WYLER

MINICATALOG - OUR PRODUCTS AT A GLANCE

미니 카달로그; 모든 제품을 한눈에 확인하세요

2022년 버전 / 제 2판

WYLER AG
기울기 측정 시스템
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

Im Hölderli 13, CH - 8405 WINTERTHUR (스위스)
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.

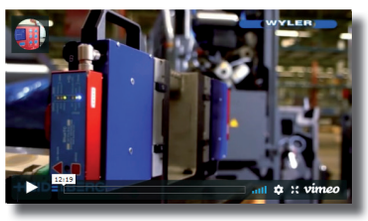
https://vimeo.com/130540077

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

GLACIER EXPRESS, Rhätische Bahn, Landwasser-Viadukt, Schweiz

빙하특급 열차, 란트바써 비아덕트 레티안 기찻길, 스위스

©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

WYLER水平傾斜測定テクノロジー
: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

©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

... 다양한 구성으로 사용 가능 하며, 무선 기능이 포함 되어 있습니다

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 평면도 측정
- 직각도 측정
- 피치와 롤 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (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

... 2축 측정을 위한 2개의 센서가 있으며, 무선 기능이 포함 되어 있습니다

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 2축 동시 측정으로 평탄도 측정시 시간 절약 가능
- 피치와 롤 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (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

... 무선 기능 사용이 가능 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 상하 평행도 측정
- 평면도 측정
- 직각도 측정
- 피치와 롤 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (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

... 단독으로 사용 가능한 전자수준기 입니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 직각도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (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

... 단독으로 사용 가능한 전자수준기 입니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 직각도 측정

Scale graduation 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (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

... 무선 기능 사용이 가능 합니다. 중력값 보정 기능으로 전 세계 어디에서나 동일한 정밀도를 보장 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 상하 평행도 측정 (프레임)
- 평면도 측정
- 직각도 측정
- 피치와 롤 측정

Sensitivity 측정감도 / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) 오차의 한계* (T_A = 20°C) / arcsec	Range 측정범위 / °
2	4 + 0.060% M_W	±10

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

M_W = 측정범위
T_A = TA = 주변 온도
** 대표값*

©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

... 수직 및 프레임 베이스 구성이 가능하며, 무선 기능이 포함 되어 있습니다. 중력값 보정 기능으로 전세계 어디에서나 동일한 정밀도를 보장 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 기울기 조정
- 큰 기울기 각도 셋팅

Sensitivity 측정감도 / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) 오차의 한계* (T_A = 20°C) / arcsec	Range 측정범위 / °
5	15 + 0.027% M_W	±60

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

M_W = 측정범위
T_A = TA = 주변 온도
** 대표값*

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

... 무선 기능이 포함 되어 있습니다. 중력값 보정 기능으로 전세계 어디에서나 동일한 정밀도를 보장 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 기울기 조정
- 큰 기울기 각도 셋팅

Sensitivity 측정감도 / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) 오차의 한계* (T_A = 20°C) / arcsec	Range 측정범위 / °
5	0.055% M_W / min. 15	±45

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

M_W = 측정범위
T_A = TA = 주변 온도
** 대표값*

Clinotronic PLUS

...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... 단독으로 사용 가능한 전자수준기 입니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 기울기 조정
- 큰 기울기 각도 셋팅

Sensitivity 측정감도 / arcsec	Limits of error within 12 months* (T_A = 20°C) 오차의 한계* (T_A = 20°C) / arcmin	Range 측정범위 / °
5	1 ... 2 + 1 digit	±45
5	1 ... 3 + 1 digit	±60

T_A = ambient temperature
** typical value*

T_A = TA = 주변 온도
** 대표값*

©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

... 해당 센서는 BlueMETER SIGMA 및 BlueTC, MultiTC와 함께 사용이 가능 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 평면도 측정
- 직각도 측정
- 피치와 롤 측정
- 큰 기울기 각도 셋팅
- 맞춤형 스페셜 베이스 적용 가능
- 크기, 무게 또는 충격 저항력 등 맞춤 적용 가능

Type 타입	Resolution 분해능 / arcsec	Range 측정범위 / °
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.

ZEROTRONIC 센서 전용 통신 도구로 ZEROTRONIC 센서의 측정 데이터를 기울기, 온도, 고유주소, 시리얼 넘버 등으로 구분하여 수집 할 수 있습니다. 고유 주소는 원하는 대로 설정이 가능 합니다.

ZEROMATIC

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

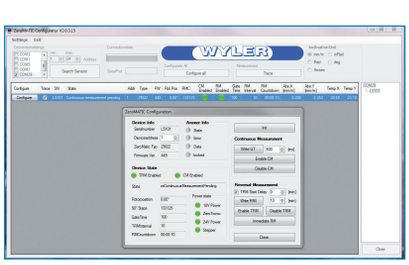
Main applications:

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

... 해당 센서는 BlueMETER SIGMA, MultiTC와 함께 사용이 가능 합니다.

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 측정
- 해수면 기준으로 측정물의 장기적인 기울기 모니터링 가능



Zero point limit of error after reversal measurement 제로셋팅 후 제로 포인트에서 벗어나는 오차 한계 / arcsec	Linearity limit of error within 6 months* 6개월 이내 선형 오차 한계*	Range 측정범위 / °
1	0.5 % M_W	±1

M_W = measured value

** typical value*

M_W = 측정범위

** 대표값*

ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

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

ZEROMATIC 센서의 환경설정 도구

제로셋팅의 시간 간격 설정

- 게이트 타임
- 지속 측정 모드

©WYLER AG

BlueMETER SIGMA

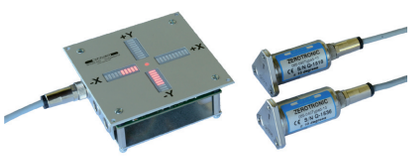
...with radio data transmission. Can be used as a remote display for...

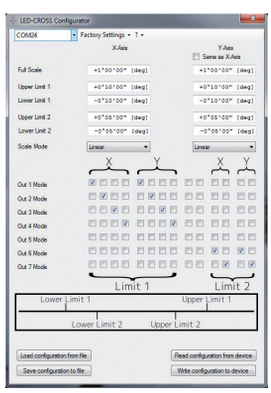
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... 무선으로 데이터 전송 가능. 다음의 기기를 위한 원격 디스플레이로 사용됨 ...

- 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

...는 플랫폼의 기울기를 시각적으로 표현하는데 매우 적합 합니다.

주요 활용 분야

- 물품 운반을 위한 크레인의 기울기 감시
- 측정물 또는 플랫폼의 수동 수평 조정을 위한 광학 보조 장치
- 작업 플랫폼 감시 : 프로그래밍 가능한 알람을 통해 플랫폼이 기울어지는 것을 사전에 예방 합니다.

LED CROSS Configurator	
Software for easy configuration of the LED CROSS	LED CROSS의 환경설정을 손쉽게 할 수 있는 소프트웨어

©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)

... 무선으로 데이터 전송 가능. 다음의 기기를 위한 송수신기로 사용됨 ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (무선 연결만 가능)
- ZEROTRONIC (케이블 연결만 가능)
- ZEROMATIC (케이블 연결만 가능)

MultiTC

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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... 무선으로 데이터 전송 가능. 다음의 기기를 위한 송수신기로 사용됨 ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

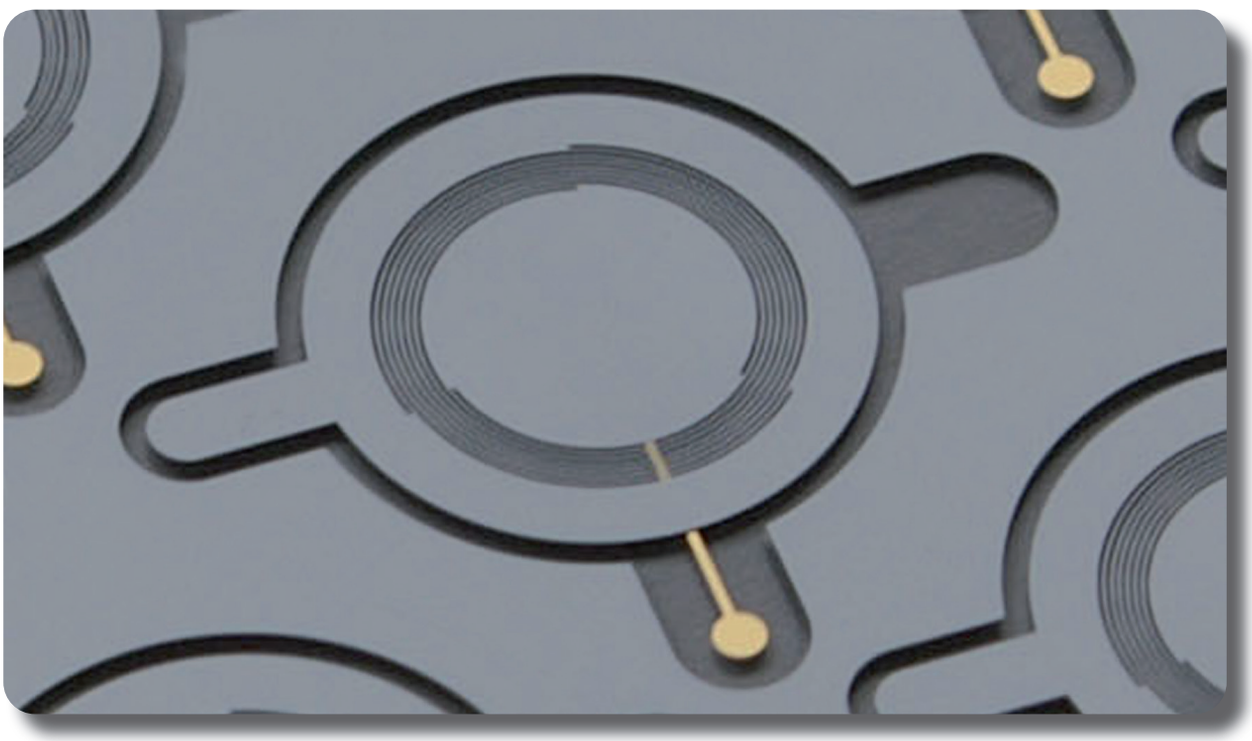
BlueTC

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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... 무선으로 데이터 전송 가능. 다음의 기기를 위한 송수신기로 사용됨 ...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



©WYLER AG

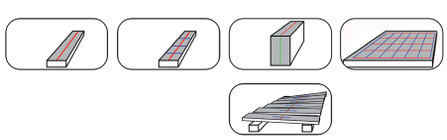
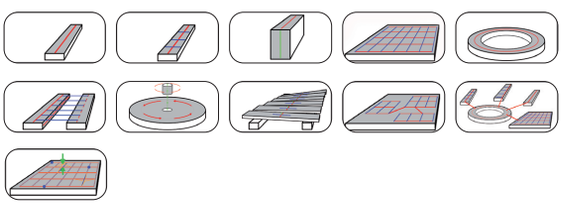
wylerSOFT Info Center

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

설치된 소프트웨어 정보
- 라이선스
- 버전
- 업데이트 현황
- 다운로드 가능 자료

소프트웨어 툴 지원
- wylerLICENSE 모든 라이선스 확인 및 업데이트
- wylerEXPLORER 기기와 센서 연결 상태 확인

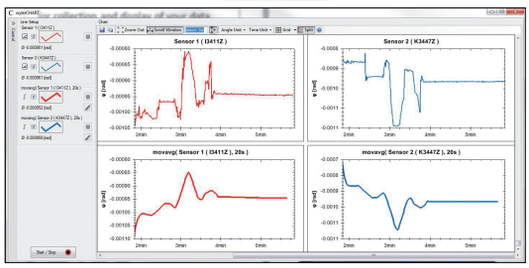
Geometry	wylerELEMENTS wylerPROFESSIONAL wylerSPEC	기하학적 형상
wyler ELEMENTS 	**wylerELEMENTS** • Straightness • Flatness	**wylerELEMENTS** • 진직도 • 평면도
wyler PROFESSIONAL 	**wylerPROFESSIONAL** • Straightness • Straightness with twist • Rectangularity • Flatness • Rotations	**wylerPROFESSIONAL** • 진직도 • 진직도 및 트위스트 에러 • 직각도 • 평면도 • 피치롤
wyler SPEC 	**wylerSPEC** • Straightness • Straightness with twist • Rectangularity • Flatness • Circles • Guide ways • Vertical spindles • Rotations • Parallelism and coplanarity • Own figures • Trend	**wylerSPEC** • 진직도 • 진직도 및 트위스트 에러 • 직각도 • 평면도 • 서클 • 가이드웨이 • 수직 스핀들 • 피치롤 • 선 및 면의 평행도 • 특정 형상 • 트렌드

©WYLER AG

Monitoring

wylerCHART
wylerDYNAM

모니터링



wylerCHART / wylerCHART Lite

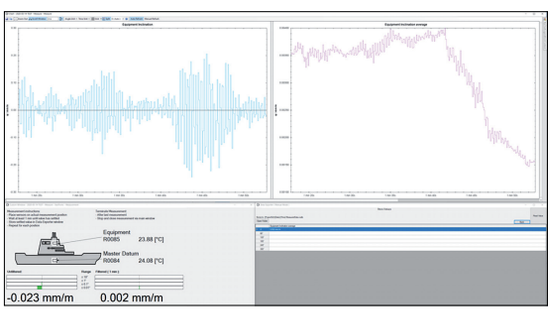
For up to two measurement channels, wyherCHART runs license-free. This functionality within wylerCHART is called wylerCHART Lite.

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

wylerCHART / wylerCHART Lite

wylerCHART는 최대 2개의 측정 채널까지는 무료로 사용 가능 합니다. 무료 버전은 wylerCHART Lite로 wylerCHART 소프트웨어에 포함되어 있습니다.

wylerCHART는 ZEROTRONIC 센서와 같은 기울기 측정 기기로부터 측정 데이터를 수집 합니다. 측정 결과는 CSV파일로 자동 추출 되며 EXCEL로 변환하여 사용이 가능 합니다.



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.

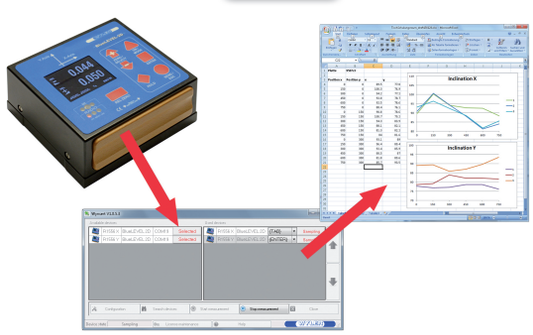
wylerDYNAM

wylerDYNAM은 모든 측정 작업에 적용 가능한 광범위한 솔루션을 제공 합니다. 단 몇 번의 글릭만으로도 간단한 측정 작업을 시작 할 수 있습니다. 뛰어난 유연성 덕분에 복잡한 측정 작업도 손쉽게 처리 할 수 있습니다.

Interface

wylerINSERT

인터페이스



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

wylerINSERT는 측정값을 읽는 가장 손쉬우면서도 강력한 도구로 어떤 프로그램이라도 커서가 있는 위치에 측정값을 입력할 수 있습니다.

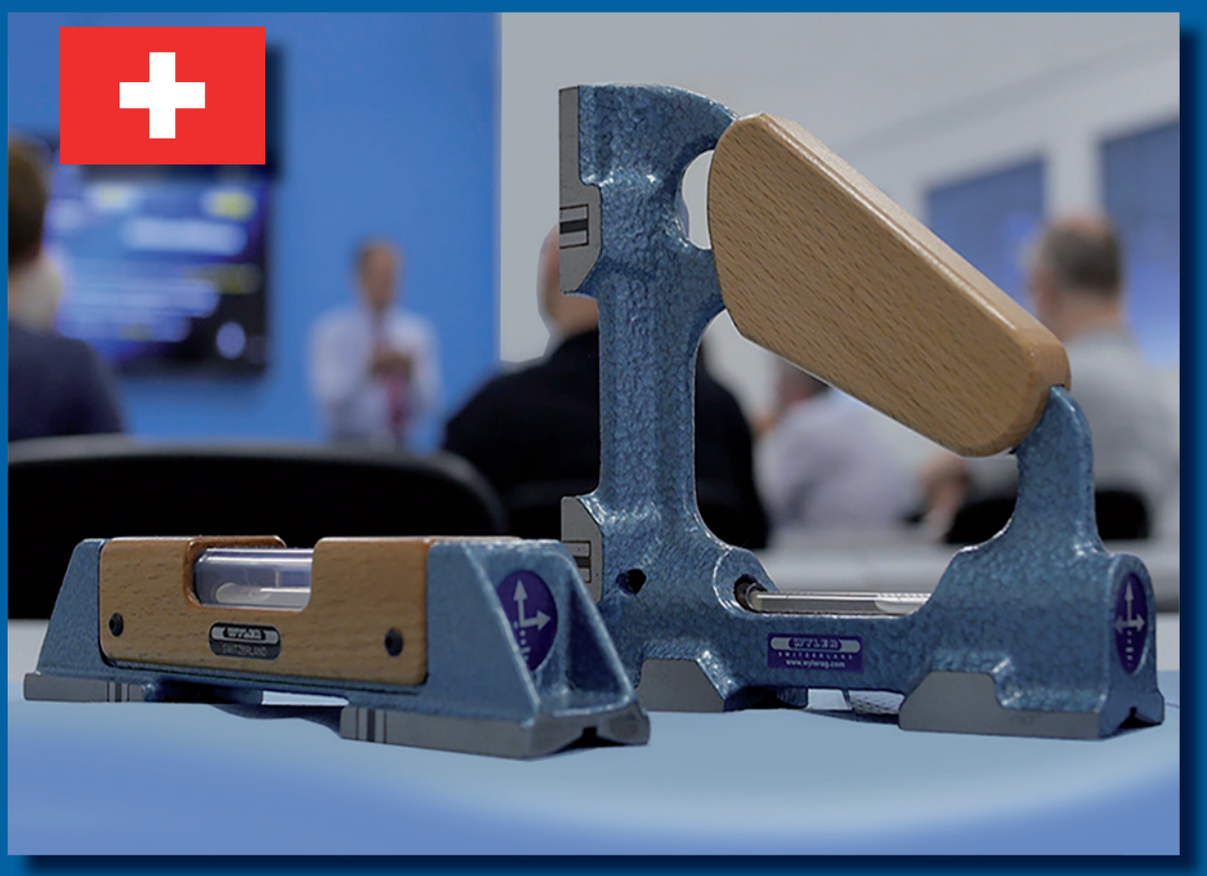
©WYLER AG

WYLER

Spirit Levels, Clinometers, special products

기포관 수준기, 클리노미터, 스페셜 제품

SWISS MADE



Horizontal Spirit Level — 55 SPIRIT — 수평식 기포관 수준기

Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
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 — 마그네틱 기포관 수준기

Main applications:

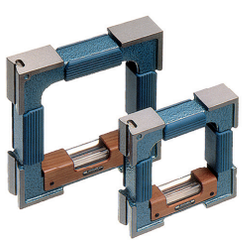
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 직각도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / 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 — 프레임 기포관 수준기



Main applications:

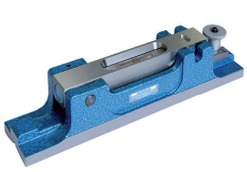
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- parallelism of opposite sites
- squareness measurement

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정
- 상하 평행도 측정
- 직각도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
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 — 조정식 기포관 수준기



Main applications:

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

주요 활용 분야

- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / 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 — 조정식 마이크로미터 기포관 수준기

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

주요 활용 분야
- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm
0.02	-20 … 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level — 53 — 측미법 기포관 수준기

Main applications:
- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

주요 활용 분야
- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 불규칙한 평면의 측정에 사용

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / 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 — 크랭크 핀 기포관 수준기

Main applications:
- Measurements on pins of crank shafts

주요 활용 분야
- 크랭크 샤프트 핀 위에서 측정 가능

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)		smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
	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 — 샤프트 기포관 수준기

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

주요 활용 분야
- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정
- 평행도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
0.05	± 0.15	100 x 30 x 35		200 x 30 x 35
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

©WYLER AG

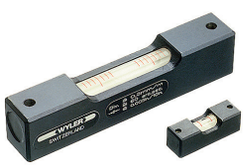
Tubular Spirit Level — 59 — 튜브 기포관 수준기

Main applications:
- precise alignment of objects
- straightness measurement

주요 활용 분야
- 측정물의 정밀한 기울기 조정
- 진직도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width / diameter 길이 x 너비 / 직경 / mm	biggest 최대 크기
0.05	± 0.15	--------	200 x 11 / Ø22	
0.10	± 0.30	80 x 9 / Ø16		
0.30	± 0.90			

Screw-on Spirit Level — 66 — 나사 고정용 기포관 수준기



Main applications:
- alignment of objects
- straightness measurement

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정
- 진직도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
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	

Horizontal Spirit Level — 69 — 수평식 기포관 수준기

Main applications:
- alignment of objects
- straightness measurement

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정
- 진직도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
0.30	± 0.90	100 x 30 x 35	200 x 30 x 35	
1.00	± 3.00			

Magnetic Angle Spirit Level — 47 — 마그네틱 앵글 기포관 수준기

Main applications:
- alignment of objects
- straightness measurement

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정
- 진직도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

©WYLER AG

Universal Angle Spirit Level 64 유니버셜 앵글 기포관 수준기

Main applications:
- alignment of objects (vertical and horizontal)
- straightness measurement

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정 (수직 및 수평)
- 진직도 측정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level 78 십자 기포관 수준기

Main applications:
- alignment of objects

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정

Sensitivity 측정감도 / / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)		length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / 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 십자 기포관 수준기

Main applications:
- alignment of objects

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / (mm/m)	smallest 최소 크기	diameter x height 직경 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
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 원형 기포관 수준기

MOD. 72

MOD. 73

MOD. 74

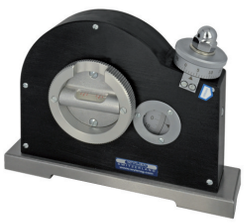
Main applications:
- alignment of objects

주요 활용 분야
- 측정물의 기울기 조정

Sensitivity 측정감도 / arcmin	smallest 최소 크기	diameter x height 직경 x 높이 / mm	biggest 최대 크기
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 | 클리노미터



Main applications:

- alignment of objects (vertical and horizontal)
- checking and setting of inclination angles

주요 활용 분야

- 측정물의 기울기 조정 (수직 및 수평)
- 기울기 각도의 정밀 셋팅 및 확인

Sensitivity 측정감도 / (mm/m)	Range 측정범위 / °	length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level | 77 | 커뮤니케이팅 워터 레벨

Main applications:

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

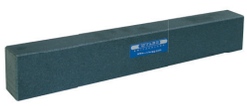
주요 활용 분야

- 둘 또는 그 이상의 측정물들의 기울기 또는 0.05mm 이내의 높이 차 확인

Sensitivity (column) 측정감도 (컬럼) / mm	Sensitivity (micrometer) 측정감도 (마이크로미터) / mm	diameter x height (with micrometer) 직경 x 높이 (마이크로미터 포함) / mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

©WYLER AG

Granite straight edges — 264 — 스트레이트 엣지



Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

두개의 정밀 평행면으로 측정과 셋팅에 사용

length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	weight 무게 / 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 — 스퀘어

Granite measuring and setting square with two precise faces

두개의 정밀 면으로 스퀘어 측정과 셋팅에 사용

length x width x height 길이 x 너비 x 높이 / mm	weight 무게 / 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 — 검교정 연구실 SCS 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.

고정밀의 기울기 측정 장비들은 정기적인 테스트와 재보정 작업이 필요 합니다. 우리의 교정 연구소에서는 METAS Switzerland에서 인증한 특수 정밀 측정기 및 교정 장비가 구비 되어 있습니다. 계측기 및 센서의 교정 범위는 매우 작은 각도(0.2초)에서 완벽한 서클(360°)에 이릅니다. 우리 연구소는 WYLER 제품 뿐만 아니라 타사 제품도 교정이 가능 합니다.

Training — 교육

BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

기초 이론 및 제품 교육

- 기울기 측정의 기본 이론
- 고객들을 위한 제품 사용자 교육

©WYLER AG

Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

품질

서비스
+ 파트너쉽

혁신
+ 역량

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.

WYLER 제품에 대해 더 많은 정보를 원하시면 **www.wylerag.com**에 방문해 주시거나 전세계에 있는 저희 대리점 파트너사에 연락 주십시오. 저희 제품에 관심을 가져 주셔서 감사 합니다.

웹사이트
www.wylerag.com

비디오 WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Facebook Channel WYLER AG
www.facebook.com/wylerSWISS

TAECHANG TRADING CORP 태창트레이딩
경기도 안산시 단원구 원시동 731-4 서흥테크노밸리 532호

031-508-9561
031-525-5200
www.tc-trading.com
sales@tc-trading.com

태창트레이딩
TAECHANG
TRADING