miniCATALOG; our products at a glance

miniCATALOGUS; onze producten in één oogopslag

Versie 2022
editie 2

WYLER AG
Waterpassystemen
Inclination measuring systems

Im Hölderli 13, CH - 8405 WINTERTHUR (Zwitserland)
Tel. +41 (0) 52 233 66 66 Fax +41 (0) 52 233 20 53
E-Mail: wyler@wylerag.com Web: www.wylerag.com

Swiss Quality

WYLER inclination measurement · Precise. Since 1928.

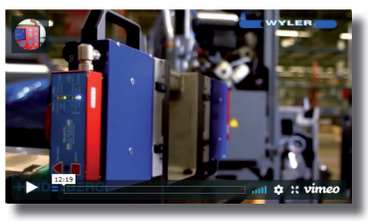
https://vimeo.com/130540077

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 AG

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

https://vimeo.com/181300236

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

https://vimeo.com/180401931

WYLER傾斜度測量技術：
始自1928的精准。

Chinese Version

https://vimeo.com/190354382

1928年から角度測定を追求してきた

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

©WYLER AG

BLUELEVEL

...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

…zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen met draadloze gegevensoverdracht.

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- parallelliteitsmetingen
- 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.

Main applications:

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

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- Tijdbesparende 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

Main applications:

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

…is leverbaar met draadloze gegevensoverdracht.

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- parallelliteitsmetingen
- parallelliteit van tegenoverliggende zijden
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL

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

©WYLER AG

nivelSWISS-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
- parallelliteitsmetingen
- haaksheidmetingen

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

nivelSWISS (Niveltronic)

...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
- parallelliteitsmetingen
- haaksheidmetingen

Scale graduation Skalenteilungswert / (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 sites
- flatness measurement
- squareness measurements
- rotation measurement PITCH and ROLL

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

Belangrijkste toepassingen

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- parallelliteitsmetingen
- parallelliteit van tegenoverliggende zijde
- vlakheidsmetingen
- haaksheidmetingen
- rotatiemeting PITCH en ROLL

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* (T_A = 20°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*

©WYLER AG

wylerCLINO Frame

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

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* (T_A = 20°C) / arcsec	Range Meetbereik / °
5	15 + 0.027% M_W	±60

M_W = measured value
T_A = ambient temperature
** typical value*

M_W = Meetwaarde
T_A = Omgevingstemperatuur
** Typische waarde*

Clinotronic

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

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* (T_A = 20°C) / arcsec	Range Meetbereik / °
5	0.055% M_W / min. 15	±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

- nauwkeurige uitlijning van objecten
- afstellen van grote hellingshoeken

Sensitivity Afleesnauwkeurigheid / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) Afwijkingslimiet binnen 12 maanden* (T_A = 20°C) / arcmin	Range Meetbereik / °
5	1 ... 2 + 1 digit	±45
5	1 ... 3 + 1 digit	±60

T_A = ambient temperature
** typical value*

T_A = Omgevingstemperatuur
** Typische waarde*

©WYLER AG

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 zijn compatibel met BlueTC, MultiTC en BlueMETER SIGMA.

Belangrijkste toepassingen

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

Type Type	Resolution Resolutie / arcsec	Range 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

ZEROTRONIC Communicator

Communication tool for ZEROTRONIC sensors, to read the data from the ZEROTRONIC sensor as inclination, temperature, address and serial number. Setting of the address possible.

Communicatiesoftware voor ZEROTRONIC sensoren, om data, zoals hoekverplaatsing, temperatuur, adres en serienummer, uit te lezen. Instelling van adres mogelijk.

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 zijn compatibel met MultiTC en BlueMETER SIGMA.

Belangrijkste toepassingen

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

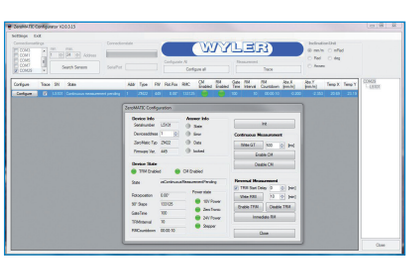
Zero point limit of error after reversal measurement Nulpuntafwijking na omslagmeting / arcsec	Linearity limit of error within 6 months* Liniariteit Foutgrens binnen 6 maanden*	Range Meetbereik / °
1	0.5 % M_W	±1

M_W = measured value

* typical value

M_W = Meetwaarde

* Typische waarde



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement

Configuratie software voor ZEROMATIC sensoren.

- tijdsinterval van een omslagmeting
- intervaltijd
- continue meting

©WYLER AG

BlueMETER SIGMA

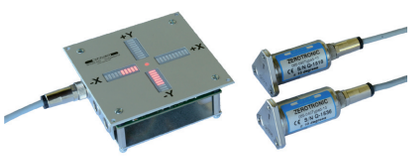
...with radio data transmission. Can be used as a remote display for...

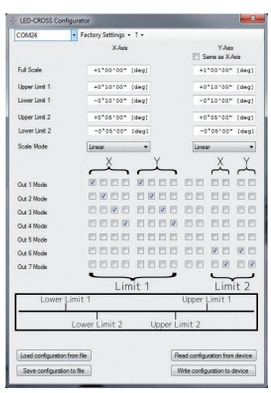
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

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

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

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
- Supervision of working platforms: preventing the platform from tilting with the help of programmable alarms

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

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

©WYLER AG

wylerCONNECT

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

- BlueLEVEL
- 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-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

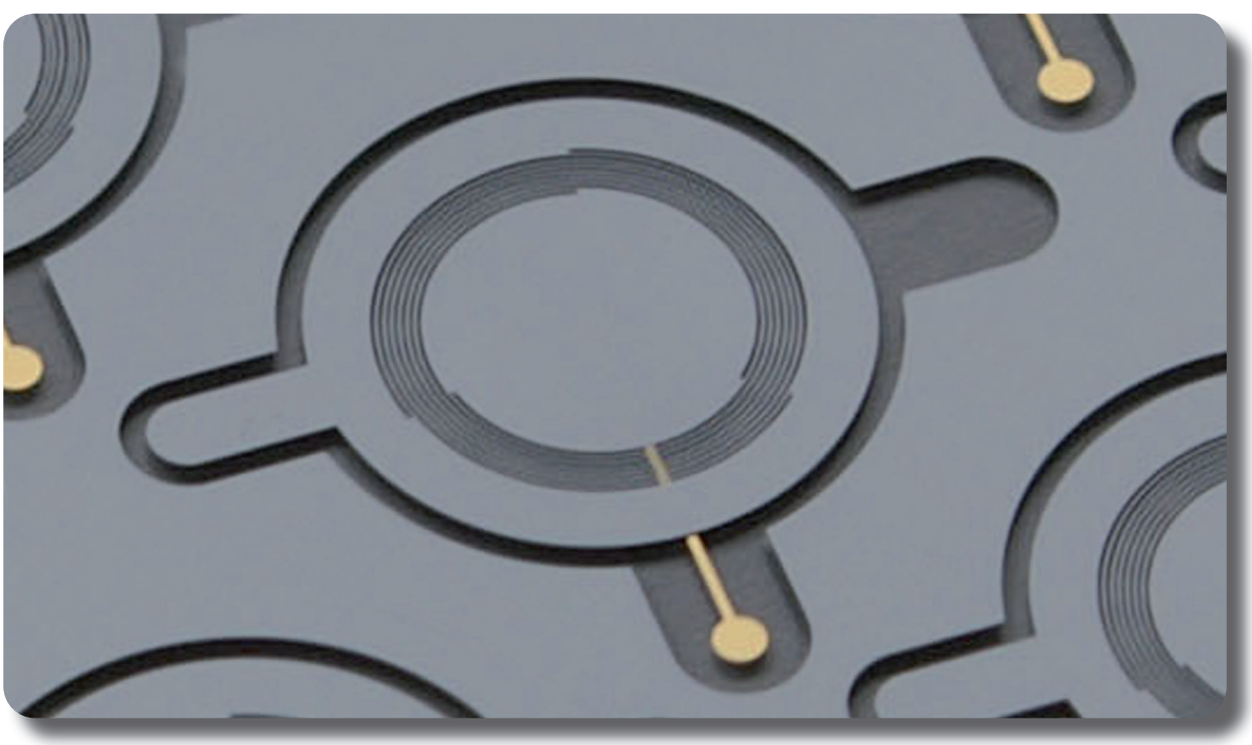
BlueTC

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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

… met draadloze gegevensoverdracht. Kan gebruikt worden voor ….

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



©WYLER AG

wylerSOFT Info Center

Status of installed software
- License
- Version
- Release notes
- Available download

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

Status van geïnstalleerde software
- Licentie
- Versie
- Uitgifte datum
- Beschikbare download

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

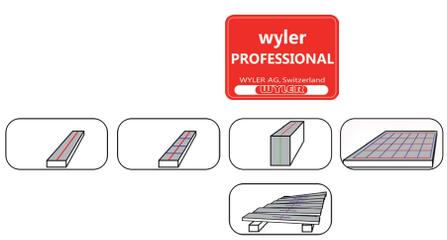
Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometrie

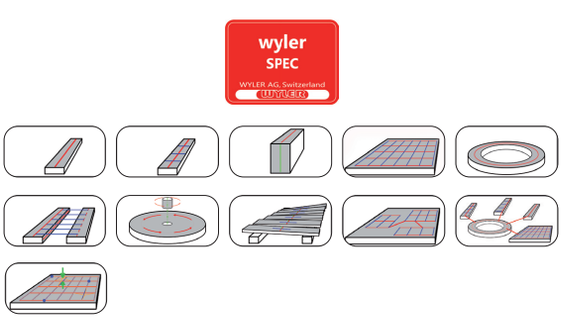
wylerELEMENTS
- Straightness
- Flatness

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

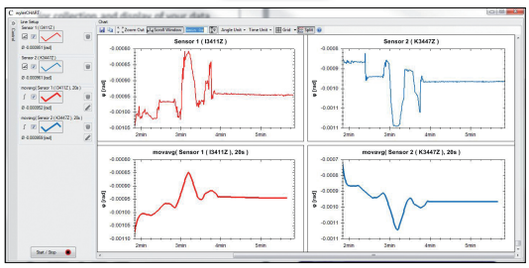
wylerSPEC
- Rechtheid
- Rechtheid met twist
- Haaksheid
- Vlakheid
- Cirkels
- Geleidingen
- Verticale spindels
- Rotatie
- Parallelliteit
- Eigen geometrische vormen
- Trend

©WYLER AG

Monitoring

wylerCHART wylerDYNAM

Monitoren



wylerCHART Lite

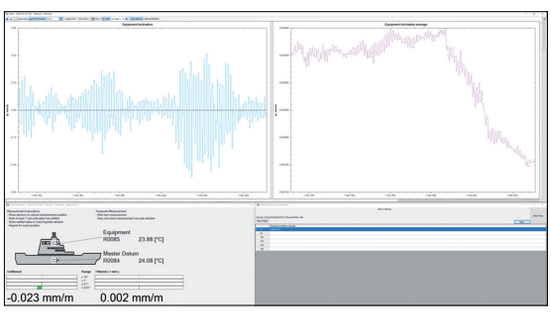
For up to two measuring channels, wylerCHART runs license-free. This functionallty within wylerCHART is called wylerCHART Lite.

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 Lite

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

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

wylerDYNAM

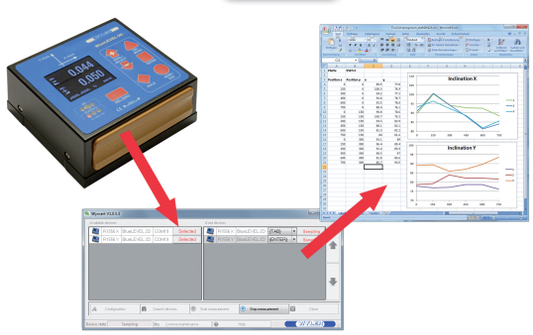
biedt een breed palet aan oplossingen voor meetopgaves. Met weinig “clicks” kunnen eenvoudige metingen worden uitgevoerd. Dankzij de grote flexibiliteit kunnen ook complexe meetopgaven worden opgelost.

Inclusief de gebruiksklare SEATRONIC-toepassing voor het meten van parallelliteit 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.

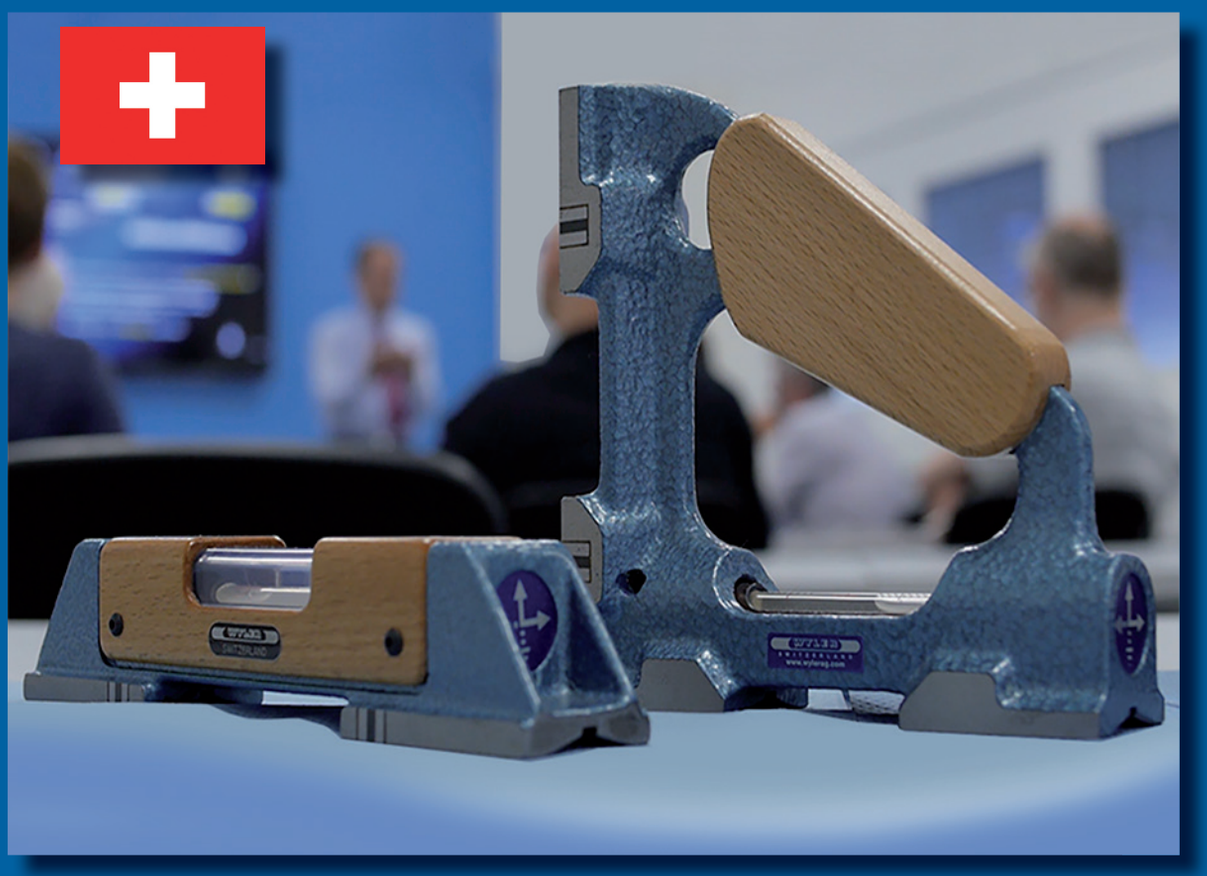
©WYLER AG

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
- parallelliteitsmetingen

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			

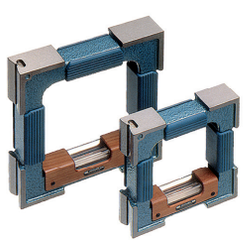
Magnetic Spirit Level — 48 SPIRIT — Magnetische waterpas

Main applications:
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

Belangrijkste toepassingen:
- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- parallelliteitsmetingen
- 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
- parallelliteitsmetingen
- Parallelliteit 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
- parallelliteitsmetingen

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	

©WYLER AG

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
- parallelliteitsmetingen

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			
0.30	± 0.60	± 0.90			

Shaft Spirit Level — 63 — As-waterpas

Main applications:
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Belangrijkste toepassingen:
- nauwkeurige uitlijning van objecten
- rechtheidsmetingen
- parallelliteitsmetingen

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			

©WYLER AG

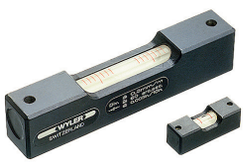
Tubular Spirit Level 59 Buis-waterpas

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	--------		
0.10	± 0.30	80 x 9 / Ø16		200 x 11 / Ø22
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		
0.30	± 0.30	60 x 12 x 14		150 x 18 x 22
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12		
2 ... 5	--------	30 x 10 x 10		60 x 12 x 14

Horizontal Spirit Level 69 Horizontale waterpas

Main applications:
- 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 x height Lengte x breedte x hoogte / mm	biggest grootste
0.30	± 0.90	100 x 30 x 35		200 x 30 x 35
1.00	± 3.00			

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

©WYLER AG

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		
1.00	± 2.00	50 x 12		80 x 18
2 ... 5	---------	40 x 11		

Circular Spirit Levels — 72 / 73 / 74 — Ronde libelwaterpas

MOD. 72

MOD. 73

MOD. 74

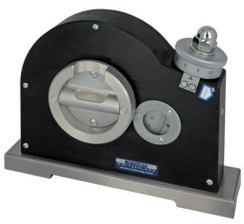
Main applications:
- alignment of objects

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

©WYLER AG

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.

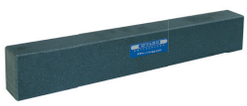
Belangrijkste toepassingen:

- 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)

©WYLER AG

Granite straight edges — 264 — Granieten rei



Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Granieten liniaal met parallelle 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 certificeren.

Training — Opleiding

BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Basis en producttraining

- Basis van de hoekmeettechniek
- Producttraining voor klanten

©WYLER AG

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** or obtained from one of our world wide distribution partners. Thank you for your interest in our products.

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

Website
www.wylerag.com

Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Facebook Channel WYLER AG
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
info@andes-meettechniek.nl

ANDES meettechniek