



MINICATALOG; OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINICATALOGUS; ONZE PRODUCTEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



Versie 2024  
editie 1

**WYLER AG**  
**WATERPASSYSTEMEN**  
**INCLINATION MEASURING SYSTEMS**

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

CH - 8405 WINTERTHUR (Zwitserland)

Web: [www.wyl.com](http://www.wyl.com)



**Swiss  
Quality**

WYLER inclination measurement ·  
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -  
Genau - Seit 1928.

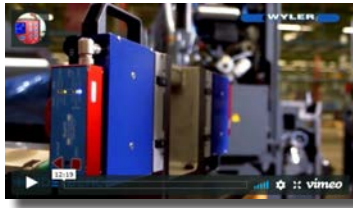


<https://vimeo.com/145365769>

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>



Gletcher Express, Rhätische spoorwegen, Landwasser Viaduct, Zwitserland

EXCELLENCE CLASS, Rhaetian Railways Landwasser Viaduct, Switzerland

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



<https://vimeo.com/181300236>



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



<https://vimeo.com/180401931>

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



<https://vimeo.com/190354382>



WYLER水平傾斜測定テクノロジー  
ー: 1928年から続く精度  
Japanese version



<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을  
제공해 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.

...zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen met draadloze gegevensoverdracht.

Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)
0.001	±20

**BlueLEVEL-2D**



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

... Bevat 2 sensoren voor 2 assen, met draadloze gegevensoverdracht.

Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- Tijdsbesparende 2-assige vlakheidsmeting
- rotatiemeting PITCH en ROLL

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)
0.001	±20

**wylerLEVEL Frame**



... are available with radio data transmission

...is leverbaar met draadloze gegevensoverdracht.

Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- paralleliteit van tegenoverliggende zijden
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)
0.001	±20

## nívelSWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

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

... is een individueel meetinstrument.

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- haaksheidmetingen

Sensitivity Aflaesnauwkeurigheid / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)
0.001 / 0.005	±0.150 / ±0.750

## nívelSWISS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

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

... is een individueel meetinstrument.

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- haaksheidmetingen

Scale graduation Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (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

...is leverbaar met draadloze gegevensoverdracht. Overall ter wereld dezelfde nauwkeurigheid dankzij ingebouwde zwaartekrachtcompensatie.

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- paralleliteit van tegenoverliggende zijde
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL

Sensitivity Aflaesnauwkeurigheid / arcsec	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) / arcsec	Range Meetbereik / °
2	$4 + 0.060\% M_w$	±10

$M_w$  = measured value

$T_A$  = ambient temperature

\* typical value

$M_w$  = Meetwaarde

$T_A$  = Omgevingstemperatuur

\* Typische waarde



## 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

... is uitgevoerd met draadloze gegevensoverdracht. Overal ter wereld dezelfde nauwkeurigheid dankzij ingebouwde zwaartekrachtcompensatie.

Belangrijkste toepassingen

- uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Meetbereik
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_W$	$\pm 60$

$M_W$  = measured value

$T_A$  = ambient temperature

\* typical value

$M_W$  = Meetwaarde

$T_A$  = Omgevingstemperatuur

\* Typische waarde

## 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

... is uitgevoerd met draadloze gegevensoverdracht. Overal ter wereld dezelfde nauwkeurigheid dankzij ingebouwde zwaartekrachtcompensatie.

Belangrijkste toepassingen

- uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Meetbereik
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_W / \text{min. } 15$	$\pm 45$

$M_W$  = measured value

$T_A$  = ambient temperature

\* typical value

$M_W$  = Meetwaarde

$T_A$  = Omgevingstemperatuur

\* Typische waarde

## Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... is een individueel meetinstrument

Belangrijkste toepassingen

- uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid	Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )	Range Meetbereik
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	$\pm 45$
5	1 ... 3 + 1 digit	$\pm 60$

$T_A$  = ambient temperature

\* typical value

$T_A$  = Omgevingstemperatuur

\* Typische waarde

ZEROTRONIC



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

... sensoren zijn compatibel met BlueTC, MultiTC en BlueMETER SIGMA.

Main applications:

Belangrijkste toepassingen

- 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

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL
- afstellen van grote hellingshoeken
- speciale meetbasis-aanpassingen
- speciale toepassingen, m.b.t. afmeting, gewicht of schokbestendigheid

Type	Resolution	Range
Type	Resolutie / arcsec	Meetbereik / °
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

Opties



Precision 2D block      Precisie 2D opname

- Housing and mounting plate made of cast iron, nickel plated
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- **O N L Y** in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors
- Gietijzeren behuizing, vernikkeld
- 4 aluminium sensor covers, blauw geanodiseerd
- Rubberen afdichting om te beschermen volgens IP67
- **A L L E E N** in combinatie met een nieuwe order van 2 ZEROTRONIC-sensoren



Precision 2D block with switchable magnet      Precisie 2D opname met schakelbare magneet

- Housing made of aluminum, black anodized
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- **O N L Y** in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors
- Aluminium behuizing, zwart geanodiseerd
- 4 aluminium sensor covers, blauw geanodiseerd
- Rubberen afdichting om te beschermen volgens IP67
- **A L L E E N** in combinatie met een nieuwe order van 2 ZEROTRONIC-sensoren

**Options** **ZEROTRONIC** **Opties**



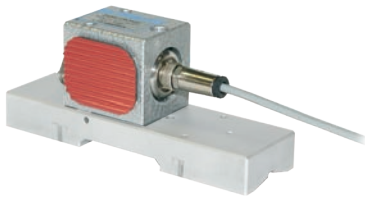
**ZEROTRONIC HTR 10° Prisma** **ZEROTRONIC HTR 10° Prisma**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cast iron base</li> <li>• Areas beside the measuring faces are nickel plated</li> <li>• Measuring faces are scraped</li> <li>• Housing aluminium</li> <li>• Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gietijzeren voet</li> <li>• Oppervlakten naast de meetvlakken zijn vernikkeld</li> <li>• Meetvlakken zijn geschraapt</li> <li>• Aluminium behuizing</li> <li>• Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°</li> </ul> |
|--|---|



**wylerZERO Bus HTR 10°** **wylerZERO Bus HTR 10°**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stainless steel base</li> <li>• Housing aluminium</li> <li>• Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roestvrijstalen voet</li> <li>• Aluminium behuizing</li> <li>• Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°</li> </ul> |
|---|---|



**ZEROTRONIC Modular** **ZEROTRONIC Modulair**

- |  |   |
|--|---|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor</li> <li>• Mounting block with rubber isolation</li> <li>• Base type 117 with length 150 mm</li> </ul> | <p>Voorbeeld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZEROTRONIC 3 10° inclinatie sensor</li> <li>• Montageblok met rubberen isolatie</li> <li>• Basis type 117, lengte 150 mm</li> </ul> |
|--|---|



**ZEROTRONIC Modular** **ZEROTRONIC Modulair**

- |  |  |
|--|--|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor</li> <li>• Mounting block</li> <li>• Base type 122 with length 150 mm</li> <li>• handle</li> </ul> | <p>Voorbeeld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZEROTRONIC 3 10° inclinatie sensor</li> <li>• Montageblok</li> <li>• Basis type 122, lengte 150 mm</li> <li>• Handvat</li> </ul> |
|--|--|



ZEROMATIC



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

... sensoren, zijn compatibel met MultiTC en BlueMETER SIGMA,

Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- lange termijn monitoring van objecten t.o.v. de absolute nulpositie.

Zero point limit of error after reversal measurement Nulpuntafwijking na omslagmeting	Linearity limit of error within 6 months* Liniariteit foutgrens binnen 6 maanden*	Range Meetbereik
/ arcsec		/ °
1	0.5 % $M_w$	±1

$M_w$  = measured value

$M_w$  = Meetwaarde

\* typical value

\* Typische waarde



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Configuratiesoftware voor ZEROMATIC sensoren.

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement
- tijdsinterval van een omslagmeting
- intervalltijd
- continue meting

REMOTE DISPLAYS

EXTERNE AFLEZING

BlueMETER SIGMA



...with radio data transmission. Can be used as a remote display for...

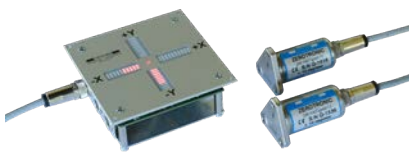
... met draadloze gegevensoverdracht. Kan worden gebruikt als externe aflezing voor ...

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

NOT compatible with BlueLEVEL II

NIET compatibel met BlueLEVEL II

LED CROSS



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

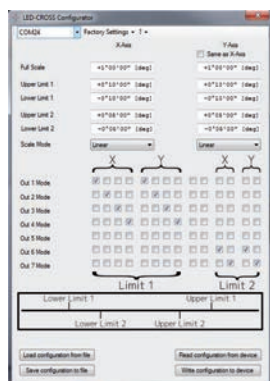
... is uitstekend geschikt voor de optische aflezing van de hoek van een oppervlak.

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 toepassingen zijn:

- Bewaking van machines, die gevoelig zijn voor overhellen
- Als optische ondersteuning bij het uitrichten van objecten of een platform d.m.v. hydraulica
- Bewaken van arbeidsplatformen; beveiliging tegen het omkiepen dankzij programmeerbare alarmpunten



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software voor eenvoudige configuratie van het 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)

... met draadloze gegevensoverdracht. Kan gebruikt worden voor....

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (alleen draadloos)
- ZEROTRONIC (alleen kabel)
- ZEROMATIC (alleen kabel)

## MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... met data-overbrenging per kabel. Kan gebruikt worden voor ....

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

## BlueTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... met draadloze gegevensoverdracht. Kan gebruikt worden voor ....

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



**wylerSOFT Info Center**



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Status van geïnstalleerde software

- Licentie
- Versie
- Uitgifte datum
- Beschikbare download

Support software tool

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

Support Software Tool

- wylerLICENSE ter controle en update van alle licenties
- wylerEXPLORER om verbindingen van instrumenten en sensoren te testen

**wylerELEMENTS      wylerPROFESSIONAL      wylerSPEC**

**Geometry**

**wylerELEMENTS  
wylerPROFESSIONAL  
wylerSPEC**

**Geometrie**

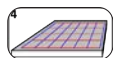


**wylerELEMENTS**

- Straightness
- Flatness

**wylerELEMENTS**

- Rechtheid
- Vlakheid

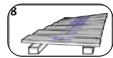
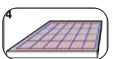
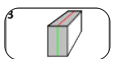
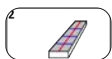


**wylerPROFESSIONAL**

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

**wylerPROFESSIONAL**

- Rechtheid
- Rechtheid met twist
- Haaksheid
- Vlakheid
- Rotatie

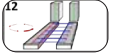
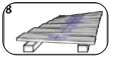
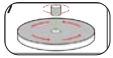
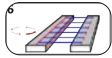
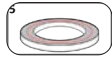
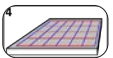


**wylerSPEC**

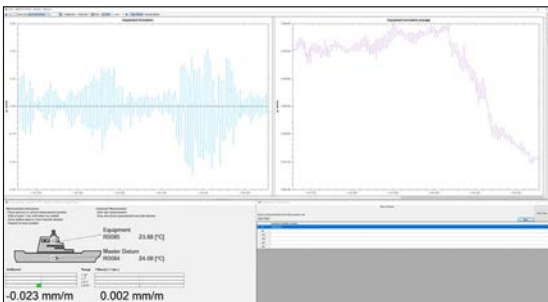
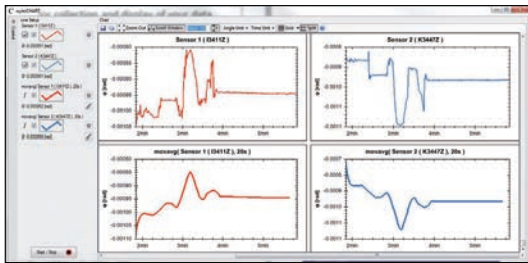
- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

**wylerSPEC**

- Rechtheid
- Rechtheid met twist
- Haaksheid
- Vlakheid
- Cirkels
- Geleidingen
- Verticale spindels
- Rotatie
- Paralleliteit en coplanariteit
- Eigen geometrische vormen
- Trend
- Combinatie



**Monitoring** **wylerCHART** **wylerDYNAM** **Monitoren**



**wylerPLOT**

Covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

**wylerCHART Lite**

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

**wylerCHART**

Collects measuring data from Wyler inclination measuring instruments as ZEROTRONIC sensors. These measuring results can automatically be stored in a csv file and further processed with EXCEL.

**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.

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

**wylerPLOT**

Deze software is geschikt als externe aflezing, functionaliteit is vergelijkbaar met BlueMETER SIGMA

**wylerCHART Lite**

WylerCHART werkt voor 2 meetkanalen zonder licentie. Deze functie van WylerCHART wordt WylerCHART-lite genoemd.

**wylerCHART**

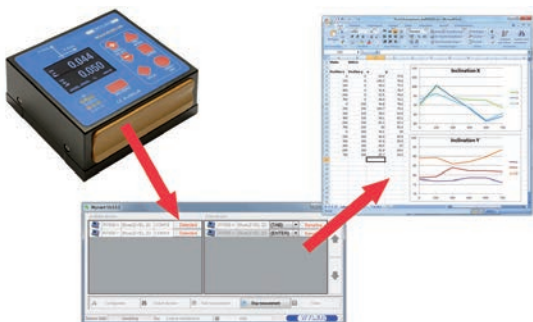
verzamelt de meetwaarden van hoekmeetinstrumenten zoals van b.v. ZEROTRONIC sensoren. De meetresultaten worden automatisch in een CSV formaat gezet, en kunnen worden verwerkt in bijv. EXCEL.

**wylerDYNAM**

biedt een breed palet aan oplossingen voor meetopgaves. Met weinig "Clicks" kunnen eenvoudige metingen worden uitgevoerd. Dankzij de grote flexibiliteit kunnen ook complexe meetopgaven worden opgelost.

Inclusief de gebruiksklare SEATRONIC-toepassing voor het meten van paralleliteit op schepen.

**Interface** **wylerINSERT** **Interface**



**wylerINSERT**

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

**wylerINSERT**

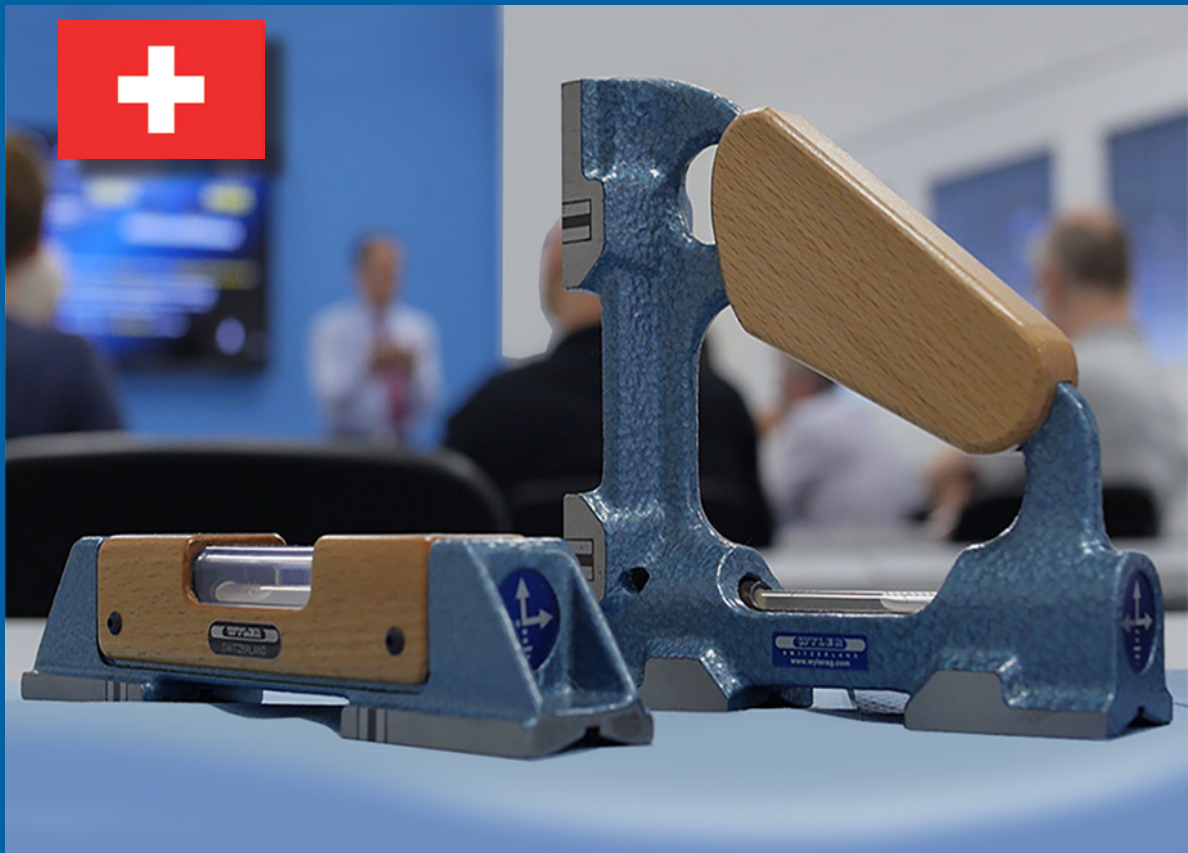
is een gebruiksvriendelijk en krachtig hulpprogramma om meetwaarden van WYLER BlueSYSTEM apparaten uit te lezen en in ieder ander programma op de cursorpositie in te voeren alsof ze handmatig zijn getypt.

WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -  
SPECIAL PRODUCTS

WATERPASSEN - CLINOMETERS -  
SPECIALE PRODUCTEN

SWISS  MADE



**Horizontal Spirit Level** **55 SPIRIT** **Horizontale waterpas**



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
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** **Magnetische waterpas**



Main applications:

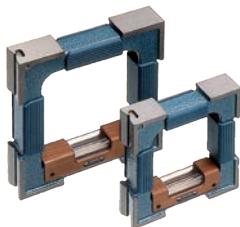
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- haaksheidmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / 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** **Precisie raamwaterpas**



Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen
- Paralleliteit van tegenoverliggende zijden
- haaksheidmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
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** **Instelbare waterpas**



Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / 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** **Instelbare micrometer-waterpas**



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

**Micrometric Spirit Level** **53** **Micrometer-waterpas**



Main applications:

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- voor het meten van onregelmatigheden in vlakke oppervlakken

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm
0.02	± 50 / ±0.06	120 x 25 x 28 (50)
0.05	± 50 / ±0.15	
0.10	± 50 / ±0.30	

**Crankpin Spirit Level** **56** **Krukas-waterpas**



Main applications:

- Measurements on pins of crank shafts

Belangrijkste toepassingen:

- Meten op de pennen van krukassen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)		smallest kleinste	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
	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** **As-waterpas**



Main applications:

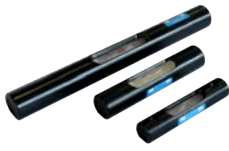
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- paralleliteitsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
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** **Buis-waterpas**



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Belangrijkste toepassingen:

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	length x width / diameter lengte x breedte / diameter / mm	biggest grootste
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** **Opschroefbare waterpas**



Main applications:

- alignment of objects
- straightness measurement

Belangrijkste toepassingen:

- uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	60 x 12 x 14	150 x 18 x 22
0.30	± 0.30			
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12	30 x 10 x 10	
2 ... 5	-----			60 x 12 x 14

**Magnetic Angle Spirit Level** **47** **Magnetische hoekwaterpas**



Main applications:

- alignment of objects
- straightness measurement

Belangrijkste toepassingen:

- uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

**Universal Angle Spirit Level** **64** **Universele hoekwaterpas**



Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen:

- uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150



**Cross Spirit Level** **78** **Kruis-waterpas**



Main applications:  
 • alignment of objects

Belangrijkste toepassingen:  
 • uitlijning van objecten

Sensitivity Schaalverdeling / / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)		length x width x height Lengte x breedte x hoogte / 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** **Kruis-waterpas**



Main applications:  
 • alignment of objects

Belangrijkste toepassingen:  
 • uitlijning van objecten

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / (mm/m)	smallest kleinste	diameter x height diameter x hoogte / mm	biggest grootste
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** **Ronde libelwaterpas**



Main applications:  
 • alignment of objects

Belangrijkste toepassingen:  
 • uitlijning van objecten



Sensitivity Schaalverdeling / arcmin	smallest kleinste	diameter x height diameter x hoogte / mm	biggest grootste
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

Belangrijkste toepassingen:  
 • uitlijning van objecten (verticaal en horizontaal)  
 • controleren en instellen van hoeken

Sensitivity Schaalverdeling / (mm/m)	Range Meetbereik / °	length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

## Communicating Water Level

77

## Precisie-slangwaterpas

Main applications:

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

Belangrijkste toepassingen:

- instellen/uitrichten van 2 of meerdere objecten op gelijke hoogte binnen een hoogtetolerantie van 0,05 mm



Sensitivity (column) Schaalverdeling (Kolom) / mm	Sensitivity (micrometer) Schaalverdeling (Diepteschroefmaat) / mm	diameter x height (with micrometer) diameter x hoogte (incl. schroefmaat) / mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

## VARIOUS

## DIVERSEN

## Granite straight edges



264

## Granieten rei

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Granieten liniaal met parallele vlakken



length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	weight Gewicht / kg	DIN 874-3/000  / μm	WYLER 000  / μm
200 x 30 x 40	0.7	2.6	1.5
500 x 45 x 90	6	5	2.5
750 x 50 x 140	16	7	3.5
1000 x 56 x 160	26	9	4.5
1250 x 60 x 190	42	11	5.5
1500 x 70 x 220	69	13	6.5

## Granite measuring squares



265

## Granieten hoeknormaal 90 °

Granite measuring and setting square with two precise faces

Granieten meet en controle hoeknormaal met twee meetvlakken



length x width x height Lengte x breedte x hoogte / mm	weight Gewicht / kg	DIN 875-2/000  / μm	WYLER 000  / μm
200 x 50 x 300	6.5	2.5	1.6
250 x 50 x 400	10	3	1.8
300 x 60 x 500	17	3.5	2
400 x 70 x 600	30	4	2.2

**Calibration Laboratory SCS WYLER**

**SCS**

**SCS Kalibratielaboratorium WYLER**



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.

Precisie-waterpasmeetinstrumenten moeten regelmatig getest en gekalibreerd worden. Ons geacclimatiseerde kalibratielaboratorium is met speciale, hoogst nauwkeurige en door METAS Zwitserland gecertificeerde meet- en kalibratie-instrumenten uitgerust. Het kalibratiebereik voor instrumenten en sensoren loopt van de kleinste hoek (0,2 arcsec) tot en met een volledige cirkel (360°). Het laboratorium kan zowel WYLER – als ook ander fabricaat producten testen en kalibreren.

**Training**

**Opleiding**



**BASICS and Product Training**

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

**Basis en producttraining**

- Basis van de hoekmeettechniek
- Producttraining voor klanten





*Quality*

*Service  
+ Partnership*

*Innovation  
+ Competence*

*Kwaliteit*

*Service  
en Partnerschap*

*Innovatie  
en Competentie*

Further information on WYLER products can be found on our Website [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) or obtained from one of our world wide distribution partners. Thank you for your interest in our products.

Verdere informatie over Wyler producten kunt u vinden op onze website [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) of neem contact op met één van onze distributie partners. Bedankt voor uw interesse in onze producten.



Website  
[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)



Videos WYLER AG  
Quality - Innovation - Service



Facebook Channel WYLER AG  
[www.facebook.com/wylerSWISS](https://www.facebook.com/wylerSWISS)

Agent voor België, Nederland en Luxemburg

**Andes Meettechniek BV**

Kazemat 6

**3905 NR Veenendaal**

Tel: +31 (0)318 304544

[www.andes-meettechniek.nl](http://www.andes-meettechniek.nl)

[info@andes-meettechniek.nl](mailto:info@andes-meettechniek.nl)

