

Our products at a glance

# miniCATALOG

2026

Edition 1



# miniKATALOG

Unsere Produkte auf einen Blick



## Image videos

WYLER inclination measurement  
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



## Image Videos

WYLER-Neigungsmesssysteme -  
Genau - Seit 1928.

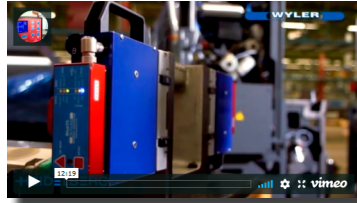


<https://vimeo.com/145365769>

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)

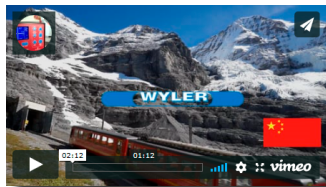


<https://vimeo.com/180401931>

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

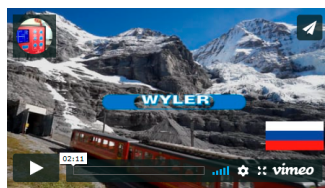


<https://vimeo.com/190354834>

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

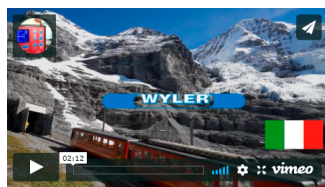


<https://vimeo.com/190355118>

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

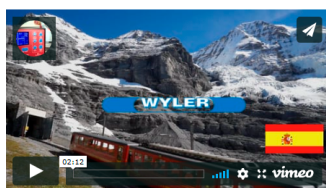


<https://vimeo.com/190052687>

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<br>Zifferschrittwert | Range<br>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<br>Zifferschrittwert | Range<br>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<br>Zifferschrittwert | Range<br>Messbereich |
|----------------------------------|----------------------|
| / (mm/m)                         | / (mm/m)             |
| 0.001                            | ± 20                 |



nivelSWISS



... 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<br>Skalenteilungswert | Range<br>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.

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<br>Ziffernschritt看 | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ °C}$ )<br>Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ( $T_A = 20\text{ °C}$ ) | Range<br>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.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

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

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

| Sensitivity<br>Ziffernschritt看 | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ °C}$ )<br>Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ( $T_A = 20\text{ °C}$ ) | Range<br>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.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

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

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

| Sensitivity<br>Ziffernschrittwert | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ °C}$ )<br>Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ( $T_A = 20\text{ °C}$ ) | Range<br>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.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

... ist ein "stand-alone" Neigungsmessgerät.

Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Einstellen von grossen Neigungswinkeln

| Sensitivity<br>Ziffernschrittwert | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ °C}$ )<br>Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* ( $T_A = 20\text{ °C}$ ) | Range<br>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

## Inclination sensors

## Neigungssensoren

## ZEROTRONIC



... sensors are compatible with BlueTC, MultiTC and 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

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

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<br>Typ  | Resolution<br>Auflösung | Range<br>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°

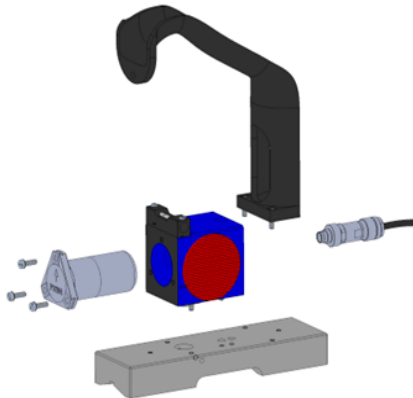
## wylerZERO Bus HTR 10°

- 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

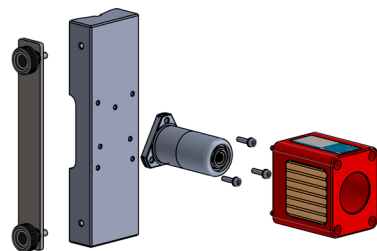
1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation
2. a) Mounting block with no more options  
b) Mounting block with further options at step 3. and 4.
3. Optional handle
4. Type and length of base
5. Accessories
6. Case

## 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 Seitenanschlüsse
5. Zubehör
6. Koffer

## ZEROMATIC



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

Main applications

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

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

Hauptanwendungen

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

| Zero point limit of error after reversal measurement<br>Nullpunktfehlergrenze nach Umschlagmessung | Linearity limit of error within 6 months*<br>Linearität Fehlergrenze innerhalb 6 Monaten* | Range<br>Messbereich |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| / arcsec                                                                                           |                                                                                           | / °                  |
| 1                                                                                                  | 0.5 % $M_w$                                                                               | ± 1                  |

$M_w$  = measured value  
\* typical value

$M_w$  = Messwert  
\* typischer Wert

## External displays

## Externe Anzeigen

## BlueMETER SIGMA



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

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

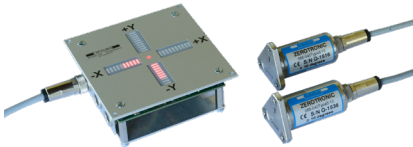
**not** compatible with BlueLEVEL II

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

- 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.

Typical applications

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

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

Typische Anwendungen

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

## Interface components

## Schnittstellen-Komponenten

## 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



## 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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

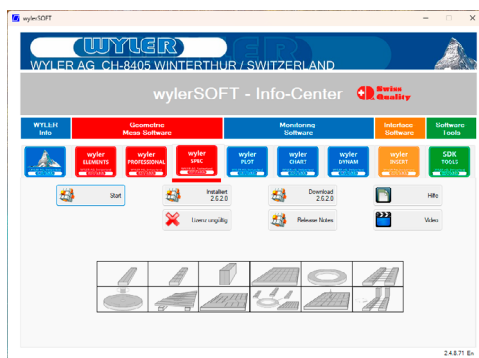
... mit Datenübertragung per Funk. Kann benutzt werden für

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

## Software

## Software

## 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

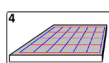
Support Software Tool

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

## wylerELEMENTS wylerPROFESSIONAL wylerSPEC

## Geometry

## Geometrie

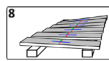
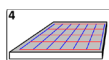
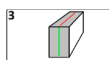
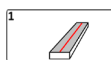


### wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

### wylerELEMENTS

- Geradheit
- Ebenheit

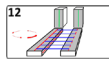
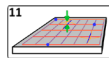
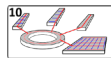
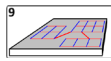
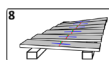
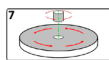
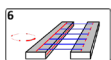
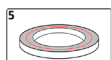
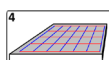
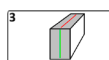


### wylerPROFESSIONAL

- 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.

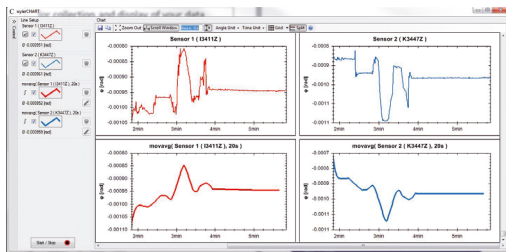


## wylerCHART Lite

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.

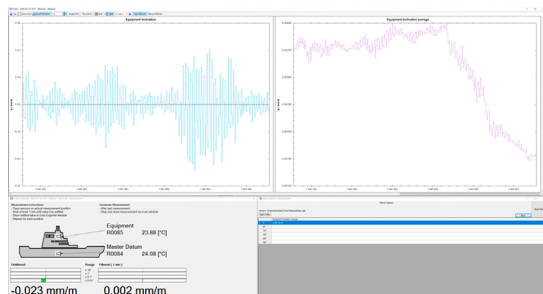


## wylerDYNAM

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

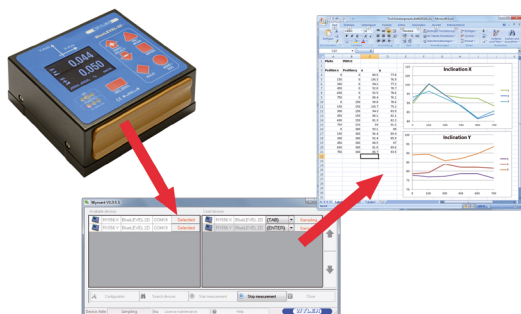


## wylerINSERT

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.



## Precision spirit levels

## Präzisions-Richtwaagen

### 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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm | Biggest<br>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

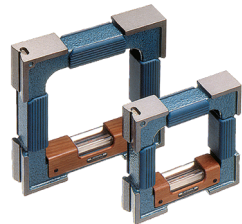
- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ 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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm | Biggest<br>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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ 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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 0.02                                          | -20 ... 4 / $\pm 0.06$           | 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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm | Biggest<br>Grösste |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
|                                               | A) B)                            | A)                   | B)                                                       |                    |
| 0.05                                          | $\pm 0.10$ $\pm 0.15$            | 60 x 42 x 32         | 90 x 42 x 32                                             |                    |
| 0.10                                          | $\pm 0.20$ $\pm 0.30$            |                      |                                                          |                    |

## Shaft spirit level

63

## Wellen-Richtwaage



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

## Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung
- Parallelitätsmessung

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm | Biggest<br>Grösste |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.05                                          | $\pm 0.15$                       | 100 x 30 x 35        | 200 x 30 x 35                                            |                    |
| 0.10                                          | $\pm 0.30$                       |                      |                                                          |                    |
| 0.30                                          | $\pm 0.90$                       |                      |                                                          |                    |

## Tubular spirit level

59

## Rohrrichtwaage



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

## Hauptanwendungen

- Präzises Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width / Diameter<br>Länge x Breite / Durchmesser<br>/ mm | Biggest<br>Grösste          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 0.05                                          | $\pm 0.15$                       | -----                | 80 x 9 / $\varnothing 16$                                         | 200 x 11 / $\varnothing 22$ |
| 0.10                                          | $\pm 0.30$                       |                      |                                                                   |                             |
| 0.30                                          | $\pm 0.90$                       |                      |                                                                   |                             |

# Precision spirit levels

# Präzisions-Richtwaagen

## Screw-on spirit level

66

## Aufschaubare Richtwaage



### Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

### Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Smallest<br>Kleinste | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm | Biggest<br>Grösste |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 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         |                                                          |                    |
| 2 ... 5                                       | -----                            | 30 x 10 x 10         | 60 x 12 x 14                                             |                    |

## Magnetic angle spirit level

47

## Magnet-Winkelrichtwaage



### Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

### Hauptanwendungen

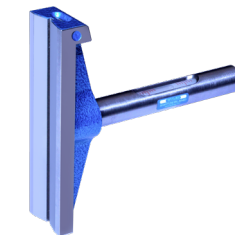
- Ausrichten von Objekten
- Geradheitsmessung

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ 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<br>Skalenteilungswert<br>/ (mm/m) | Range<br>Messbereich<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe<br>/ mm |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 0.50                                          | ± 1.50                           | 160 x 40 x 150                                           |

## Cross spirit level

## Kreuz-Richtwaage

## Cross spirit level

78

## Kreuz-Richtwaage



### Main applications

- Alignment of objects

### Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten

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

## Cross spirit levels

## Kreuz-Richtwaagen

## Cross spirit level

76

## Kreuz-Richtwaage



## Main applications

- Alignment of objects

## Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten

| Sensitivity<br>Skalenteilungswert | Range<br>Messbereich | Smallest<br>Kleinste | Diameter x Height<br>Durchmesser x Höhe | Biggest<br>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              |                                         | -----              |

## Main applications

- Alignment of objects

## Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten

## Circular spirit levels

## Dosenlibellen

## Circular spirit levels

72 / 73 / 74

## Dosenlibellen



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

## Main applications

- Alignment of objects

## Hauptanwendungen

- Ausrichten von Objekten

| Sensitivity<br>Empfindlichkeit | Smallest<br>Kleinste | Diameter x Height<br>Durchmesser x Höhe | Biggest<br>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            |

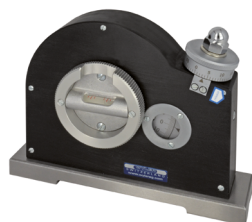
## Clinometer

## Clinometer

## 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<br>Skalenteilungswert | Range<br>Messbereich | Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| / (mm/m)                          | / °                  | / mm                                             |
| 0.30                              | ± 180                | 150 x 35 x 116                                   |

## Communicating water level

## Präzisions-Schlauchrichtwaage

## 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)<br>Skalenteilungswert (Säule) | Sensitivity (micrometer)<br>Skalenteilungswert (Mikrometer) | Diameter x Height (with micrometer)<br>Durchmesser x Höhe (mit Mikrometer) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| / mm                                               | / mm                                                        | / mm                                                                       |
| 1                                                  | 0.01                                                        | Ø100 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<br>Länge x Breite x Höhe | Weight<br>Gewicht | DIN 874-3/000<br><br>/ μm | WYLER 000<br><br>/ 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 straight edges with two parallel faces

Mess- und Kontrolllineal aus Hartgestein mit zwei parallelen Flächen

| Length x Width x Height<br>Länge x Breite x Höhe | Weight<br>Gewicht | DIN 874-3/000<br><br>/ μm | WYLER 000<br><br>/ 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                                                                                                      |

## Services

## 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.**

**WYLER AG is continuously enhancing their products and reserves the right to change technical specifications as well as the appearance without prior notice. For this reason the specifications and the pictures of the products delivered may differ from those shown in the catalog.**



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

**Die WYLER AG entwickelt ihre Produkte laufend weiter und behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen sowie das Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die Abbildungen der gelieferten Produkte von den im Katalog gezeigten abweichen.**

**WYLER AG**

**Inclination Measuring Systems**

**Neigungsmesssysteme**

Im Hölderli 13, 8405 Winterthur, Switzerland

Tel. +41 52 233 66 66

[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) | [wyler@wylerag.com](mailto:wyler@wylerag.com)