

WYLER

MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINIKATALOG, EN ÖVERBLICK VÅRA PRODUKTER



Version 2024

Utgåva 1

WYLER AG
LUTNINGSMÄTSYSTEM
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

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

CH - 8405 WINTERTHUR (Schweiz)

Web: www.wyl@wyl.com



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

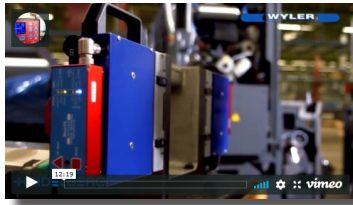


<https://vimeo.com/145365769>

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>



GLACIÄR EXPRESS, Rhätische järnväg, Landvatten viadukt, Schweiz

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



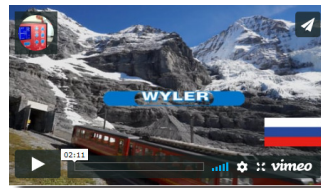
<https://vimeo.com/190355009>



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



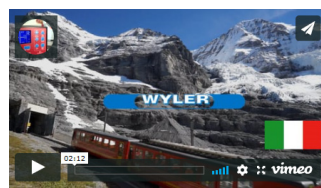
<https://vimeo.com/190054490>



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



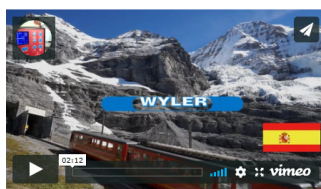
<https://vimeo.com/190052687>



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.

... är tillgängliga i olika konfigurationer, med radio dataöverföring

Main applications

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

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- planhetsmätning
- Vinkelräthetsmätning
- rotationsmätning PITCH och ROLL

Sensitivity Känslighet / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)
0.001	±20

BlueLEVEL-2D



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

... kombinerar 2 sensorer för 2-axliga mätningar, med radio dataöverföring

Main applications

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

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- tidsparande 2-axlig planhetsmätning
- Rotationsmätning PITCH och ROLL

Sensitivity Känslighet / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)
0.001	±20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission

... är tillgängliga med radio dataöverföring

Main applications

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

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- parallellitet av motliggande sida
- planhetsmätning
- Vinkelräthetsmätning
- rotationsmätning PITCH och ROLL

Sensitivity Känslighet / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)
0.001	±20

niveLSWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... är ett „standalone“ mätinstrument

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- Vinkelräthetsmätning

Sensitivity Känslighet / (mm/m)	Range Mätområde / (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

... är ett „standalone“ mätinstrument

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- Vinkelräthetsmätning

Scale graduation Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (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

... är tillgänglig med radio dataöverföring. Samma noggrannhet över hela världen genom integrerad gravitationskompensering.

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- parallellitet motliggande sidor (ram)
- planhetsmätning
- Vinkelräthetsmätning
- rotationsmätning PITCH och ROLL

Sensitivity Känslighet / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Felgräns inom 12 månader* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Mätområde / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = Mätvärde

T_A = Omgivningstemperatur

* Typiskt värde



wylerCLINO Frame 60°



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

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... är tillgängliga med radio dataöverföring. Samma noggrannhet i hela världen genom integrerad gravitationskompensering

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt
- inställningar av stora lutningsvinklar

Sensitivity Känslighet	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Felgräns inom 12 månader* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Mätområde
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	± 60

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = Mätvärde
 T_A = Omgivningstemperatur
 * Typiskt värde

Clinotronic S



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

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... är utrustad med radio dataöverföring. Samma noggrannhet i hela världen, genom integrerad gravitationskompensering

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt
- inställning av stora lutningsvinklar

Sensitivity Känslighet	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Felgräns inom 12 månader* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Mätområde
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = Mätvärde
 T_A = Omgivningstemperatur
 * Typiskt värde

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... är ett „standalone“ lutningsmätinstrument

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt
- inställning av stora lutningsvinklar

Sensitivity Känslighet	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Felgräns inom 12 månader* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Mätområde
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
 * typical value

T_A = Omgivningstemperatur
 * Typiskt värde

ZEROTRONIC



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

... sensorer är kompatibla med BlueTC, MultiTC och 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 adaptions, through size, weight or shock resistance

Huvud applikationer

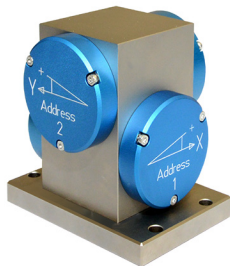
- Precisions uppriktning av objekt
- Rakhetsmätning
- Parallelitetsmätning
- Planhetsmätning
- Vinkelräthetsmätning
- Rotationsmätning LUTNING och ROLL
- Inställning av stora lutningsvinklar
- Special mätbas adaption
- Specialanvändning, genom storlek, vikt eller shock motstånd

Type Typ	Resolution Upplösning / arcsec	Range Mätområde / °
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

Optioner



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

Precision 2D Block

- Hölje och monteringsplatta av gjutjärn, förnicklat
- 4 sensorskydd i aluminium, blå-anodiserad
- Gummitätning, för att nå IP67 klassning
- Bara i anslutning av nybeställningar av två ZEROTRONIC-sensorer



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

Präzision 2D block med omställbar magnet

- Hölje i aluminium, svart anodiserat
- 4 sensorskydd i aluminium, blå anodiserat
- Gummitätning, för att nå IP67 klassning
- Bara i anslutning av nybeställningar av två ZEROTRONIC-sensorer

Options	ZEROTRONIC	Optioner
---------	------------	----------



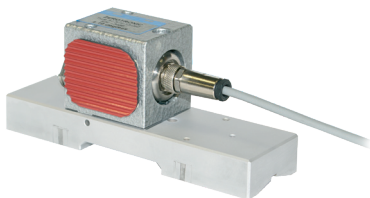
ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	ZEROTRONIC HTR 10° Prisma
---------------------------	---------------------------

- | | |
|--|--|
| <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"> • Gjutjärnsbas • Andra områden än mätyorna är förnicklade • Mätyorna är handskavda • Aluminiumhus • Inkl. 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"> • Rostfri stålbas • Aluminiumhus • Inkl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° |
|---|---|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modulär
--------------------	--------------------

- | | |
|--|---|
| <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>Exempel</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Monteringsblock med gummi-isolering • Bas enligt Typ 117 med 150 mm längd |
|--|---|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modulär
--------------------	--------------------

- | | |
|--|--|
| <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>Exempel</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Monteringsblock • Bas enligt Typ 122 med 150 mm längd • Handtag |
|--|--|

ZEROMATIC



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

... sensorerna är kompatibla med MultiTC och BlueMETER SIGMA.

Main applications

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

Huvudapplikationer

- Precisionsuppriktning av objekt
- långtidsövervakning av objekt i relation till absolut noll position

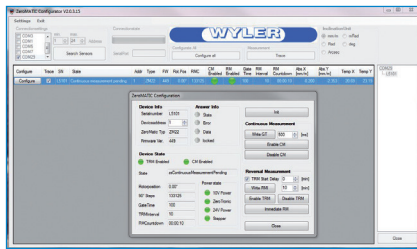
Zero point limit of error after reversal measurement Nollpunktsfelgräns efter omslagsmätning	Linearity limit of error within 6 months* Linjäritet felgräns inom 6 månader*	Range Mätområde
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M_w	±1

M_w = measured value

* typical value

M_w = Mätvärde

* Typiskt värde



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Konfigurationsverktyg för ZEROMATIC-sensorer

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement
- Tidsintervall för en omslagsmätning
- Gate time
- Kontinuerlig mätning

REMOTE DISPLAYS

FJÄRRDISLAY

BlueMETER SIGMA



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

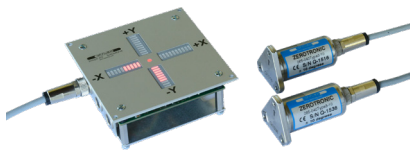
... med radio överföring av data. Kan användas som fjärrdisplay för ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerville (Frame)
- wylervilleCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerville (Frame)
- wylervilleCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

NOT compatible with BlueLEVEL II

INTE kompatibel med BlueLEVEL II

LED CROSS



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

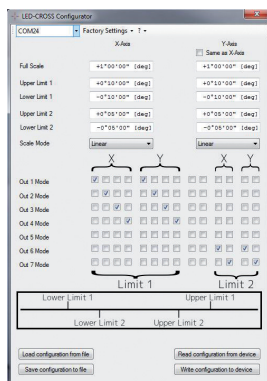
... tydlig visualisering av lutning på en plattform

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

Typiska applikationer

- Övervakning av en kran för gods som är känsliga för lutningar
- Optiskt stöd för manuell hydraulisk lutning av objekt eller plattformar
- Övervakning av plattformar; förhindrar plattformen från att tippa över med hjälp av programmerbara alarmpunkter



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Mjukvara för enkel konfigurering av 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)

... Med dataöverföring via radio. Kan användas för ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (endast trådlöst)
- ZEROTRONIC (endast kabel)
- ZEROMATIC (endast kabel)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... med kabel överföring av data. Kan användas för ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

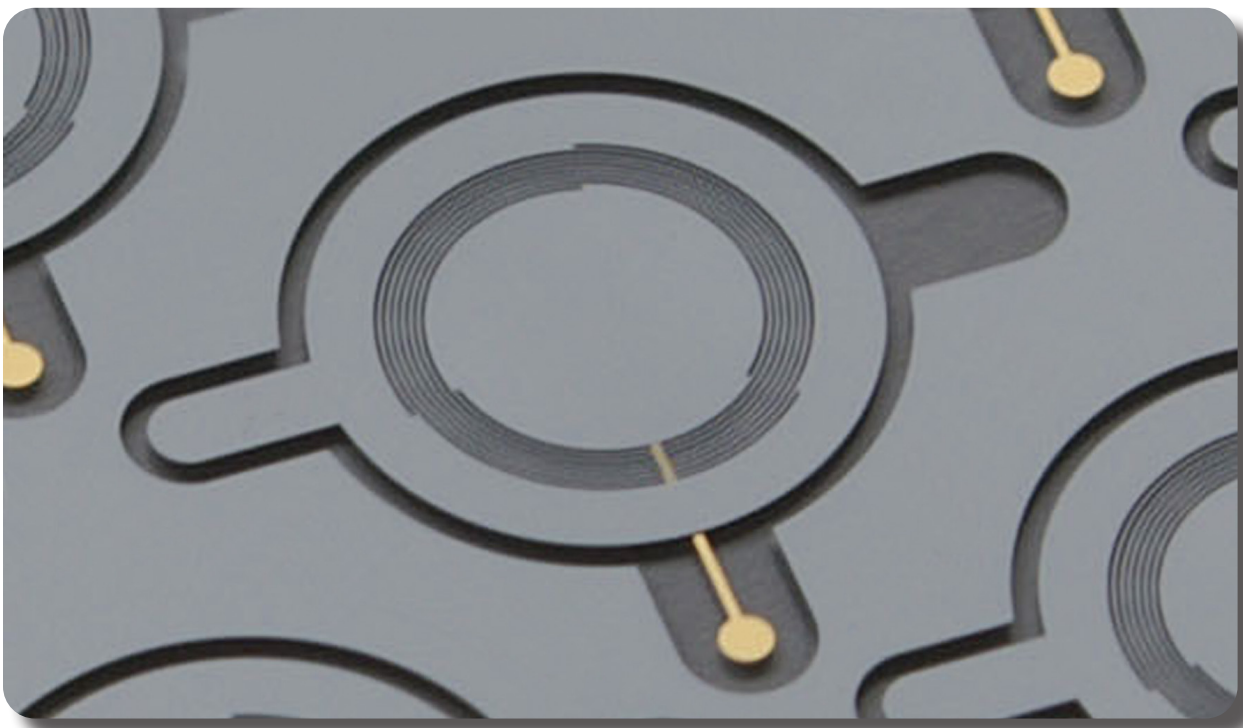


...with radio data transmission. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... med dataöverföring via radio. Kan användas för ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Status av installerad mjukvara

- Licens
- Version
- Release
- Tillgängliga nedladdningar

Support software tool

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

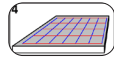
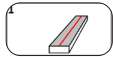
Supportverktyg Mjukvara

- wylerLICENSE för att kontrollera och uppdatera licenser
- wylerEXPLORER för att kontrollera anslutningen av instrument och sensorer

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometri

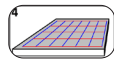
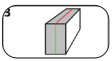
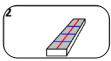
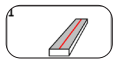


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Rakhhet
- Planhet

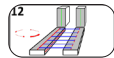
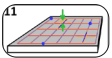
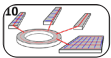
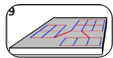
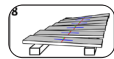
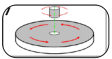
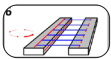
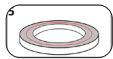
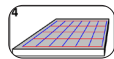
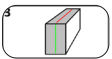
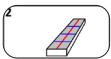
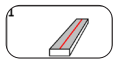


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Rakhhet
- Rakhhet med tvist
- Vinkelriktighet
- Planhet
- Rotationer



wylerSPEC

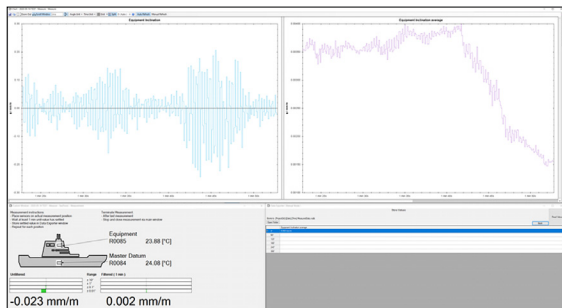
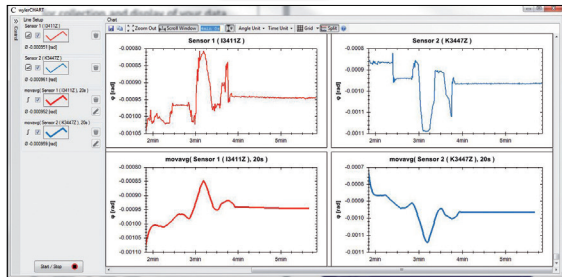
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

wylerSPEC

- Rakhhet
- Rakhhet med tvist
- Vinkelriktighet
- Planhet
- Cirklar
- Gejder
- Vertikalspindel
- Rotationer
- Parallellitet och koplanaritet
- Egna geometrier
- Trend
- Kombination



Monitoring **wylerPLOT** **wylerCHART** **wylerDYNAM** **Övervakning**



wylerPLOT

Covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

wylerPLOT

Täcker huvudsakligen funktionaliteten för den externa visningen av BlueMETER SIGMA

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

För upp till två mätkanaler är wylerCHART licensfri. Funktionaliteten kallas för 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.

wylerCHART

Mätdatainsamling från Wyler lutningsensorer som t.ex. ZEROTRONIC sensorer. Mätresultaten kan automatiskt lagras som csv-fil och/eller bearbetas vidare med 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.

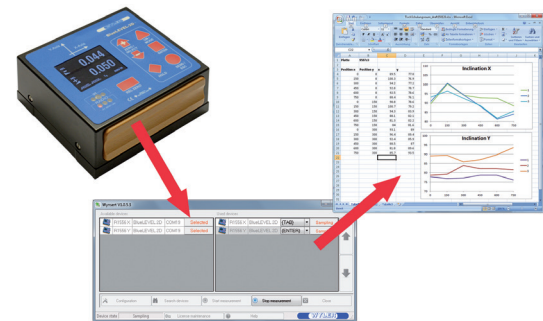
wylerDYNAM

erbjuder lösningar för en bred palett av mätuppgifter. Med några få klick kan enkla mätuppgifter startas. Tack vare sin flexibilitet kan även komplexa mätuppgifter lösas.

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

Inkluderar det färdiga programmet SEATRONIC för att mäta parallellitet på fartyg.

Interface **wylerINSERT** **Gränssnitt**



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

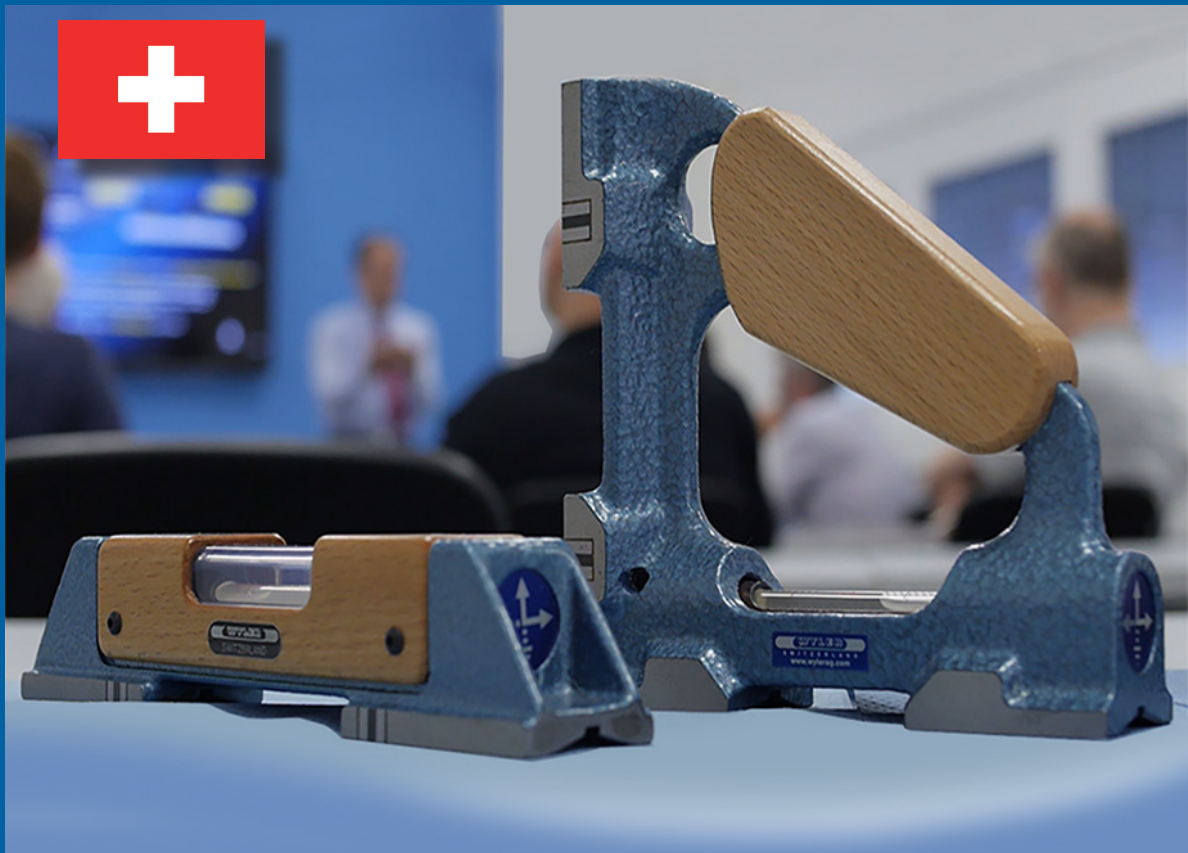
är ett enkelt men kraftfullt verktyg att läsa ut lutningsvärden från WYLER sensorer och föra över dem till önskat program vid den aktuella positionen av markören precis som om värdena var skrivna för hand.

WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS

VATTENPASS - CLINOMETER -
SPECIALPRODUKTER

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level **55 SPIRIT** **Horizontala-vattenpass**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning



Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm	biggest största
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** **Magnet-vattenpass**



Main applications

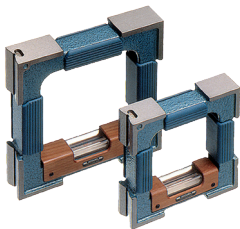
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- vinkelriktighet

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / 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** **Ram-vattenpass**



Main applications

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

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning
- parallellitet av motliggande sidor
- vinkelriktighet

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm	biggest största
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** **Justerbara vattenpass**



Main applications

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

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / 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** **Justerbara mikrometer vattenpass**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning
- parallellitetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level **53** **Mikrometer vattenpass**



Main applications

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- mätning av fördjupningar i planet

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / 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** **Vev vattenpass**



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Huvud applikationer

- mätning av vev på vevaxlar

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)		smallest minsta	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm	biggest största
	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** **Axel vattenpass**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Huvud applikationer

- Precisions uppriktning av objekt
- Rakhetsmätning
- Parallellitetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm	biggest största
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** **Rörvattenpass**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Huvud applikationer

- precisions uppriktning av objekt
- rakhetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	length x width / diameter Längd x Bredd / Diameter / mm	biggest största
0.05	± 0.15	-----	200 x 11 / Ø22	
0.10	± 0.30	80 x 9 / Ø16		
0.30	± 0.90			

Screw-on Spirit Level **66** **Påskruvbara vattenpass**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt
- rakhetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm	biggest största
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** **Magnet vinkelvattenpass**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt
- rakhetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

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



Main applications

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

Huvud applikationer

- uppriktning av objekt (vertikal och horisontal)
- rakhetsmätning

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150



Cross Spirit Level **78** **Kors Vattenpass**

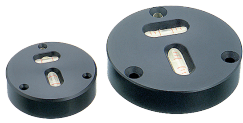


Main applications
 • alignment of objects

Huvud applikationer
 • uppriktning av objekt

Sensitivity Skaldelning / / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)		length x width x height Längd x Bredd x Höjd / 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** **Kors Vattenpass**



Main applications
 • alignment of objects

Huvud applikationer
 • uppriktning av objekt

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / (mm/m)	smallest minsta	diameter x height Diameter x Höjd / mm	biggest största
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** **Doslibeller**



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

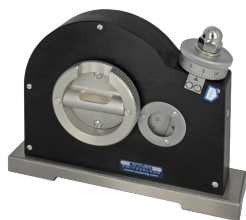
Main applications
 • alignment of objects

Huvud applikationer
 • uppriktning av objekt

Sensitivity Skaldelning / arcmin	smallest minsta	diameter x height Diameter x Höjd / mm	biggest största
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

Huvud applikationer
 • uppriktning av objekt (vertikal och horisontal)
 • Kontroll och inställningar av lutningsvinklar

Sensitivity Skaldelning / (mm/m)	Range Mätområde / °	length x width x height Längd x Bredd x Höjd / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level **77** Kommunikations vattenpass



Main applications

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

Huvud applikationer

- justering av två eller flera objekt av samma höjd eller bestämning av höjdavvikelse 0.05 mm.



Sensitivity (column) Skaldelning (Kolumn)	Sensitivity (micrometer) Skaldelning (Mikrometer)	diameter x height (with micrometer) Diameter x Höjd (med Mikrometer) / mm
/ mm	/ mm	
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

Granite straight edges **264** Granit mätlinjal

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Mät- och kontroll-linjal av granit med två parallella ytor





length x width x height Längd x Bredd x Höjd	weight Vikt	DIN 874-3/000  / μm	WYLER 000  / μm
/ mm	/ kg		
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** Granit mätvinkel

Granite measuring and setting square with two precise faces

Mät- och kontrollvinkel av granit med två bearbetade ytor



length x width x height Längd x Bredd x Höjd	weight Vikt	DIN 875-2/000  / μm	WYLER 000  / μm
/ mm	/ kg		
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

SCS-Kalibreringslaboratorium 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.

Hög-precisions lutningsinstrument måste kontrolleras och kalibreras med regelbundenhet. Vårt luftkonditionerade kalibrerings lab är utrustad med speciella högprecisa mät och kalibrerings utrustningar certifierade av METAS Schweiz. Kalibrerings området för instrument och sensorer sträcker sig från väldigt små vinklar (0.2 bågsek) till full cirkel (360°). Vårt lab är utrustad för att kontrollera och kalibrera WYLER instrument såväl som andra fabrikat.

Training



BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Utbildning

Grund- och produktutbildning

- Grunder i lutningsmätteknik
- Produktutbildningar för kunder





Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Kvalitet

Service
+ Partnerskap

Innovation
+ Kompetens

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.

Vidare information om WYLER produkter finner ni på hemsidan; www.wylerag.com eller kontakta en av våra distributörspartners i världen. Vi tackar för ert intresse av våra produkter



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Distributör:

KmK Instrument AB

Regattagatan 8a

SE - 723 48 Västerås

Tel: +46 21 150 160

Fax: +46 21 150 165

info@kmk-instrument.se

<http://www.kmk-instrument.se>