



MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINIKATALOG; ET OVERBLIK OVER VORES PRODUKTER



Version 2024

Udgave 1

WYLER AG
HÆLDNINGSMÅLESYSTEMER
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.

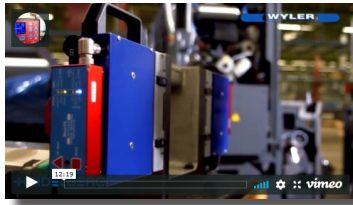


<https://vimeo.com/145365769>

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>



EXCELLENCE CLASS, Rhaetian Railways Landwasser Viaduct, 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



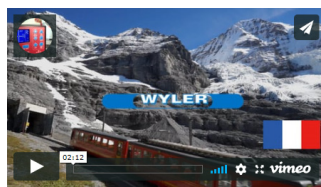
<https://vimeo.com/190355118>



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



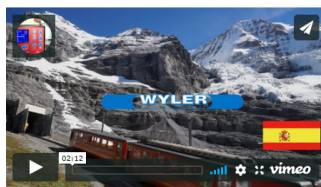
<https://vimeo.com/190052687>



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.

... findes i forskellige konfigurationer, med radiodatatransmission.

Main applications

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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling
- planhedsmåling
- vinkelmåling
- rotationsmåling PITCH og ROLL

Sensitivity Følsomhed / (mm/m)	Range Måleområde / (mm/m)
0.001	±20

BlueLEVEL-2D



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

...kombinerer 2 sensorer for 2-akset målinger, med radiodata transmission

Main applications

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

Hovedapplikationer

- Præcis opretning af objekter
- Tidsbesparende 2-akset planhedsmåling
- rotationsmåling PITCH og ROLL



Sensitivity Følsomhed / (mm/m)	Range Måleområde / (mm/m)
0.001	±20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission

... er tilgængelige med radiodatatransmission.

Main applications

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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling
- parallelitetmåling af modstående sider
- planhedsmåling
- vinkelmåling
- rotationsmåling PITCH og ROLL



Sensitivity Følsomhed / (mm/m)	Range Måleområde / (mm/m)
0.001	±20

niveISWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... er et enkeltstående måleinstrument

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling
- vinkelmåling

Sensitivity Følsomhed / (mm/m)	Range Måleområde / (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

... er en „stand-alone“ måleenhed

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling
- vinkelmåling

Scale graduation Graduering af skala / (mm/m)	Range Måleområde / (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

... er tilgængelige med radiodatatransmission. Samme nøjagtighed på verdensplan på grund af indbygget tyngdekraftkompensation

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling
- parallelitetmåling af modstående sider (ramme)
- planhedsmåling
- vinkelmåling
- rotationsmåling PITCH og ROLL

Sensitivity Følsomhed / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Grænser for fejl inden for 12 måneder* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Måleområde / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = målt værdi

T_A = omgivelsestemperatur

* Typisk værdi



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

... er tilgængelige med radiodatatransmission. Samme nøjagtighed på verdensplan på grund af indbygget tyngdekraftkompensation

Hovedapplikationer

- opretning af objekter
- indstilling af store hældningsvinkler

Sensitivity Følsomhed	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Grænser for fejl inden for 12 måneder* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Måleområde
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	± 60

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = målt værdi
 T_A = omgivelsestemperatur
 * Typisk værdi

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

... Er udstyret med radiodatatransmission. Samme nøjagtighed på verdensplan på grund af indbygget tyngdekraftkompensation.

Hovedapplikationer

- opretning af objekter
- indstilling af store hældningsvinkler

Sensitivity Følsomhed	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Grænser for fejl inden for 12 måneder* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Måleområde
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
 * typical value

M_w = målt værdi
 T_A = omgivelsestemperatur
 * Typisk værdi

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... er et enkeltstående måleinstrument.

Hovedapplikationer

- opretning af objekter
- indstilling af store hældningsvinkler

Sensitivity Følsomhed	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Grænser for fejl inden for 12 måneder* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Måleområde
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
 * typical value

T_A = omgivelsestemperatur
 * Typisk værdi

ZEROTRONIC



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

... Sensorer er kompatible med BlueTEC, Multi TC og Blue METER SIGMA.

Main applications

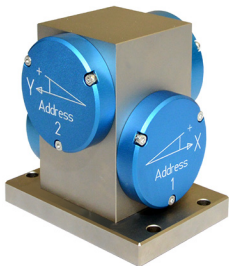
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- flatness measurement
- squareness measurement
- rotation measurement PITCH and ROLL
- setting of large inclination angles
- special measuring-base-adaptions
- special adaptations, through size, weight or shock resistance

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetsmåling
- planhedsmåling
- vinkelmåling
- rotationsmåling PITCH og ROLL
- indstilling af store hældningsvinkler
- specielle målebase-tilpasninger
- specielle tilpasninger gennem størrelse, vægt eller stødmodstand

Type Typ	Resolution Løsning / arcsec	Range Måleområde / °
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 Præcisions-2D blok

- 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

- Hus og monteringsplade af forniklet støbegods
- 4 sensor dæksler af blå anodiseret aluminium
- Gummitætning for opnåelse af IP 67 isolering
- Kun i forbindelse med nybestilling af 2 ZEROTRONIC sensorer



Precision 2D block with switchable magnet Præcisions 2D blok med omskiftbar 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

- Hus fremstillet af sort anodiseret aluminium
- 4 sensor dæksler af blå anodiseret aluminium
- Gummitætning for opnåelse af IP 67 isolering
- Kun i forbindelse med nybestilling af 2 ZEROTRONIC sensorer

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



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

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

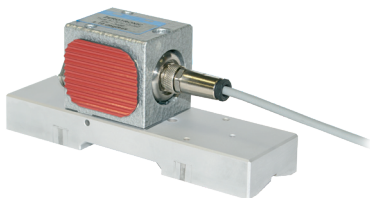
- Støbejernsbase
- Området omkring målefladen er forniklet
- Målefladerne er præcision-skrabet
- Aluminiumshus
- Inkl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°



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

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

- Rustfri stål-base
- Aluminiumshus
- Inkl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modul
--------------------	------------------

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

- Eksempel
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Montageblok med gummiisolering
 - Base type 117 længde 150 mm



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modul
--------------------	------------------

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

- Eksempel
- ZEROTRONIC 3 10°
 - Montageblok
 - Base type 122 længde 150 mm
 - Håndtag

ZEROMATIC



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

... Sensorer er kompatible med Multi TC og Blue METER SIGMA.
Hovedapplikationer

Main applications

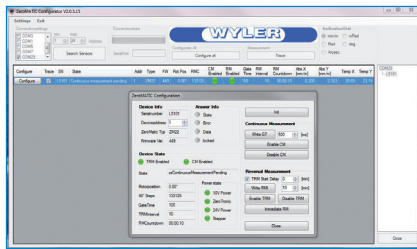
- precise alignment of objects
- long term monitoring of objects in relation to absolute zero position

- præcis opretning af objekter
- langsigtet overvågning af objekter i forhold til absolut nulposition

Zero point limit of error after reversal measurement Nul-punktgrænse for fejl efter reverseringsmåling	Linearity limit of error within 6 months* Linearitetsgrænse for fejl inden for 6 måneder*	Range Måleområde
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M_w	±1

M_w = measured value
* typical value

M_w = målt værdi
* Typisk værdi



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Konfigurationsværktøj til ZEROMATIC sensorer.

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement
- Tidsinterval for en reverseringsmåling
- Gate tid
- Kontinuerlig måling

REMOTE DISPLAYS

FJERNSKÆRME

BlueMETER SIGMA



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

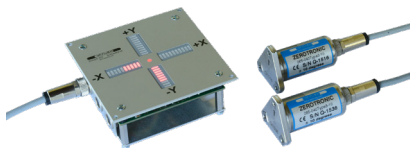
... med radiodatatransmission. Kan bruges som en ekstern skærm til

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

NOT compatible with BlueLEVEL II

IKKE kompatibel med BlueLEVEL II

LED CROSS



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

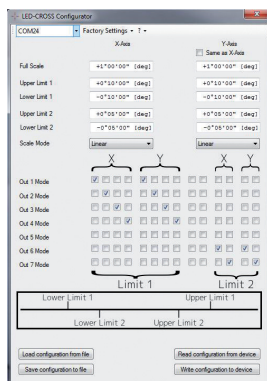
... er meget velegnet til visuel gengivelse af platformens hældning.

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

Typiske anvendelser:

- Overvågning af en kran for gods som er følsomme overfor hældning
- Optisk hjælp til manuel hydraulisk nivellering af genstande eller platforme
- Overvågning af arbejdsplatforme: forhindrer platformen i at vippe ved hjælp af programmerbare alarmer



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software til nem konfiguration af 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 radiodatatransmission. Kan bruges til ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (kun via radiodatatransmission)
- ZEROTRONIC (kun kabel)
- ZEROMATIC (kun kabel)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... med datatransmission via kabel. Kan bruges til ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

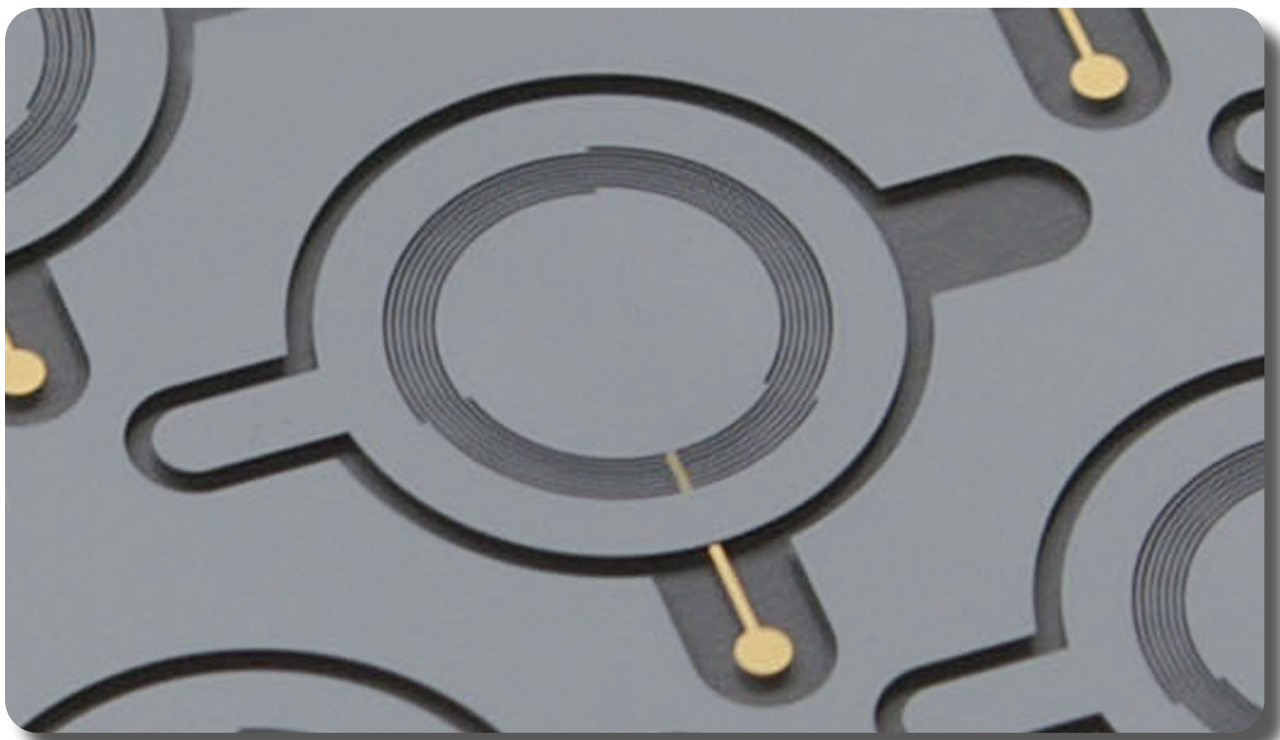


...with radio data transmission. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... med radiodatatransmission. Kan bruges til ...

- 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

Status for installeret software

- Licens
- Version
- Udgivelses noter
- Tilgængelig download

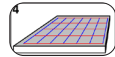
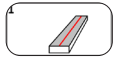
Support softwareværktøj

- wylerLICENSE for at kontrollere og opdatere alle licenser
- wylerEXPLORER for at kontrollere forbindelsen mellem instrumenter og sensorer

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometri

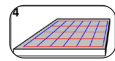
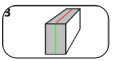
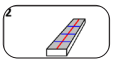
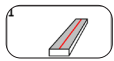


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Rethed
- Planhed

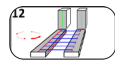
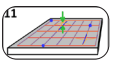
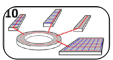
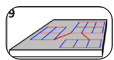
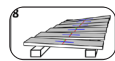
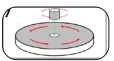
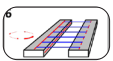
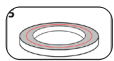
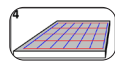
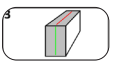
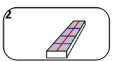
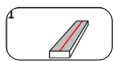


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Rethed
- Rethed med twist
- Rektangularitet
- Planhed
- Rotationer



wylerSPEC

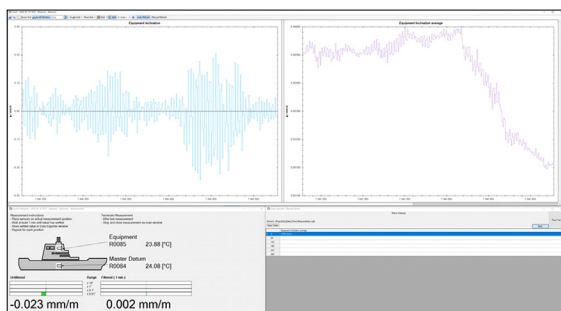
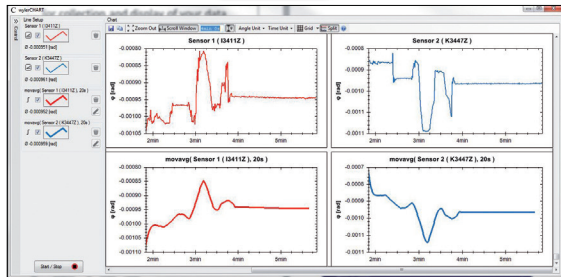
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

wylerSPEC

- Rethed
- Rethed med twist
- Rektangularitet
- Planhed
- Cirkler
- Guide måder
- Lodrette spindler
- Rotationer
- Parallellitet og koplanaritet
- Egne tal
- Tendens
- Kombination



Monitoring **wylerPLOT** **wylerCHART** **wylerDYNAM** **Overvågning**



wylerPLOT

covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

wylerPLOT

Dækker hovedsageligt funktionaliteten af fjerndisplayet på BlueMETER SIGMA

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

For op til to målekanaler kører wylerCHART licensfrit. Denne funktionalitet i wylerCHART kaldes 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

indsamlers måledata fra Wyler hældningsmåleinstrumenter som ZEROTRONIC sensorer. Disse måleresultater kan automatisk gemmes i en csv-fil og viderebehandles 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

tilbyder løsninger, der kan tilpasses til en lang række måleopgaver. Med et par klik kan enkle måleopgaver startes. Takket være dets fleksibilitet kan også komplekse måleopgaver løses.

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

Inkluderer den brugerklare SEATRONIC-applikation til måling af parallelitet på skibe.

Interface **wylerINSERT** **Interface**

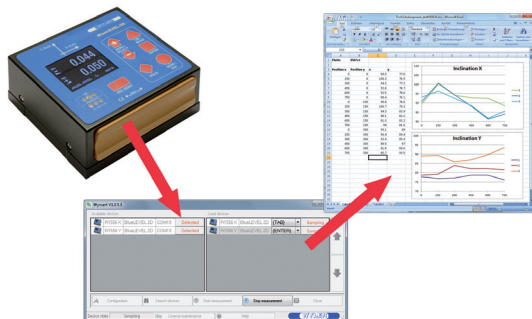


wylerINSERT

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

wylerINSERT

er et brugervenligt, men alligevel kraftfuldt værktøj til at læse hældningsværdier fra WYLER-sensorer og indsætte dem i ethvert program ved markørens aktuelle position, ligesom værdierne blev indtastet.

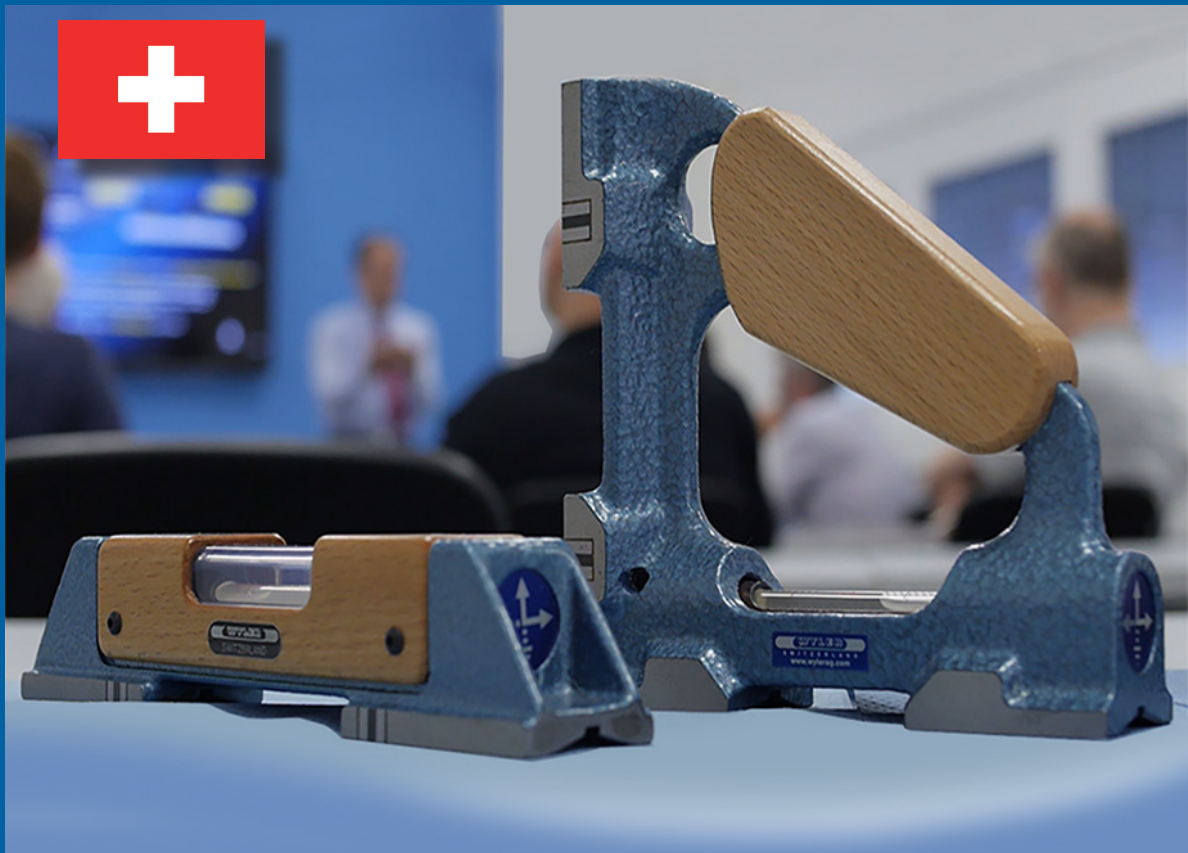


WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SÆRLIGE PRODUKTER

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level **55 SPIRIT** **Horizontal Spirit Level**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	length x width x height Længde x bredde x højde / mm	biggest største
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

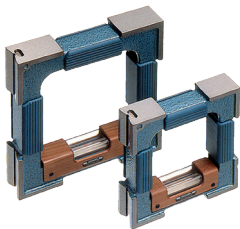
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetsmåling
- vinkelmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / 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** **Frame Spirit Level**



Main applications

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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetsmåling
- parallelitetsmåling af modstående sider
- vinkelmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	length x width x height Længde x bredde x højde / mm	biggest største
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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / 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** **Adjustable Micrometer Spirit Level**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / 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

Hovedapplikationer

- præcis justering af objekter
- måle uregelmæssigheder på plane overflader

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / 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

Hovedapplikationer

- målinger af plejstænger på krumtapaksler

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)		smallest mindste	length x width x height Længde x bredde x højde / mm	biggest største
	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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling
- parallelitetmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	length x width x height Længde x bredde x højde / mm	biggest største
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

Hovedapplikationer

- præcis opretning af objekter
- rethedsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	length x width / diameter Længde x bredde / diameter / mm	biggest største
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

Hovedapplikationer

- opretning af objekter
- rethedsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	length x width x height Længde x bredde x højde / mm	biggest største
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** **Magnetic Angle Spirit Level**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Hovedapplikationer

- opretning af objekter
- rethedsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / 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

Hovedapplikationer

- opretning af objekter (lodret og vandret)
- rethedsmåling

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	length x width x height Længde x bredde x højde / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150



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



Main applications
 • alignment of objects

Hovedapplikationer
 • opretning af objekter

Sensitivity Gradering af skala / / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)		length x width x height Længde x bredde x højde / 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

Hovedapplikationer
 • opretning af objekter

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / (mm/m)	smallest mindste	diameter x height Diameter x højde / mm	biggest største
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

Hovedapplikationer
 • opretning af objekter

Sensitivity Gradering af skala / arcmin	smallest mindste	diameter x height Diameter x højde / mm	biggest største
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

Hovedapplikationer
 • opretning af objekter (lodret og vandret)
 • kontrol og indstilling af hældningsvinkler

Sensitivity Gradering af skala / (mm/m)	Range Rækkevidde / °	length x width x height Længde x bredde x højde / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level **77** Communicating Water Level



Main applications

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

Hovedapplikationer

- justering af to eller flere objekter til det samme niveau eller bestemme deres indbyrdes afvigelse i højden inden for 0,05 mm.



Sensitivity (column) Gradering af skala (kolonne) / mm	Sensitivity (micrometer) Gradering af skala (Mikrometer) / mm	diameter x height (with micrometer) Diameter x højde (mikrometer) / mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

Granite straight edges **264** Granit lige kant

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Måle- og Kontrollineal af granit med 2 parallelle flader





length x width x height Længde x bredde x højde / mm	weight Vægt / 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** Granit måleplan

Granite measuring and setting square with two precise faces

Måle- og Kontrolvinkel af granit med 2 præcise flader



length x width x height Længde x bredde x højde / mm	weight Vægt / 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

Kvalitet

Service
+ partnerskab

Innovation
+ kompetence

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.

Yderligere information om WYLER-produkter kan findes på vores websted www.wylerag.com eller fås fra en af vores verdensomspændende distributionspartnere. Tak for din interesse for vores produkter.



Internet side
www.wylerag.com



Videoeer WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Forhandler: **LØWENER Industri Aps.**

Gade: Smedeland 2

By: **2600 Glostrup**

Tlf.: 0045 43200300

Fax.: 0045 43 430 359

Hejmme side: www.loewener.dk

Email: vl@loewener.dk

