

**WYLER**

MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINICATALOG - PRODUSELE NOASTRE ÎN VERSIUNEA SCURTĂ



**Versiunea 2024**  
**Ediția 1**

**WYLER AG**  
**SISTEME PENTRU MĂSURAREA ÎNCLINAȚIEI**  
**INCLINATION MEASURING SYSTEMS**

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

CH - 8405 WINTERTHUR (Elveția)

Web: [www.wyl.com](http://www.wyl.com)



WYLER inclination measurement -  
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -  
Genau - Seit 1928.

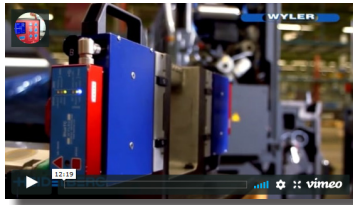


<https://vimeo.com/145365769>

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, Calea ferată Rhätische, viaductul Landwasser, Elveția

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)

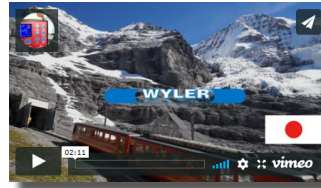


<https://vimeo.com/180401931>

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  
ー: 1928年から続く精度  
Japanese version

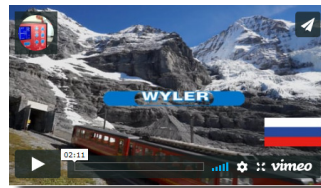


<https://vimeo.com/190354834>

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

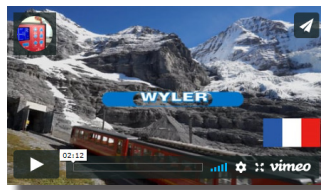


<https://vimeo.com/190355118>

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.

... sunt disponibile în diferite configurații, cu transmisie de date radio.

Main applications

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

Principalele aplicații

- Alinierea precisă a obiectelor
- Măsurarea rectiliniarității
- Măsurarea paralelismului
- Măsurare a planeității
- Măsurarea perpendicularității
- Măsurarea rotației TANGAJ și RULIU

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)
0.001	±20

**BlueLEVEL-2D**



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

... combină 2 senzori pentru măsurători pe 2 axe, cu transmisie de date radio

Main applications

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

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Economisirea timpului de măsurare a planeității pe 2 axe
- Măsurători de rotație TANGAJ și RULIU



Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)
0.001	±20

**wylerLEVEL Frame**



... are available with radio data transmission

... sunt disponibile cu transmisie de date radio.

Main applications

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

Principalele aplicații

- Alinierea precisă a obiectelor
- Măsurarea rectiliniarității
- Măsurarea paralelismului
- Paralelismul părților opuse
- Măsurare a planeității
- Măsurarea perpendicularității
- Măsurarea rotației TANGAJ și RULIU



Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)
0.001	±20

## nivelsWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... este un instrument de sine stătător

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism
- Măsurători de perpendicularitate

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea) / (mm/m)	Range Domeniu / (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

... este un instrument de sine stătător

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism
- Măsurători de perpendicularitate

Scale graduation Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (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

... sunt disponibile cu transmisie de date radio. Aceeași precizie în întreaga lume datorită compensării gravitaționale încorporate.

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism
- Paralelismul părților opuse (cadru)
- Măsurători de planeitate
- Măsurători de perpendicularitate
- Măsurători de rotație TANGAJ și RULIU

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea) / arcsec	Limits of error within 12 months* (T <sub>A</sub> = 20°C) Limita erorilor în termen de 12 luni* (T <sub>A</sub> = 20°C) / arcsec	Range Domeniu / °
2	4 + 0.060% M <sub>w</sub>	±10

M<sub>w</sub> = measured value

T<sub>A</sub> = ambient temperature

\* typical value

M<sub>w</sub> = valoarea măsurată

T<sub>A</sub> = temperatura ambientală

\* valoare tipică



## wylerCLINO Frame 60°



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

... sunt disponibile cu transmisie de date radio. Aceeași precizie în întreaga lume datorită compensării gravitaționale încorporate

## Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

## Principalele aplicații

- Alinierea obiectelor
- Stabilirea de unghiuri mari de înclinare

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea)	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Limita erorilor în decursul a 12 luni* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Domeniu
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	$\pm 60$

$M_w$  = measured value  
 $T_A$  = ambient temperature  
 \* typical value

$M_w$  = valoarea măsurată  
 $T_A$  = temperatura ambiantă  
 \* valoare tipică

## Clinotronic S



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

... echipat cu transmisie de date radio. Aceeași precizie în întreaga lume datorită compensării gravitaționale încorporate

## Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

## Principalele aplicații

- Alinierea obiectelor
- Stabilirea unghiurilor mari de înclinare

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea)	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Limita erorilor în decursul a 12 luni* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Domeniu
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	$\pm 45$

$M_w$  = measured value  
 $T_A$  = ambient temperature  
 \* typical value

$M_w$  = valoarea măsurată  
 $T_A$  = temperatura ambiantă  
 \* valoare tipică

## Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

... este un instrument de sine stătător.

## Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

## Principalele aplicații

- Alinierea obiectelor
- Stabilirea unghiurilor mari de înclinare

Sensitivity Pasul digital (Sensibilitatea)	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Limita erorilor în decursul a 12 luni* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Domeniu
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	$\pm 45$
5	1 ... 3 + 1 digit	$\pm 60$

$T_A$  = ambient temperature  
 \* typical value

$T_A$  = temperatura ambiantă  
 \* valoare tipică

ZEROTRONIC



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

... senzorii sunt compatibili cu BlueTC, MultiTC și 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

Principalele aplicații

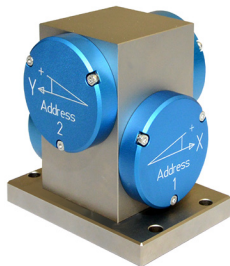
- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de rectitudine
- Măsurători de paralelism
- Măsurători de planeitate
- Măsurători de perpendicularitate
- Măsurători de rotație TANGAJ și RULIU
- Stabilirea unghiurilor mari de înclinare
- Adaptări speciale în măsurarea bazelor
- Aplicații speciale în ceea ce privește dimensiunile, greutatea sau rezistența la impact

Type Tip	Resolution Rezoluție / arcsec	Range Domeniu / °
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

Opționale



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

Bloc 2D de precizie

- Carcasă și placă de montaj din fontă cenușie, nichelată
- 4 capace de senzor din aluminiu, anodizat albastru
- Etanșare din cauciuc pentru protecție IP67
- Numai în combinație cu o nouă comandă de 2 senzori 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

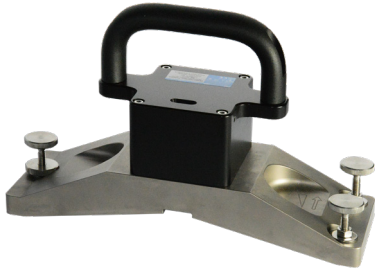
Bloc 2D de precizie cu magnet comutabil

- Carcasă din aluminiu, anodizat negru
- 4 capace de senzor din aluminiu, anodizat albastru
- Etanșare din cauciuc pentru protecție IP67
- Numai în combinație cu o nouă comandă de 2 senzori ZEROTRONIC

Options

ZEROTRONIC

Opționale



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°

ZEROTRONIC HTR 10° Prisma

- Baza din fontă cenușie
- Zonele de lângă fețele de măsurare sunt placate cu nichel
- Suprafețele de măsurare sunt răzuite
- Carcasă din aluminiu
- Inclusiv ZEROTRONIC 3 HTR 10°

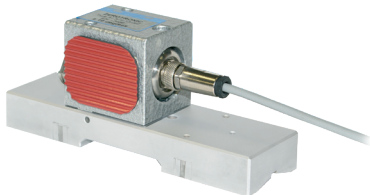


wylerZERO Bus HTR 10°

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

wylerZERO Bus HTR 10°

- Bază din otel ionoxidabil
- Carcasă din aluminiu
- Inclusiv ZEROTRONIC 3 HTR 10°



ZEROTRONIC Modular

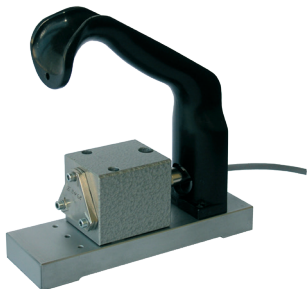
Example

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

ZEROTRONIC Modular

Exemplu

- ZEROTRONIC 3 10°
- Bloc de montaj cu izolație de cauciuc
- Baza tip 117 cu o lungime de 150 mm



ZEROTRONIC Modular

Example

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

ZEROTRONIC Modular

Exemplu

- ZEROTRONIC 3 10°
- Bloc de montaj
- Baza tip 117 cu o lungime de 150 mm
- Mâner



ZEROMATIC



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

... senzorii sunt compatibili cu un afișaj la distanță MultiTC și BlueMETER SIGMA.

Main applications

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

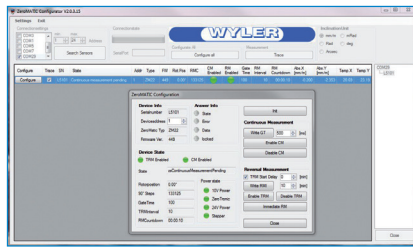
Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Monitorizarea pe termen lung a obiectelor în raport cu poziția zero absolut

Zero point limit of error after reversal measurement Marja de eroare a punctului zero după măsurarea inversă	Linearity limit of error within 6 months* Limita de eroare de liniaritate în decursul a 6 luni*	Range Domeniu
/ arcsec		/ °
1	0.5 % $M_w$	±1

$M_w$  = measured value  
\* typical value

$M_w$  = valoarea măsurată  
\* valoare tipică



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Instrument de configurare pentru senzorii ZEROMATIC.

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

- Interval de timp pentru perioadele programate
- Fereastră timp
- Măsurare continuă

REMOTE DISPLAYS

AFIȘAJ LA DISTANȚĂ

BlueMETER SIGMA



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

... cu transmiterea datelor prin radio. Poate fi folosit ca afișaj la distanță pentru...

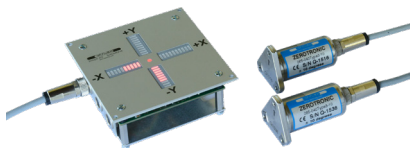
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

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

NOT compatible with BlueLEVEL II

NU este compatibil cu BlueLEVEL II

LED CROSS



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

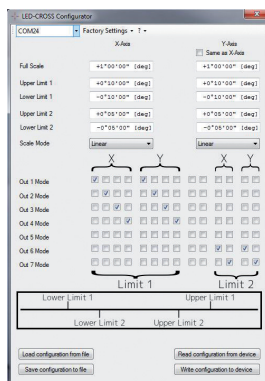
... este foarte potrivită pentru reprezentarea vizuală a înclinării unei platforme.

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

Aplicațiile tipice sunt:

- Supravegherea bunurilor sensibile la înclinări manipulate cu macarele
- Ajutor optic pentru nivelarea hidraulică a obiectelor sau platformelor
- Supravegherea lucrului platformelor: împiedecarea basculării platformei cu ajutorul alarmelor programabile



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software pentru configurarea cu ușurință a 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)

... cu transmiterea datelor prin radio. Poate fi folosit pentru ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (numai wireless)
- ZEROTRONIC (numai cablu)
- ZEROMATIC (numai cablu)

**MultiTC**



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... cu transmiterea datelor prin cablu. Poate fi folosit pentru...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

**BlueTC**

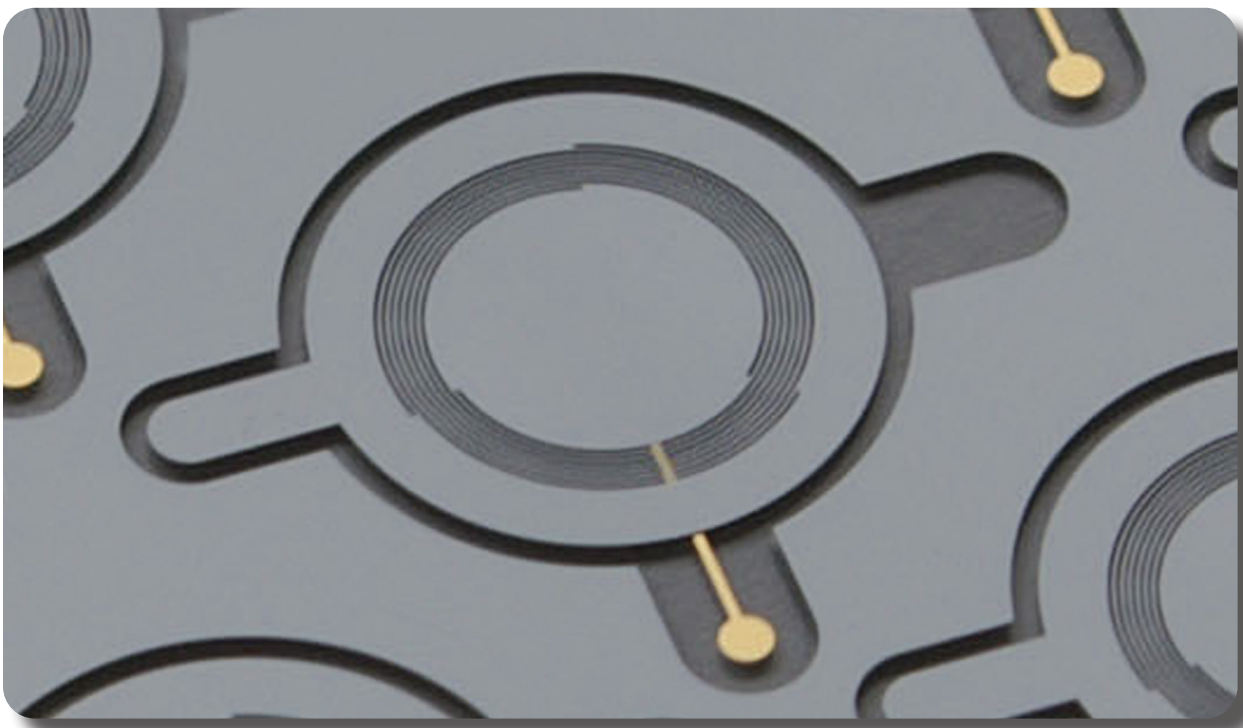


...with radio data transmission. Can be used for...

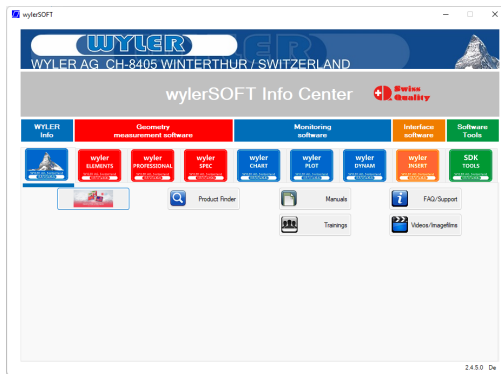
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... cu transmiterea datelor prin radio. Poate fi folosit pentru ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



## wylerSOFT Info Center



## Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

## Starea software-ului instalat

- Licență
- Versiune
- Referințe de publicare
- Descărcare disponibilă

## Support software tool

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

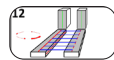
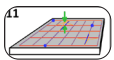
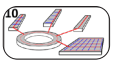
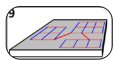
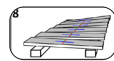
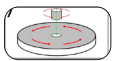
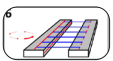
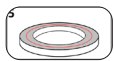
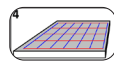
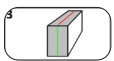
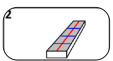
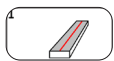
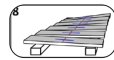
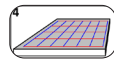
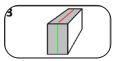
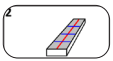
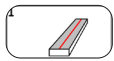
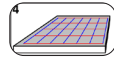
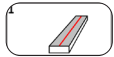
## Instrument software de asistență

- wylerLICENSE pentru verificarea și actualizarea tuturor licențelor
- wylerEXPLORER pentru verificarea conectivității instrumentelor și senzorilor

## Geometry

wylerELEMENTS  
wylerPROFESSIONAL  
wylerSPEC

## Geometrie



## wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

## wylerELEMENTS

- Rectitudine
- Planeitate

## wylerPROFESSIONAL

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

## wylerPROFESSIONAL

- Rectitudine
- Rectitudine cu răsucire
- Rectangularitate
- Planeitate
- Rotații

## wylerSPEC

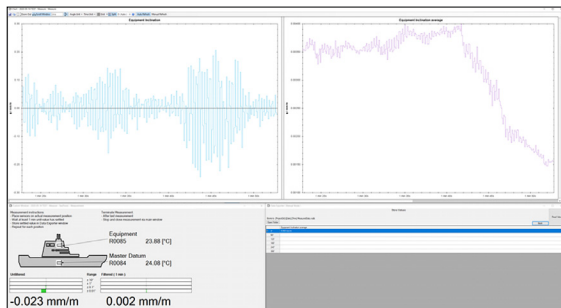
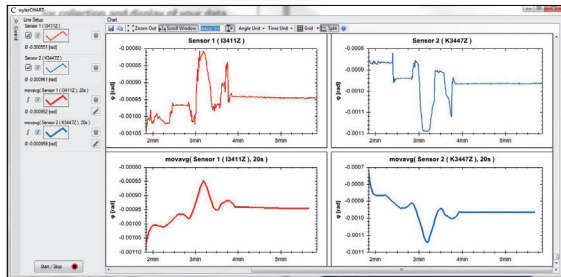
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

## wylerSPEC

- Rectitudine
- Rectitudine cu răsucire
- Rectangularitate
- Planeitate
- Cercuri
- Căi de ghidare
- Ax vertical
- Rotații
- Paralelism și coplanaritate
- Forme proprii
- Tendințe
- Combinații



**Monitoring**                      **wylerPLOT**  
**wylerCHART**  
**wylerDYNAM**                      **Monitorizare**



**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**

Acoperă în principal funcționalitatea afișajului extern al BlueMETER SIGMA

**CHART Lite**

Până la două canale de măsurare, wylerCHART funcționează fără licență. Această funcționalitate din cadrul wylerCHART se numește wylerCHART Lite.

**wylerCHART**

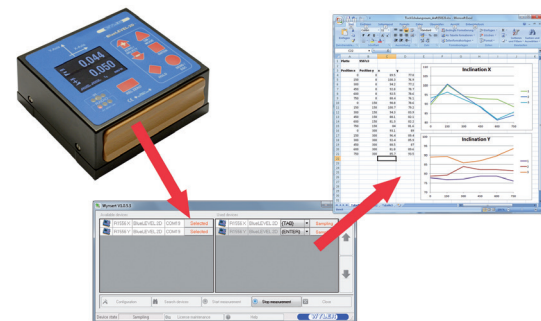
colectează datele măsurătorilor de la instrumentele de măsurare a înclinăției ca de exemplu senzorii ZEROTRONIC. Rezultatele acestor măsurători sunt salvate automat într-un fișier CSV și pot fi procesate ulterior cu EXCEL.

**wylerDYNAM**

oferă o gamă largă de soluții adaptabile tuturor sarcinilor de măsurare. Cu doar câteva simple click-uri, pot fi inițiate sarcinile de măsurare. Mulțumită flexibilității mari, pot fi rezolvate sarcini de măsurare complexe.

Include aplicația gata de utilizare SEATRONIC pentru a măsura paralelismul pe nave.

**Interface**                      **wylerINSERT**                      **Interfața**



**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**

este un instrument puternic, ușor de folosit pentru citirea valorilor înclinăției de la senzorii și instrumentele de măsurare WYLER și inserarea acestora în orice program la poziția curentă a cursorului la fel ca și valorile care au fost introduse.

**WYLER**

**SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -  
SPECIAL PRODUCTS**

**NIVELE CU BULĂ -  
CLINOMETRE - PRODUSE SPECIALE**

**SWISS  MADE**



Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

Nivela orizontală cu bulă



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism



Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
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

Nivela magnetică cu bulă



Main applications

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

Principalele aplicații

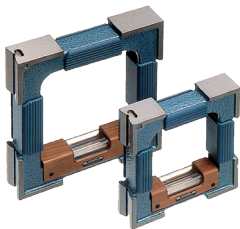
- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism
- Măsurători de perpendicularitate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / 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

Nivela de precizie cu bulă pentru cadru



Main applications

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

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism
- Paralelismul laturilor opuse
- Măsurători de perpendicularitate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
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

Nivela reglabilă cu bulă



Main applications

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

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / 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** **Nivela cu bulă cu micrometru reglabil**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

**Micrometric Spirit Level** **53** **Nivela micrometrică cu bulă**



Main applications

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurarea iregularităților suprafețelor plane

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / 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** **Nivela cu bulă cu talpă prismatică în V pe două axe**



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Principalele aplicații

- Măsurători pe butucii arborelui cotit

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)		smallest Cel mai mic	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
	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** **Nivela cu bulă pentru ax**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Principalele aplicații

- Alinierea cu precizie a obiectelor
- Măsurători de liniaritate
- Măsurători de paralelism

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
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** **Nivela tubulară cu bulă**



- Main applications
- precise alignment of objects
  - straightness measurement

- Principalele aplicații
- Alinierea cu precizie a obiectelor
  - Măsurători de liniaritate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	length x width / diameter Lungime x Lățime / Diametru / mm	biggest Cel mai mare
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** **Nivela cu bulă cu înșurubare**



- Main applications
- alignment of objects
  - straightness measurement

- Principalele aplicații
- Alinierea cu precizie a obiectelor
  - Măsurători de liniaritate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	60 x 12 x 14	150 x 18 x 22
0.30	± 0.30			
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12	30 x 10 x 10	60 x 12 x 14
2 ... 5	-----			

**Magnetic Angle Spirit Level** **47** **Nivela magnetică cu bulă pentru unghiuri**



- Main applications
- alignment of objects
  - straightness measurement

- Principalele aplicații
- Alinierea cu precizie a obiectelor
  - Măsurători de liniaritate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

**Universal Angle Spirit Level** **64** **Nivela universală cu bulă pentru unghiuri**



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

- Principalele aplicații
- Alinierea cu precizie a obiectelor
  - Măsurători de liniaritate

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150



**Cross Spirit Level** **78** **Nivela transversală cu bulă**



Main applications  
 • alignment of objects

Principalele aplicații  
 • Alinierea cu precizie a obiectelor

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)		length x width x height Lungime x lățime x înălțime / 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** **Nivela trasnversală cu bulă**



Main applications  
 • alignment of objects

Principalele aplicații  
 • Alinierea cu precizie a obiectelor

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / (mm/m)	smallest Cel mai mic	diameter x height diametru x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
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** **Nivele circulare cu bulă**



MOD. 72



MOD. 73



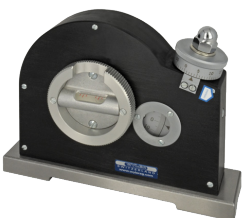
MOD. 74

Main applications  
 • alignment of objects

Principalele aplicații  
 • Alinierea cu precizie a obiectelor

Sensitivity Sensibilitate / arcmin	smallest Cel mai mic	diameter x height diametru x înălțime / mm	biggest Cel mai mare
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** **Clinometru**



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

Principalele aplicații  
 • Alinierea cu precizie a obiectelor (vertical și orizontal)  
 • Verificarea și setarea unghiurilor de înclinație

Sensitivity Gradație scală (sensibilitate) / (mm/m)	Range Domeniu / °	length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level

77

Nivela cu vase comunicante



Main applications

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

Principalele aplicații

- Reglarea a două sau mai multe obiecte la aceeași înălțime sau determinarea abaterii înălțimii lor în limita a 0,05 mm.

Sensitivity (column) Gradație scală (sensibilitate) (Stâlp) / mm	Sensitivity (micrometer) Gradație scală (sensibilitate) (Micrometru de adâncime disponibil ca accesoriu) / mm	diameter x height (with micrometer) diametru x înălțime (cu micrometru) / mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

VARIOUS

DIVERSE

Granite straight edges



264

Riglă de verificare din granit  
cu muchii active

Granite measuring and setting straight edges with  
two parallel faces

Rigla de verificare din granit cu muchii active cu  
două fețe paralele



length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	weight Greutate / 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

Echer de măsurare din granit

Granite measuring and setting square with two  
precise faces

Echer de măsurare și verificare din granit cu două suprafețe  
prelucrate



length x width x height Lungime x lățime x înălțime / mm	weight Greutate / 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

Calibration Laboratory SCS WYLER

SCS

Laborator de etalonare SCS WYLER



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.

Instrumentele de măsurare de înaltă precizie pentru măsurarea înclinăției trebuie testate și recalibrate periodic. Laboratorul nostru de etalonare este climatizat și dotat cu echipamente speciale de măsurare și calibrare de înaltă precizie și este certificat de METAS Elveția. Domeniul de etalonare pentru instrumente și senzori este de la unghiuri foarte mici (0,2 arcsec) până la cerc complet (360°). Laboratorul nostru este echipat pentru testarea și etalonarea atât a produselor WYLER cât și a altor mărci.

Training



BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Instruire

Principii de bază și training despre produse

- Principiile de bază ale măsurătorilor înclinării
- Training cu clienții despre produse





Quality

Service  
+ Partnership

Innovation  
+ Competence

Calitate

Service  
+ Parteneriat

Inovație  
+ Competență

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

Mai multe detalii despre produsele WYLER pot fi găsite pe pagina noastră web [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) sau se pot obține de la distribuitorii noștri. Mulțumim pentru interesul acordat produselor noastre.



Website  
[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)



Video WYLER AG  
Quality - Innovation - Service

MDM Standard SRL  
Str. Monumentului nr. 25  
RO - 077025 Bragadiru

Tel: + 40 371 472 811  
Fax: + 40 372 878 080  
[www.mdmstandard.ro](http://www.mdmstandard.ro)  
[office@mdmstandard.ro](mailto:office@mdmstandard.ro)