



MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINIKATALOG; UNSERE PRODUKTE AUF EINEN BLICK



Version 2024

Edition 1

WYLER AG
NEIGUNGSMESSSYSTEME
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

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

CH - 8405 WINTERTHUR (Switzerland)

Web: www.wyl@wyl.com



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

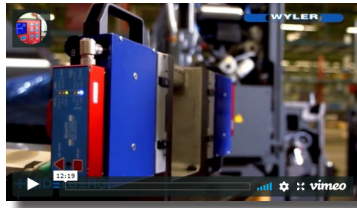


<https://vimeo.com/145365769>

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>



GLACIER EXPRESS, Rhätische Bahn, Landwasser-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>



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



<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을 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.

... gibt es in den verschiedensten Ausführungen, mit Datenübertragung per Funk.

Main applications

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

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Ebenheitsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung
- NICK- und ROLL-Rotationsmessungen

Sensitivity Zifferschnittwert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)
0.001	±20

BlueLEVEL-2D



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

... enthält 2 Sensoren für 2 Achsmessungen, mit Datenübertragung per Funk.

Main applications

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

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Zeitsparende 2 Achs-Ebenheitsmessung
- NICK- und ROLL-Rotationsmessungen

Sensitivity Zifferschnittwert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)
0.001	±20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission.

... gibt es mit Datenübertragung per Funk.

Main applications

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

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Parallelität gegenüberliegender Seiten
- Ebenheitsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung
- NICK- und ROLL-Rotationsmessungen

Sensitivity Zifferschnittwert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)
0.001	±20

niveISWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications

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

... ist ein "stand-alone" Messgerät.

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

Sensitivity Zifferschritt / (mm/m)	Range Messbereich / (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

... ist ein "stand-alone" Messgerät.

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

Scale graduation Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (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

... gibt es mit Datenübertragung per Funk. Weltweit gleiche Genauigkeit, durch integrierte Gravitationskompensation.

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Parallelität gegenüberliegender Seiten
- Ebenheitsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung
- NICK- und ROLL-Rotationsmessungen

Sensitivity Zifferschritt / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Messbereich / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = Messwert

T_A = Umgebungstemperatur

* Typischer Wert



wylerCLINO Frame 60°



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

... gibt es mit Datenübertragung per Funk. Weltweit gleiche Genauigkeit, durch integrierte Gravitationskompensation.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

Sensitivity Zifferschnittwert	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Messbereich
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_W$	± 60

M_W = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_W = Messwert

T_A = Umgebungstemperatur

* Typischer Wert

Clinotronic S



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

... hat Datenübertragung per Funk. Weltweit gleiche Genauigkeit, durch integrierte Gravitationskompensation.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

Sensitivity Zifferschnittwert	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Messbereich
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_W / \text{min. } 15$	± 45

M_W = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_W = Messwert

T_A = Umgebungstemperatur

* Typischer Wert

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

... ist ein „stand-alone“ Neigungsmessgerät.

Main applications

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

Sensitivity Zifferschnittwert	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Messbereich
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature

* typical value

T_A = Umgebungstemperatur

* Typischer Wert

ZEROTRONIC



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

... Sensoren sind kompatibel mit BlueTC, MultiTC und 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

Hauptanwendungen

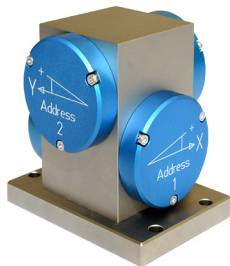
- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Ebenheitsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung
- NICK- und ROLL-Rotationsmessungen
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln
- Spezial Messbasenadaptionen
- Spezialanwendungen, bezüglich Grösse, Gewicht oder Stossfestigkeit

Type Typ	Resolution Auflösung / arcsec	Range Messbereich / °
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

Optionen



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

Präzisions-2D Block

- Gehäuse und Montageplatte aus Grauguss, vernickelt
- 4 Sensorabdeckungen aus Aluminium, blau eloxiert
- Gummidichtung, um IP 67 zu erreichen
- N U R in Verbindung mit einer Neubestellung von 2 ZEROTRONIC Neigungssensoren



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

Präzisions-2D Block mit schaltbarem Magnet

- Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- 4 Sensorabdeckungen aus Aluminium, blau eloxiert
- Gummidichtung, um IP 67 zu erreichen
- N U R in Verbindung mit einer Neubestellung von 2 ZEROTRONIC Neigungssensoren

Options

ZEROTRONIC

Optionen



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

- Grauguss Basis
- Bereiche ausser den Messflächen sind vernickelt
- Messflächen sind geschabt
- Aluminiumgehäuse
- Inkl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

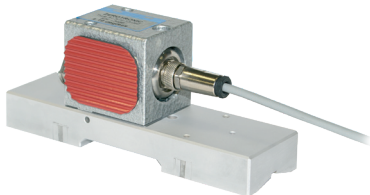


wylerZERO Bus HTR 10°

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

wylerZERO Bus HTR 10°

- Rostfreie Stahlbasis
- Aluminiumgehäuse
- Inkl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°



ZEROTRONIC Modular

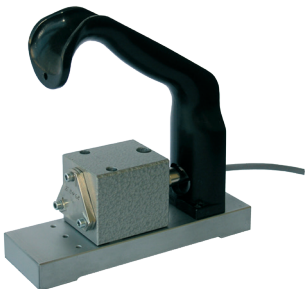
Example

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

ZEROTRONIC Modular

Beispiel

- ZEROTRONIC 3 10° Neigungssensor
- Montage Block mit Gummiisolierung
- Basis vom Typ 117 mit Länge 150 mm



ZEROTRONIC Modular

Example

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

ZEROTRONIC Modular

Beispiel

- ZEROTRONIC 3 10° Neigungssensor
- Montage Block
- Basis vom Typ 122 mit Länge 150 mm
- Griff

ZEROMATIC



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

... Sensoren sind kompatibel mit MultiTC und BlueMETER SIGMA.

Main applications

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

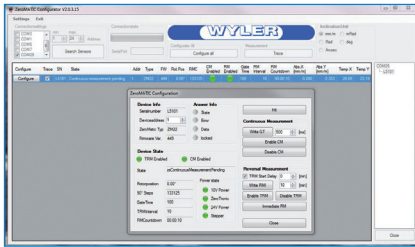
Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Langzeitüberwachung von Objekten bezüglich absoluter Lage.

Zero point limit of error after reversal measurement Nullpunktfehlergrenze nach Umschlagmessung	Linearity limit of error within 6 months* Linearität Fehlergrenze innerhalb 6 Monaten*	Range Messbereich
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	±1

M_w = measured value
* typical value

M_w = Messwert
* Typischer Wert



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Konfigurationswerkzeug für ZEROMATIC-Sensoren.

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement
- Zeitintervall einer Umschlagmessung
- Gate time
- Kontinuierliche Messung

REMOTE DISPLAYS

EXTERNE ANZEIGERGEÄTE

BlueMETER SIGMA



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

... mit oder ohne Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden als Fernanzeige für ...

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

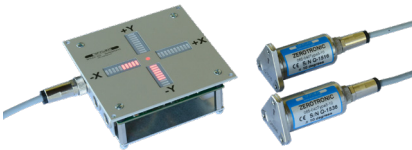
NOT compatible with BlueLEVEL II

NICHT kompatibel mit BlueLEVEL II

LED CROSS

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

... eignet sich hervorragend für die optische Anzeige der Neigung einer Plattform.

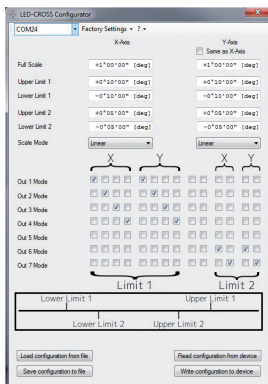


Typical applications

- 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

Typische Anwendungen

- Überwachung eines Krans für Güter, welche neigungsempfindlich sind
- Als optische Unterstützung beim Ausrichten von Objekten oder einer Plattform mittels Hydraulik
- Überwachung von Arbeitsplattformen: Verhindern des Umkippen dank programmierbarer Alarmpunkte



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software für die einfache Konfiguration des 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)

... mit Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden für

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (nur über Funk)
- ZEROTRONIC (nur Kabel mit MultiTC)
- ZEROMATIC (nur Kabel mit MultiTC)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... mit Datenübertragung per Kabel. Kann benutzt werden für ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

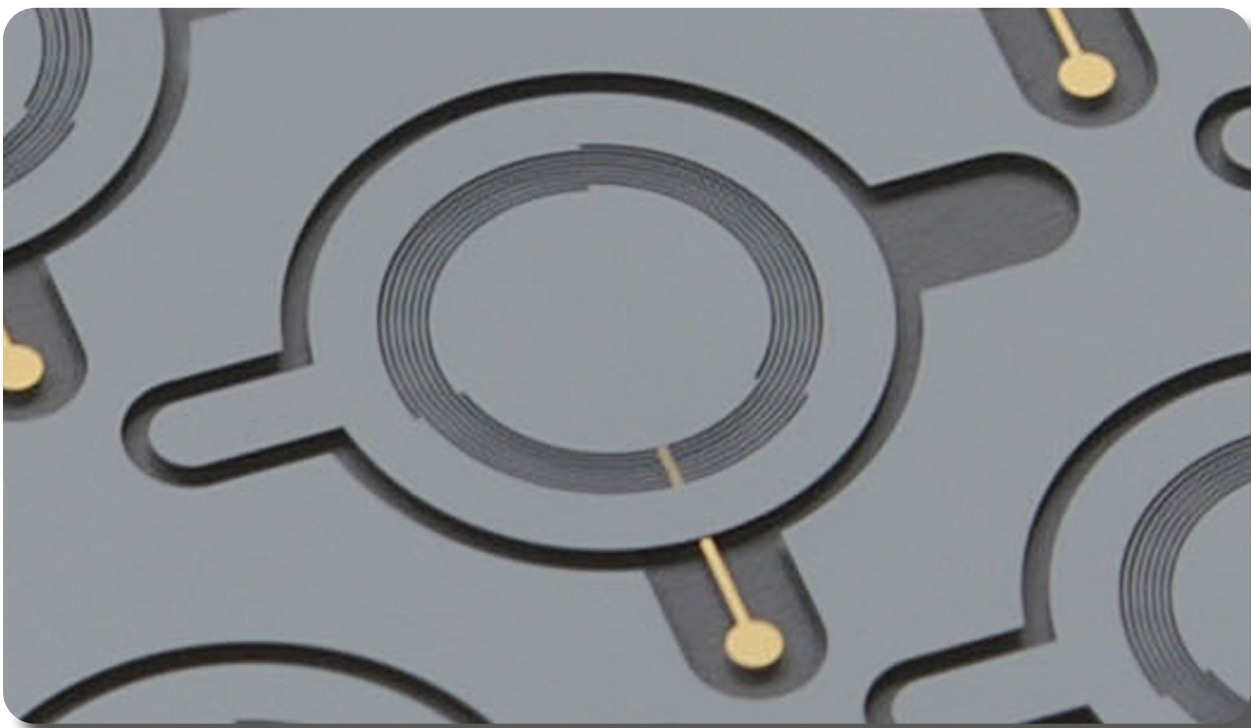


...with radio data transmission. Can be used for...

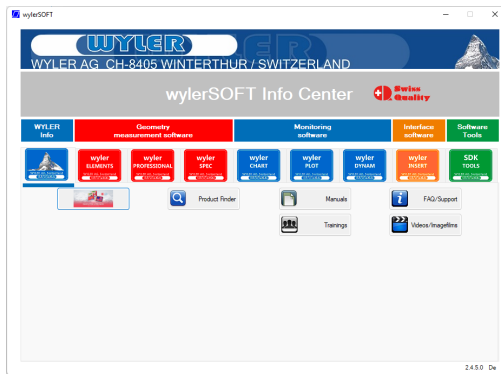
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... mit Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden für

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Status installierter Software

- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

Support software tool

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

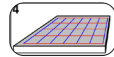
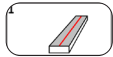
Support Software Tool

- wylerLICENSE um Lizenzen zu prüfen und upzudaten
- wylerEXPLORER um Verbindungen von Instrumenten und Sensoren zu prüfen

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometrie

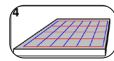
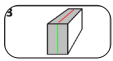
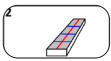
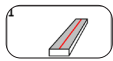


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Geradheit
- Ebenheit

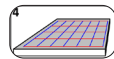
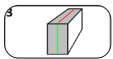
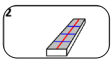
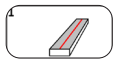
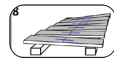


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Geradheit
- Geradheit mit Twist
- Rechtwinkeligkeit
- Ebenheit
- Rotationen

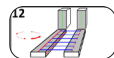
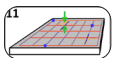
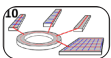
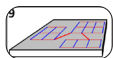
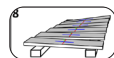
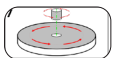
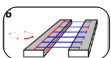
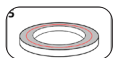


wylerSPEC

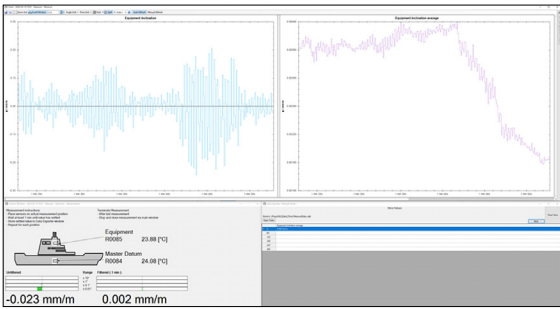
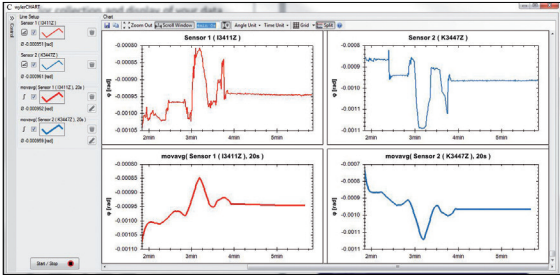
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

wylerSPEC

- Geradheit
- Geradheit mit Twist
- Rechtwinkeligkeit
- Ebenheit
- Kreisbahnen
- Führungsbahnen
- Vertikalspindeln
- Rotationen
- Parallelität und Koplplanarität
- Eigene Figuren
- Tendenz
- Kombination



Monitoring **wylerPLOT** **wylerCHART** **wylerDYNAM** **Überwachung**



wylerPLOT

Covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

wylerPLOT

deckt hauptsächlich die externen Anzeigefunktionalität des BluMETER SIGMA's ab.

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

Für bis zu zwei Messkanälen läuft wylerCHART lizenzfrei. Diese Funktionalität innerhalb von wylerCHART wird wylerCHART Lite bezeichnet.

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

Erfasst Messwerte von Wyler-Neigungssensoren wie z.B. ZEROTRONIC-Sensoren. Die Messdaten können automatisch in eine CSV-Datei eingelesen und in EXCEL weiterverarbeitet werden

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.

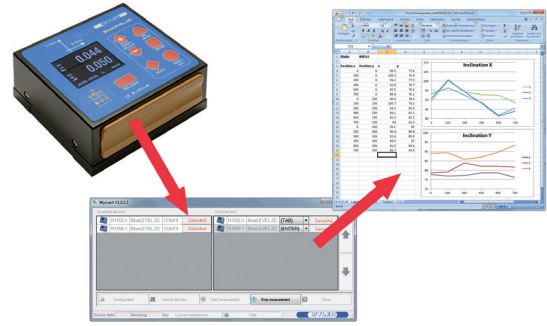
wylerDYNAM

bietet eine breite Palette von Lösungen für jede Messaufgabe. Mit wenigen Klicks können einfache Messungen durchgeführt werden. Dank der grossen Flexibilität können auch komplexe Messaufgaben gelöst werden.

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

Beinhaltet die gebrauchsfertige Applikation SEATRONIC, um Parallelitäten auf Schiffen zu messen.

Interface **wylerINSERT** **Schnittstelle**



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

ist ein mächtiges, einfach zu verwendendes Hilfsmittel, um Neigungswerte aus WYLER-Sensoren und Messgeräten auszulesen und in ein beliebiges Programm an der aktuellen Position des Cursors so einzufügen, wie wenn die Werte eingetippt worden wären.

WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS

WASSERWAAGEN - CLINOMETER -
SPEZIAL-PRODUKTE

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level **55 SPIRIT** **Horizontal-Richtwaage**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm	biggest grösste
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-Richtwaage**



Main applications

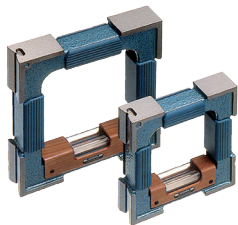
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / 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** **Präzisions-Rahmenrichtwaage**



Main applications

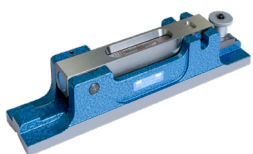
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- parallelism of opposite sides
- squareness measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Parallelität gegenüberliegender Seiten
- Rechtwinkligkeitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm	biggest grösste
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** **Einstellbare Richtwaage**



Main applications

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

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / 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** **Einstellbare Mikrometer-Richtwaage**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level **53** **Feinmess Mikrometer-Richtwaage**



Main applications

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Messen von Vertiefungen in Fläche

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm
0.02	0 ... 50 / ±0.06	120 x 25 x 28 (50)
0.05	0 ... 50 / ±0.15	
0.10	0 ... 50 / ±0.30	

Crankpin Spirit Level **56** **Kurbelzapfen-Richtwaage**



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Hauptanwendungen

- Messen auf Zapfen von Kurbelwellen

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)		smallest kleinste	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm	biggest grösste
	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** **Wellen-Richtwaage**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm	biggest grösste
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 **Rohrrichtwaage**



Main applications

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	length x width / diameter Länge x Breite / Durchmesser / mm	biggest grösste
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 **Aufschraubbare Richtwaage**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm	biggest grösste
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30			
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12	60 x 12 x 14	
2 ... 5	-----	30 x 10 x 10		

Magnetic Angle Spirit Level 47 **Magnet-Winkelrichtwaage**



Main applications

- alignment of objects
- straightness measurement

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level 64 **Universal-Winkelrichtwaage**



Main applications

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

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten (vertikal und horizontal)
- Geradheitsmessung

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level **78** **Kreuz-Richtwaage**



Main applications
 • alignment of objects

Hauptanwendungen
 • Ausrichten von Objekten

Sensitivity Skalenteilungswert / / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)		length x width x height Länge x Breite x Höhe / 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** **Kreuz-Richtwaage**



Main applications
 • alignment of objects

Hauptanwendungen
 • Ausrichten von Objekten

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	smallest kleinste	diameter x height Durchmesser x Höhe / mm	biggest grösste
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** **Dosenlibellen**



MOD. 72



MOD. 73



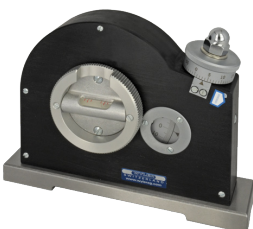
MOD. 74

Main applications
 • alignment of objects

Hauptanwendungen
 • Ausrichten von Objekten

Sensitivity Empfindlichkeit / arcmin	smallest kleinste	diameter x height Durchmesser x Höhe / mm	biggest grösste
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

Hauptanwendungen
 • Ausrichten von Objekten (vertikal und horizontal)
 • Überprüfen und einstellen von Neigungswinkeln

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / °	length x width x height Länge x Breite x Höhe / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level 77 Präzisions-Schlauchrichtwaage



Main applications

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

Hauptanwendungen

- Justieren von zwei oder mehreren Objekten auf gleiche Höhe oder bestimmen deren Höhenabweichung innerhalb 0.05 mm.

Sensitivity (column) Skalenteilungswert (Säule)	Sensitivity (micrometer) Skalenteilungswert (Mikrometer)	diameter x height (with micrometer) Durchmesser x Höhe (mit Mikrometer)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	∅100 x 250 (350)

VARIOUS



VERSCHIEDENES

Granite straight edges 264 Hartgestein-Messlineal

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Mess- und Kontrolllineal aus Hartgestein mit zwei parallelen Flächen





length x width x height Länge x Breite x Höhe	weight Gewicht	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 Hartgestein-Messwinkel

Granite measuring and setting square with two precise faces

Mess- und Kontrollwinkel aus Hartgestein mit zwei bearbeiteten Flächen



length x width x height Länge x Breite x Höhe	weight Gewicht	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-Kalibrierlabor 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.

Präzisions-Neigungsmessinstrumente müssen regelmässig überprüft und kalibriert werden. Unser klimatisiertes Kalibrierlabor ist mit speziellen, hochpräzisen und durch METAS Schweiz zertifizierten Mess- und Kalibrierinstrumenten ausgerüstet. Der Kalibrierbereich für Instrumente und Sensoren reicht von kleinsten Winkeln (0.2 arcsec) bis zum Vollkreis (360°). Das Labor kann sowohl WYLER- als auch Fremdprodukte prüfen und zertifizieren.

Training **Schulung**



BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Grundlagen und Produkte-Training

- Grundlagen der Neigungsmesstechnik
- Produkte-Training für Kunden





Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Qualität

Service
+ Partnerschaft

Innovation
+ Kompetenz

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.

Weitere Informationen über die Produkte der WYLER AG finden Sie auf unserer Homepage www.wylerag.com oder kontaktieren Sie eine unserer weltweiten Vertretungen. Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unseren Produkten.



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service

