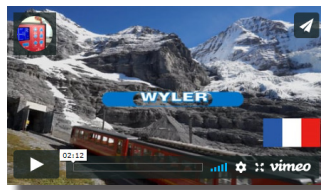


<https://vimeo.com/190355118>

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.

Có sẵn nhiều cấu hình khác nhau, truyền dữ liệu vô tuyến

Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- Phép đo song song
- Đo độ phẳng
- Đo độ vuông góc
- Đo vòng quay Pitch and Roll

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)
0.001	±20

BlueLEVEL-2D



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

Kết hợp 2 cảm biến đo 2 trục, với truyền dữ liệu vô tuyến

Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Tiết kiệm thời gian đo độ phẳng của 2 trục
- Đo vòng quay Pitch and Roll



Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)
0.001	±20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission

Khả dụng với truyền dữ liệu vô tuyến

Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- Phép đo song song
- Đo độ song phẳng
- Đo độ phẳng
- Đo độ vuông góc
- Đo vòng quay Pitch and Roll

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)
0.001	±20

niveISWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... Là một dụng cụ đo lường độc lập

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- Đo độ vuông góc

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)
0.001 / 0.005	±0.150 / ±0.750

niveISWISS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... Là một dụng cụ đo lường độc lập

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- Đo độ vuông góc

Scale graduation Tỷ lệ / (mm/m)	Range Phạm vi / (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

... Khả dụng với truyền dữ liệu vô tuyến. Độ chính xác như nhau trên toàn thế giới do tính năng bù trọng lực tích hợp

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- Đo độ song phẳng
- đo độ phẳng
- Đo độ vuông góc
- Đo vòng quay Pitch and Roll

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy) / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Giới hạn lỗi trong vòng 12 tháng* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Phạm vi / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = Phạm vi

T_A = Giá trị đo

* Giá trị tương trưng



wylerCLINO Frame 60°



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

... Khả dụng với truyền dữ liệu vô tuyến. Độ chính xác như nhau trên toàn thế giới do tính năng bù trọng lực tích hợp

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Ứng dụng cho

- Cân chỉnh đối tượng
- Thiết lập cài đặt với góc nghiêng lớn

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Giới hạn lỗi trong vòng 12 tháng* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Phạm vi
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	± 60

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = Phạm vi
 T_A = Giá trị đo
 * Giá trị tương trưng

Clinotronic S



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

... Là một dụng cụ đo lường độc lập. Với truyền dữ liệu vô tuyến. Có tích hợp bù trừ trọng lực tích hợp cho độ chính xác cao trên toàn thế giới.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Ứng dụng cho

- Cân chỉnh đối tượng
- Thiết lập cài đặt với góc nghiêng lớn

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Giới hạn lỗi trong vòng 12 tháng* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Phạm vi
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = Phạm vi
 T_A = Giá trị đo
 * Giá trị tương trưng

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

... Là một dụng cụ đo lường độc lập

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Ứng dụng cho

- Cân chỉnh đối tượng
- Thiết lập cài đặt với góc nghiêng lớn

Sensitivity Bước kỹ thuật số (Độ nhạy)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Giới hạn lỗi trong vòng 12 tháng* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Phạm vi
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
 * typical value

T_A = Giá trị đo
 * Giá trị tương trưng

ZEROTRONIC



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

... Cảm biến tương thích với BlueTC, MultiTC và 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

Các ứng dụng chính

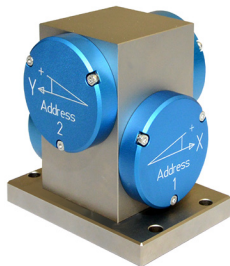
- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- đo độ phẳng
- Đo độ vuông góc
- Đo vòng quay Pitch and Roll
- Thiết lập cài đặt với góc nghiêng lớn
- đặc biệt đo cơ sở-thích ứng với các đế gá đặt biệt
- đặc biệt thích ứng, thông qua kích thước, trọng lượng hoặc khả năng chống sốc

Type Kiểu	Resolution Độ phân giải / arcsec	Range Phạm vi / °
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

Tùy chọn



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
- O N L Y in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors

Khối 2D chính xác

- Vỏ làm bằng gang mạ nickel
- 4 cảm biến đặt trong vỏ nhôm mạ xanh
- Có các lớp seal đạt chuẩn IP67
- Mới với 2 cảm biến ZEROTRONIC



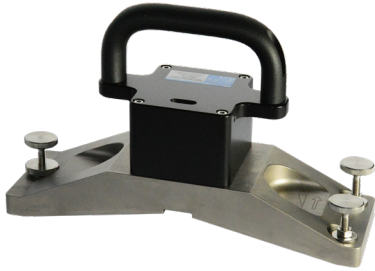
Precision 2D block with switchable magnet

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

Khối 2D chính xác với nam châm chuyển đổi

- Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- 4 cảm biến đặt trong vỏ nhôm mạ xanh
- Có các lớp seal đạt chuẩn IP67
- Mới với 2 cảm biến ZEROTRONIC

Options	ZEROTRONIC	Tùy chọn
---------	------------	----------



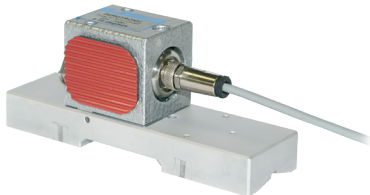
ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	ZEROTRONIC HTR 10° Prisma
---------------------------	---------------------------

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cast iron base • Areas beside the measuring faces are nickel plated • Measuring faces are scraped • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° | <ul style="list-style-type: none"> • Đế bằng gang • Các mặt đo bên được mạ Niken • Mặt đo được làm nhám • Vỏ nhôm • Bao gồm ZEROTRONIC 3 HTR 10° |
|--|---|



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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Stainless steel base • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° | <ul style="list-style-type: none"> • Rostfreie Stahlbasis • Vỏ nhôm • Bao gồm ZEROTRONIC 3 HTR 10° |
|---|---|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Moduln
--------------------	-------------------

- | | |
|--|---|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor • Mounting block with rubber isolation • Base type 117 with length 150 mm | <p>Ví dụ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Được bọc cao su • Loại 117 với chiều dài 150 mm |
|--|---|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Moduln
--------------------	-------------------

- | | |
|--|--|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor • Mounting block • Base type 122 with length 150 mm • Handle | <p>Ví dụ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Khối đế • Loại 122 với tay cầm chiều dài 150 mm • Xử lý |
|--|--|

ZEROMATIC



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

... Cảm biến tương thích với MultiTC và BlueMETER SIGMA

Main applications

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

Ứng dụng cho

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- giám sát dài hạn các đối tượng liên quan đến vị trí tuyệt đối bằng không

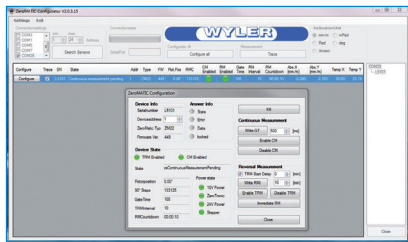
Zero point limit of error after reversal measurement Giới hạn lỗi	Linearity limit of error within 6 months* Giới hạn lỗi tuyến tính trong vòng 6 tháng*	Range Phạm vi
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	±1

M_w = measured value

* typical value

M_w = Phạm vi

* Giá trị tương trưng



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Công cụ cấu hình cho cảm biến ZEROMATIC.

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

- Khoảng thời gian đo lường đảo chiều
- Thời gian cổng
- Tiếp tục đo lường

REMOTE DISPLAYS

HIỂN THỊ TỪ XA

BlueMETER SIGMA



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

... Với truyền dữ liệu vô tuyến. Có thể được sử dụng như một màn hình hiển thị từ xa cho...

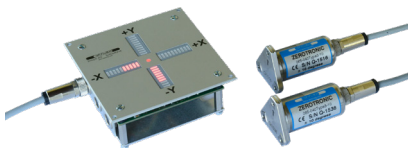
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylereLEVEL (Frame)
- wylereCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylereLEVEL (Frame)
- wylereCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

NOT compatible with BlueLEVEL II

Không tương thích với BlueLEVEL II

LED CROSS



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

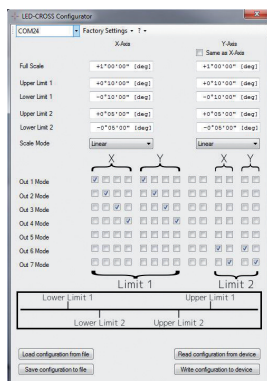
... rất phù hợp để cung cấp một biểu diễn trực quan về độ nghiêng của nền tảng.

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

Các ứng dụng điển hình là:

- Giám sát cần cẩu cho hàng hóa nhạy cảm với khuyếch hướng nghiêng
- Hỗ trợ quang học cho việc san bằng thủy lực bằng tay của các vật thể hoặc nền tảng
- Giám sát các nền tảng làm việc: ngăn nền tảng nghiêng với sự trợ giúp của báo thức có thể lập trình



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Phần mềm giúp dễ dàng cấu hình 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)

... Với truyền dữ liệu vô tuyến. Có thể được sử dụng như bộ thu phát / chuyển đổi cho...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (chỉ truyền dữ liệu không dây)
- ZEROTRONIC (cáp)
- ZEROMATIC (cáp)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... với truyền dữ liệu bằng cáp. Có thể được sử dụng như một bộ thu phát / chuyển đổi cho...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

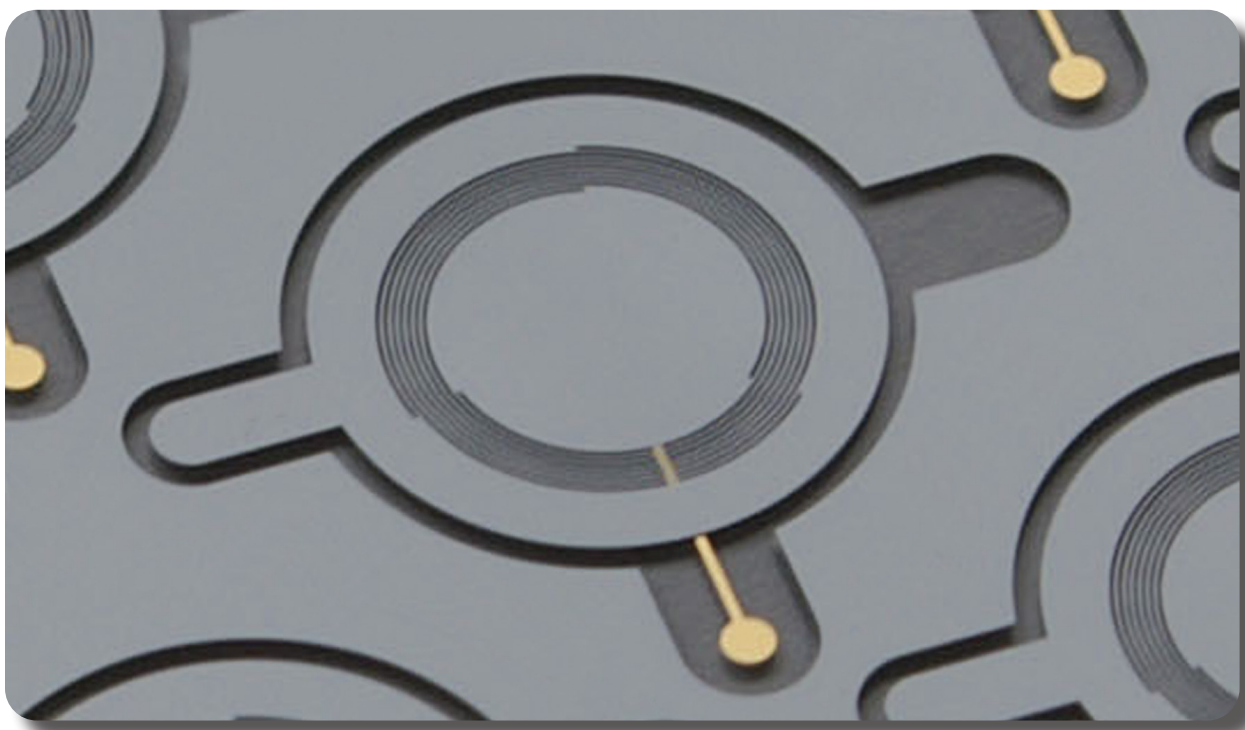


...with radio data transmission. Can be used for...

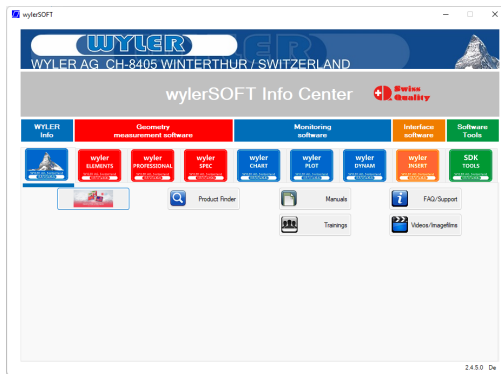
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... Với truyền dữ liệu vô tuyến. Có thể được sử dụng như bộ thu phát / chuyển đổi cho...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Support software tool

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

Tình trạng phần mềm đã cài đặt

- Bản quyền
- Phiên bản
- Ghi chú phát hành
- Tải xuống có sẵn

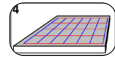
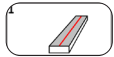
Công cụ phần mềm hỗ trợ

- Giấy phép của Wylers để kiểm tra và cập nhật các phiên bản phần mềm
- WylersEXPLORER để kiểm tra các kết nối của thiết bị và cảm biến

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Hình học

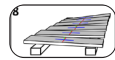
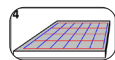
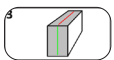
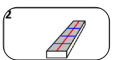
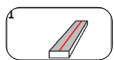


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Đường thẳng
- Mặt phẳng

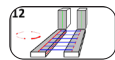
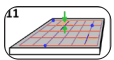
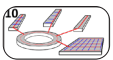
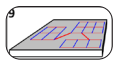
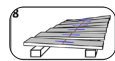
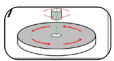
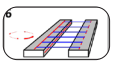
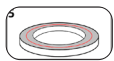
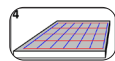
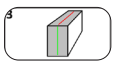
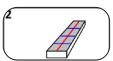
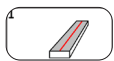


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Đường thẳng
- Độ thẳng, độ cong hay độ trùng
- Trục tuyến
- Mặt phẳng
- Xoay vòng



wylerSPEC

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

wylerSPEC

- Đường thẳng
- Độ thẳng, độ cong hay độ trùng
- Trục tuyến
- Mặt phẳng
- Vòng kết nối
- Dẫn hướng
- Trục dọc chính
- Xoay vòng
- Song song và đồng dạng
- Số liệu riêng
- Xu hướng
- Kết hợp



WYLER

**SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS**

**LEVEL SPIRIT - CLINOMETERS -
CÁC SẢN PHẨM ĐẶC BIỆT**

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level **55 SPIRIT** **Level Spirit đo phương ngang**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
0.02	± 0.06	100 x 32 x 35	300 x 50 x 51	
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Magnetic Spirit Level **48 SPIRIT** **Magnetic Spirit Level**



Main applications

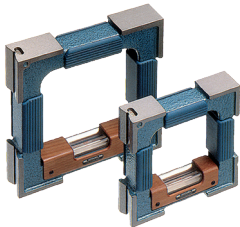
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- Đo độ vuông góc

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / 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** **Precision Frame Spirit Level**



Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song
- Độ song phẳng đối diện giữa các điểm
- Đo độ vuông góc

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
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** **Adjustable Spirit Level**



Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / 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** **Level điều chỉnh dạng Micrometer Spirit level**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level **53** **Micrometric Spirit Level**



Main applications

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo sự bất thường của bề mặt máy bay

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / 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** **Crankpin Spirit Level**



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Ứng dụng cho các ngành

- Đo trên các chốt của trục khuỷu

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)		smallest nhỏ nhất	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
	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** **Shaft Spirit Level**



Main applications

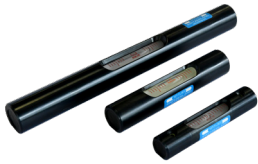
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng
- phép đo song song

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
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** **Tubular Spirit Level**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	length x width / diameter Dài x rộng / đường kính / mm	biggest Lớn nhất
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** **Screw-on Spirit Level**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30			
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** **Magnetic Angle Spirit Level**



Main applications

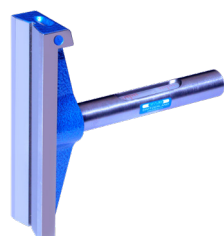
- alignment of objects
- straightness measurement

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level **64** **Universal Angle Spirit Level**



Main applications

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

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- Đo độ thẳng

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level **78** **Cross Spirit Level**



Main applications

- alignment of objects

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)		length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / 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** **Cross Spirit Level**



Main applications

- alignment of objects

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / (mm/m)	smallest nhỏ nhất	diameter x height Kích thước - đường kính x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
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** **CIRCULAR SPIRIT LEVELS**



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications

- alignment of objects

Các ứng dụng chính

- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / arcmin	smallest nhỏ nhất	diameter x height Kích thước - đường kính x chiều cao / mm	biggest Lớn nhất
8 ... 12	60 x 17		-----
10 ... 20	16 x 10		30 x 14.5
12 ... 18	40 x 12		50 x 15
20 ... 30	20 x 9		30 x 11

Clinometer **80** **Clinometer**



Main applications

- alignment of objects (vertical and horizontal)
- checking and setting of inclination angles

Các ứng dụng chính

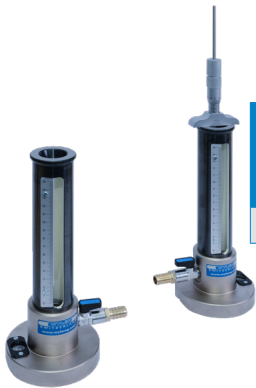
- Cân chỉnh chính xác cho máy móc thiết bị
- thiết lập và kiểm tra góc nghiêng

Sensitivity Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) / (mm/m)	Range Phạm vi / °	length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level

77

Thước thủy



Main applications

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

HCác ứng dụng chính

- Cân chỉnh 2 hoặc nhiều đối tượng đến cùng 1 mức hoặc xác định độ lệch về chiều cao của chúng với cách chia 0.05mm

Sensitivity (column) Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) (Cột) / mm	Sensitivity (micrometer) Quy mô tốt nghiệp (Độ nhạy) (Thước trắc vi) / mm	diameter x height (with micrometer) đường kính x cao (với thước trắc vi) / mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

VARIOUS

ĐA DẠNG

Granite straight edges



264

thước thẳng đá Granite

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Đo và thiết lập các cạnh thẳng của đá Granite với 2 mặt song phẳng



length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	weight Trọng lượng / kg	DIN 874-3/000  / μm	WYLER 000  / 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

Thước vuông đá granite

Granite measuring and setting square with two precise faces

Đo và thiết lập các cạnh thẳng của đá Granite với 2 mặt song phẳng



length x width x height Kích thước - chiều dài x chiều rộng x chiều cao / mm	weight Trọng lượng / kg	DIN 875-2/000  / μm	WYLER 000  / 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



Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Chất lượng

Đối tác dịch
vụ bán hàng

Năng lực đổi mới

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.

Thông tin thêm về các sản phẩm WYLER có thể được tìm thấy trên trang web của chúng tôi www.wylerag.com hoặc có được từ một trong những đối tác phân phối rộng khắp thế giới của chúng tôi. Cảm ơn vì đã quan tâm đến sản phẩm của chúng tôi.



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Nhà phân phối:

CO THANH CO.,LTD

Đường: 7a/144 Thanh thai Street, Dist 10

Thành phố: Hồ Chí Minh

Điện thoại: +84 028 38642042

Fax: +84 028 38649256

website: cothanh.com

email: info@cothanh.com