

Image videos

Image Videos

WYLER inclination measurement
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

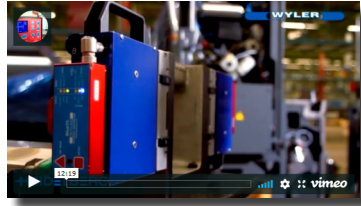


<https://vimeo.com/145365769>

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

Image videos

Image Videos

WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928 (Kurzfassung Imagefilm)



<https://vimeo.com/181300236>



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928 (abridged edition)



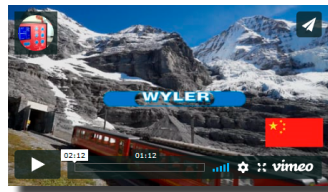
<https://vimeo.com/180401931>



WYLER傾斜度測量技術:
始自1928的精准
Chinese Version



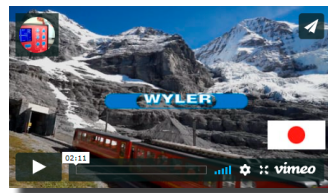
<https://vimeo.com/190354382>



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



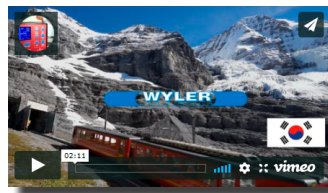
<https://vimeo.com/190354834>



WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을 제
공해 왔습니다
Korean version



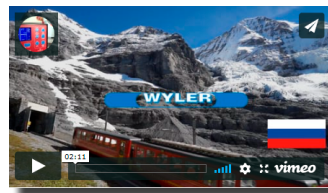
<https://vimeo.com/190355009>



Система контроля отклонений WYLER:
точность с 1928 года
Russian version



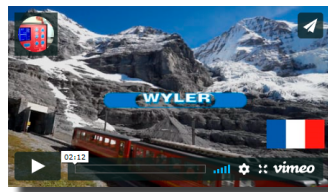
<https://vimeo.com/190355118>



Technologie de mesure de l'inclinaison
WYLER : la précision depuis 1928
French version



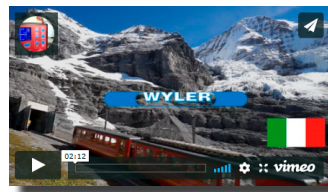
<https://vimeo.com/190054490>



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.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

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

Hauptanwendungen

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

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

BlueLEVEL-2D



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

Main applications

- Precise alignment of objects
- Time saving 2-axis flatness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

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

Hauptanwendungen

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



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

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

... gibt es mit Datenübertragung per Funk.

Hauptanwendungen

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

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

nivelSWISS



... is a standalone measurement instrument.

... ist ein "stand-alone" Messgerät.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Squareness measurements

Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

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

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

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Flatness measurement
- Squareness measurements
- Rotation measurement PITCH and ROLL

Hauptanwendungen

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

Sensitivity Zifferschrittswert	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20 °C)	Range Messbereich
/ arcsec	/ arcsec	/ °
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 Zifferschrittswert	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20 °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 Zifferschrittwert	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20 °C)	Range Messbereich
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	0.055 % M _w / 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 Zifferschrittwert	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20 °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	Range Messbereich
	/ arcsec	/ °
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

Types

ZEROTRONIC

Typen



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°

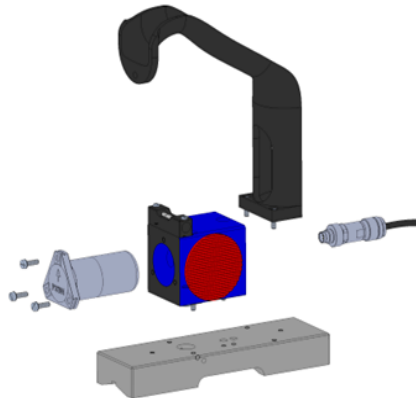
wylerZERO Bus HTR 10°

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

Modular

ZEROTRONIC

Modular



ZEROTRONIC horizontal modular

To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base.

Please follow these steps and choose

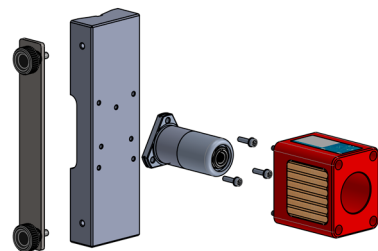
1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation
2. a) Mounting block with no more options
b) Mounting block with further options at step 3. and 4.
3. Optional handle
4. Type and length of base
5. Accessories
6. Case

ZEROTRONIC horizontal Modular

Um unseren ZEROTRONIC-Sensor einfach an Ihre Anwendung anzupassen, können Sie die Kombination aus Sensor und Basis definieren.

Bitte folgen Sie diesen Schritten und wählen Sie

1. ZEROTRONIC-Sensor entsprechend des Messbereiches und der nötigen HTR-Kompensation
2. a) Montageblock mit keinen weiteren Optionen
b) Montageblock mit weiteren Optionen in Schritt 3. und 4.
3. Optionalen Griff
4. Typ und Länge der Basis
5. Zubehör
6. Koffer



ZEROTRONIC vertical modular

To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base.

Please follow these steps and choose

1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation
2. Housing with wooden or aluminum inlays
3. Type and length of base
4. Optional side stop
5. Accessories
6. Case

ZEROTRONIC vertikal Modular

Um unseren ZEROTRONIC-Sensor einfach an Ihre Anwendung anzupassen, können Sie die Kombination aus Sensor und Basis definieren.

Bitte folgen Sie diesen Schritten und wählen Sie

1. ZEROTRONIC-Sensor entsprechend des Messbereiches und der nötigen HTR-Kompensation
2. Gehäuse mit Holz oder Aluminium Einlagen
3. Typ und Länge der Basis
4. Optionale Seitenanschläge
5. Zubehör
6. Koffer

ZEROMATIC



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

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

Main applications

Hauptanwendungen

- Precise alignment of objects
- Long term monitoring of objects in relation to absolute zero position

- 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

Remote displays

Externe Anzeigen

BlueMETER SIGMA



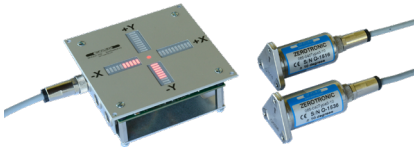
... with or without radio data transmission. Can be used as a remote display for

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

- BlueLEVEL
 - BlueLEVEL-2D
 - wylerLEVEL (Frame)
 - wylerCLINO (Frame)
 - ZEROTRONIC
 - ZEROMATIC
- not** compatible with BlueLEVEL II

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

Typische Anwendungen

- Supervision of a crane for goods that are sensitive to inclinations
- Optical aid for manual hydraulic levelling of objects or platforms

- Überwachung eines Krans für Güter, welche neigungsempfindlich sind
- Als optische Unterstützung beim Ausrichten von Objekten oder einer Plattform mittels Hydraulik

Interfaces

Schnittstellen

wylerCONNECT



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

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

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (wireless only)
- ZEROTRONIC (cable only with MultiTC)
- ZEROMATIC (cable only with MultiTC)

- 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

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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

wylerACCESS



... with wireless data transmission. Can be used for ... mit Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden für

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

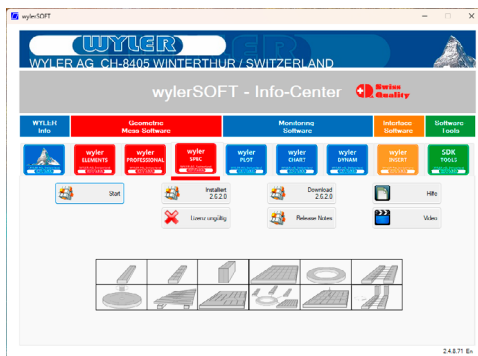
BlueTC



... with radio data transmission. Can be used for ... mit Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden für

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

wylerSOFT



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

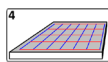
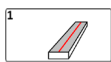
Support Software Tool

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

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometrie

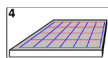
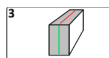
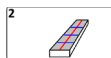
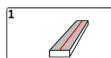


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Geradheit
- Ebenheit

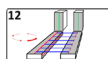
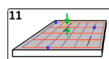
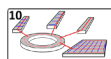
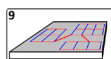
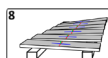
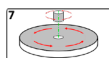
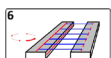
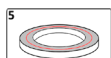
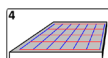
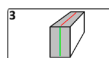
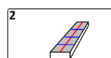


wylerPROFESSIONAL

- 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 Koplanarität
- Eigene Figuren
- Tendenz
- Kombination

Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

Überwachung



wylerPLOT

wylerPLOT covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA.

wylerPLOT

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

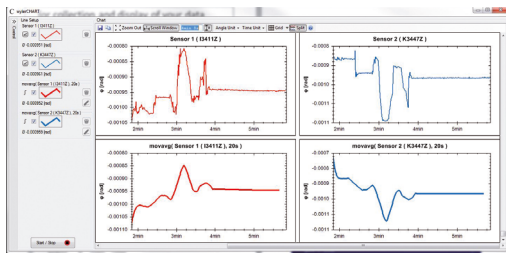


wylerCHART Lite

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.

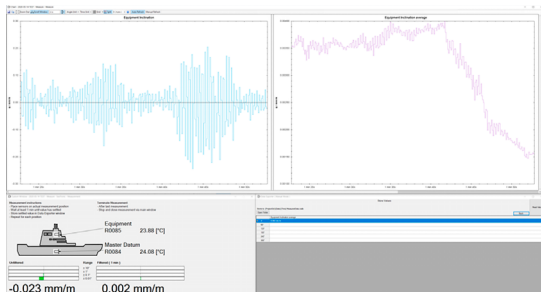


wylerDYNAM

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

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

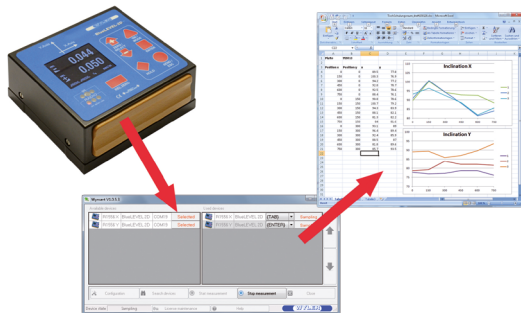


wylerINSERT

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

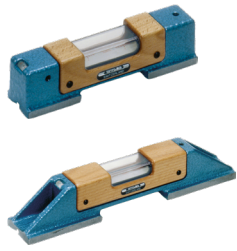
wylerINSERT ist ein mächtiges, einfach zu verwendendes Hilfsmittel, um Neigungswerte aus WYLER-Sensoren und Messgeräten auszulesen und in ein beliebiges Programm an der aktuellen Position des Cursors so einzufügen, wie wenn die Werte eingetippt worden wären.



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

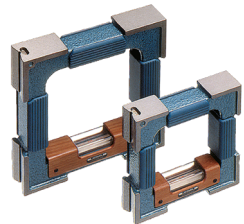
- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

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

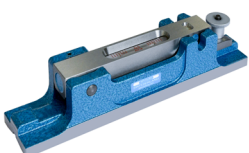
- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Parallelität gegenüberliegender Seiten
- Rechtwinkligkeitsmessung

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)

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	
	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

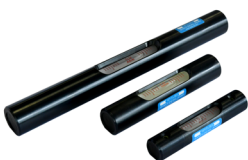
- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

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

Rohrriichtwaage



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	-----	80 x 9 / Ø16	200 x 11 / Ø22
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Screw-on spirit level

66

Aufschaubare 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	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	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

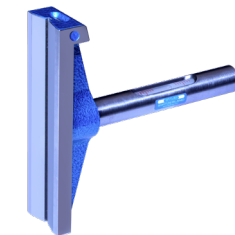
- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

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

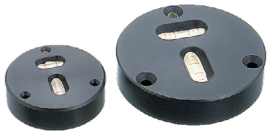
- Ausrichten von Objekten

Sensitivity Skalenteilungswert / (mm/m)	Range Messbereich / (mm/m)	Length x Width x Height Länge x Breite x Höhe / mm
0.02	± 0.06	148 x 147 x 30
0.10	± 0.20	78 x 65 x 17
0.30	± 0.60	

Cross spirit level

76

Kreuz-Richtwaage



Main applications

- Alignment of objects

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten

Sensitivity Skalenteilungswert	Range Messbereich	Smallest Kleinste	Diameter x Height Durchmesser x Höhe	Biggest Grösste
/ (mm/m)	/ (mm/m)		/ mm	
0.3	± 0.6	60 x 13		80 x 18
1.0	± 2.0			
2 ... 5	-----	40 x 11		-----

Circular spirit levels

72 / 73 / 74

Dosenlibellen



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications

- Alignment of objects

Hauptanwendungen

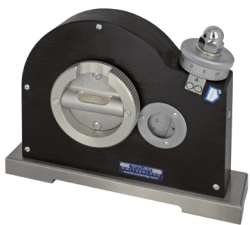
- Ausrichten von Objekten

Sensitivity Empfindlichkeit	Smallest Kleinste	Diameter x Height Durchmesser x Höhe	Biggest Grösste
/ arcmin		/ mm	
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	Range Messbereich	Length x Width x Height Länge x Breite x Höhe
/ (mm/m)	/ °	/ 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)

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 874-3/000  / 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

SCS certificates and services

SCS-Zertifikate und Dienstleistungen

Calibration laboratory SCS WYLER AG

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

Innovation, quality, service, sustainability and social responsibility - since 1928.

Further information on WYLER products can be found on our website www.wylerag.com or obtained from one of our distribution partners.

Thank you for your interest in our products.



Innovation, Qualität, Service, Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung - seit 1928.

Weitere Informationen über WYLER-Produkte finden Sie auf unserer Webseite www.wylerag.com oder kontaktieren Sie eine unserer Vertretungen.

Danke für Ihr Interesse an unseren Produkten.

WYLER AG

Inclination Measuring Systems

Neigungsmesssysteme

Im Hölderli 13, 8405 Winterthur, Switzerland

Tel. +41 52 233 66 66

www.wylerag.com | wyler@wylerag.com