

WYLER

MINICATALOG - OUR PRODUCTS AT A GLANCE

MINICATALOG - BİR BAKIŞTA ÜRÜNLERİMİZ



Sürüm 2024

Edition 1

WYLER AG
EĞİM ÖLÇÜM SİSTEMLERİ
INCLINATION MEASURING SYSTEMS

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

CH - 8405 WINTERTHUR (İsviçre)

Web: www.wyl.com



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

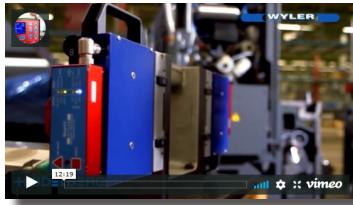


<https://vimeo.com/145365769>

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>



MÜKEMMELLİK SINIFI, Rhaetian Demiryolları Landwasser Viyadüğü, İsviçre

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



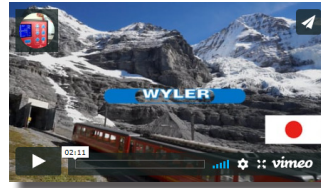
<https://vimeo.com/190354382>



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



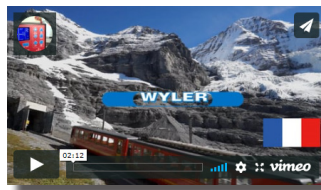
<https://vimeo.com/190355118>



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.

Main applications:

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

... çeşitli konfigürasyonlarda mevcuttur. Radyo veri iletimi ile.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- düzlemsellik ölçümü
- diklik ölçümü
- rotasyon ölçümü PITCH ve ROLL

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet) / (mm/m)	Range Aralık / (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

... 2 eksen için yüksek hassasiyetli ve kompakt bir eğim ölçüm cihazıdır ve BlueSYSTEM SIGMA ile uyumludur. Radyo veri iletimi ile.

Ana uygulama alanı

- Nesnelerin hassas şekilde ayarlanması
- Zaman kazandıran 2 eksen düzlemsellik ölçümü
- rotasyon ölçümü PITCH ve ROLL

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet) / (mm/m)	Range Aralık / (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

... açılabilir ve kare konfigürasyon, Radyo veri iletimi ile

Ana uygulama alanı

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- karşı tarafların paralelliği
- düzlemsellik ölçümü
- diklik ölçümü
- rotasyon ölçümü PITCH ve ROLL

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet) / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)
0.001	±20

niveISWISS-D



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

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

... Bağımsız bir ölçüm aracıdır

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- diklik ölçümü

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet) / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)
0.001 / 0.005	±0.150 / ±0.750

niveISWISS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

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

... Bağımsız bir ölçüm aracıdır

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- diklik ölçümü

Scale graduation Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (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

... açılabilir ve kare konfigürasyon, Radyo veri iletimi ile. Dahili yerçekimi dengelemesi sayesinde dünya çapında aynı doğruluk.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- karşı tarafların paralellliği (Kare)
- düzlemsellik ölçümü
- diklik ölçümü
- rotasyon ölçümü PITCH ve ROLL

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet) / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) 12 ay içinde hata sınırları* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Aralık / °
2	4 + 0.060% M _w	±10

M_w = measured value

T_A = ambient temperature

* typical value

M_w = Ölçülen değer

T_A = Ortam sıcaklığı

* typical value



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

... açılmal ve kare konfigürasyon, Radyo veri iletimi ile. Dahili yerçekimi dengelemesi sayesinde dünya çapında aynı doğruluk.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin hassas ayarlanması
- büyük eğim açılarının ayarlanması

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) 12 ay içinde hata sınırları* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Aralık
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	± 60

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = Ölçülen değer
 T_A = Ortam sıcaklığı
* typical value

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

... Radyo veri iletimi ile. Dahili yerçekimi dengelemesi sayesinde dünya çapında aynı doğruluk.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin ayarlanması
- büyük eğim açılarının ayarlanması

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) 12 ay içinde hata sınırları* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Aralık
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = Ölçülen değer
 T_A = Ortam sıcaklığı
* Typical value

Clinotronic PLUS



...is a standalone measurement instrument.

Main applications:

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... Bağımsız bir ölçüm aracıdır.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin ayarlanması
- büyük eğim açılarının ayarlanması

Sensitivity Rakam artışları (Hassasiyet)	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) 12 ay içinde hata sınırları* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Aralık
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
* typical value

T_A = Ortam sıcaklığı
* Typical value

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 adaptations, through size, weight or shock resistance

... Sensörler BlueTC, MultiTC ve BlueMETER SIGMA ile uyumludur.

Ana uygulama alanı

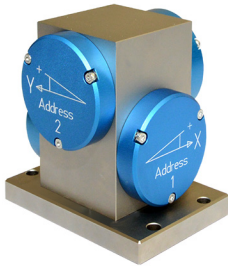
- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- düzlemsellik ölçümü
- diklik ölçümü
- rotasyon ölçümü PITCH ve ROLL
- büyük eğim açılarının ayarlanması
- özel ölçüm tabanı ayarlamaları
- boyut, ağırlık veya darbelere karşı özel ayarlamalar

Type Tip	Resolution Çözünürlük / arcsec	Range Aralık / °
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

Seçenekler



Precision 2D block

- Housing and mounting plate made of cast iron, nickel plated
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- ONLY in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors

Hassas 2 Blok

- Nikel kaplamalı dökme demirden yapılmış gövde ve montaj plakası
- 4 sensör kapağı alüminyum, mavi anodize
- IP 67'ye ulaşmak için kauçuk conta
- Sadece yeni 2 adet ZEROTRONIC sensör siparişi ile bağlantılı olarak



Precision 2D block with switchable magnet

- Housing made of aluminum, black anodized
- 4 sensor covers of aluminum, blue anodized
- Rubber seal to achieve IP 67
- ONLY in conjunction with a new order of 2 ZEROTRONIC inclination sensors

Değiştirilebilir mıknatıslı hassas 2D blok

- Alüminyum gövde, siyah anodize
- 4 sensör kapağı alüminyum, mavi anodize
- IP 67'ye ulaşmak için kauçuk conta
- Sadece yeni 2 adet ZEROTRONIC sensör siparişi ile bağlantılı olarak

Options

ZEROTRONIC

Seçenekler



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

- Döküm taba
- Ölçüm yüzlerinin yanındaki alanlar nikel kaplıdır
- Ölçüm yüzleri leblenmiş
- Alüminyum gövde
- ZEROTRONIC 3 HTR 10° dahil

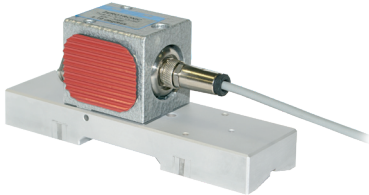


wylerZERO Bus HTR 10°

- Stainless steel base
- Housing aluminium
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

wylerZERO Bus HTR 10°

- Paslanmaz çelik taban
- Alüminyum gövde
- ZEROTRONIC 3 HTR 10° dahil



ZEROTRONIC Modular

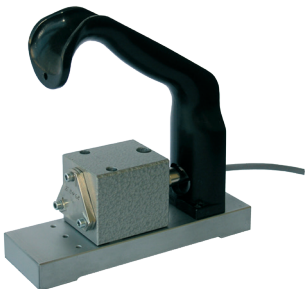
Example

- ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor
- Mounting block with rubber isolation
- Base type 117 with length 150 mm

ZEROTRONIC Modüler

Örnek

- ZEROTRONIC 3 10°
- Kauçuk izolasyonlu montaj bloğu
- 117 taban tipi boy:150mm



ZEROTRONIC Modular

Example

- ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor
- Mounting block
- Base type 122 with length 150 mm
- handle

ZEROTRONIC Modüler

Örnek

- ZEROTRONIC 3 10°
- Montaj bloğu
- 122 taban tipi boy:150mm
- Sap

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

... Sensörler MultiTC ve BlueMETER SIGMA ile uyumludur.

Ana uygulama alanı

- nesnelerin hassas ayarlanması
- mutlak sıfır konumuna bağlı olarak nesnelerin uzun süreli izlenmesi

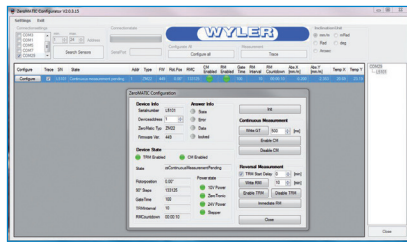
Zero point limit of error after reversal measurement Ters ölçümden sonra sıfır nokta hata sınırı	Linearity limit of error within 6 months* 6 ay içinde doğruluk hatası*	Range Aralık
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M_w	±1

M_w = measured value

* typical value

M_w = Ölçülen değer

* Typical value



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

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

ZEROMATİK sensörler için konfigürasyon aracı.

- Ters ölçümün zaman aralığı
- Geçit zamanı
- Anlık ölçüm

REMOTE DISPLAYS

UZAK EKРАНLAR

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

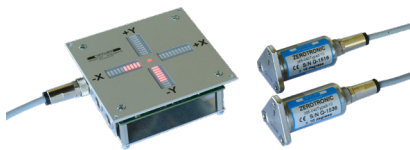
NOT compatible with BlueLEVEL II

... radyo veri iletimi ile. Bu cihazlar için uzak ekran olarak kullanılabilir...

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

BlueLEVEL II ile uyumlu değildir

LED CROSS



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

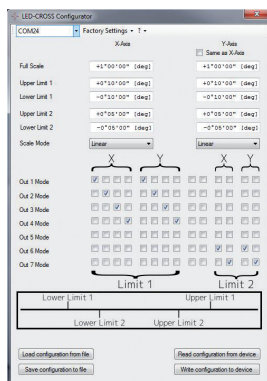
Typical applications:

- 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

... bir platformun eğiminin görsel bir sunumunu sağlamak için çok uygundur.

Tipik uygulamalar:

- Eğime duyarlı ürünler için bir vincin denetimi
- Nesnelerin veya platformların manuel olarak hidrolik dengelenmesi için optik yardım
- Çalışma platformlarının denetimi: programlanabilir alarmların yardımıyla platformun devrilmesini önleme



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

LED CROSS'un kolay konfigürasyonu için yazılım

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)

... radyo veri iletimi ile. Bu ürünler için kullanılabilir...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- Clinotronic S (wireless only)
- ZEROTRONIC (sadece kablo)
- ZEROMATIC (sadece kablo)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... veri iletimi kablo ile. Bu ürünler için kullanılabilir...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC

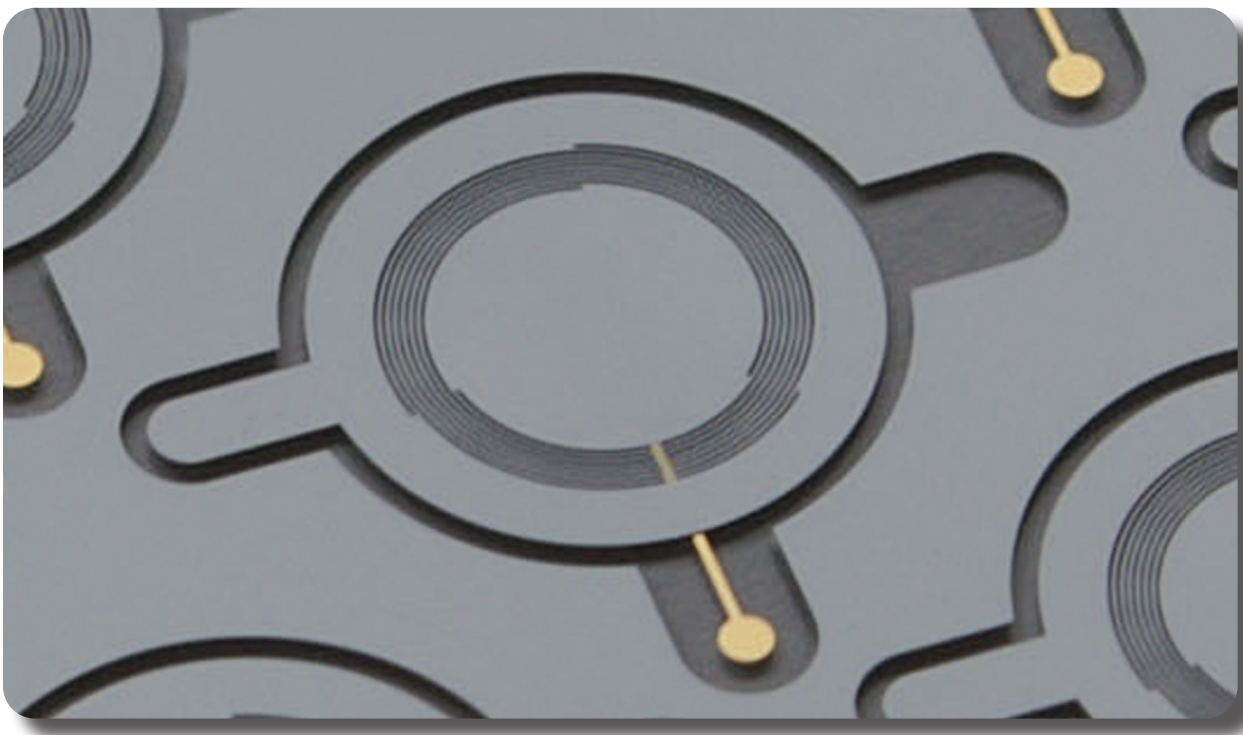


...with radio data transmission. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... radyo veri iletimi ile. Bu ürünler için kullanılabilir...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



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

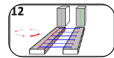
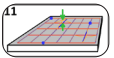
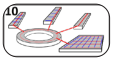
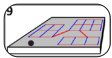
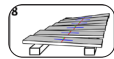
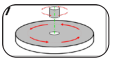
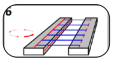
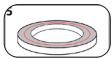
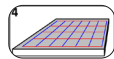
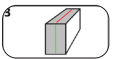
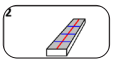
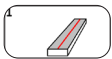
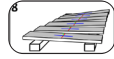
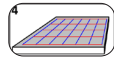
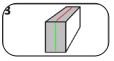
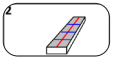
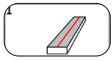
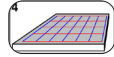
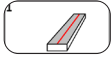
Yüklü yazılımın durumu

- Lisans
- Versiyon
- Sürüm notları
- İndirilebilir

Yazılım destek aracı

- tüm lisansların kontrolü ve güncellenmesi için wylerLICENSE
- cihazların ve sensörlerin bağlanabilirliğini kontrol etmek için wylerEXPLORER

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerPROFESSIONAL

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

wylerSPEC

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

Geometri

wylerELEMENTS

- Doğrusallık
- Düzlemsellik

wylerPROFESSIONAL

- Doğrusallık
- Bükülme ile doğruluk
- Dikdörtgenlik
- Düzlemsellik
- Dönüş

wylerSPEC

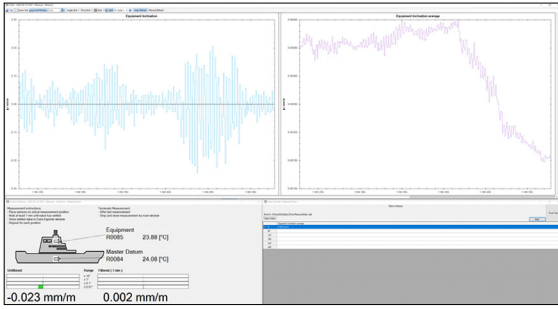
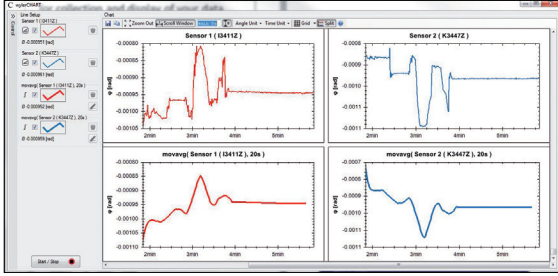
- Doğrusallık
- Bükülme ile doğruluk
- Dikdörtgenlik
- Düzlemsellik
- Çevreler
- Kanallar
- Dikey miller
- Dönüş
- Paralellik
- Own figures
- Trend
- Kombinasyon



Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

Görüntüleme



wylerPLOT

covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA

wylerPLOT

Esas olarak BlueMETER SIGMA'nın uzaktan görüntüleme işlevselliğini kapsar

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

İki adede kadar ölçüm kanalı için wylerCHART lisanssız çalışır. wylerCHART içindeki bu işlevselliğe wylerCHART Lite denir.

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

Wyler eğim ölçüm cihazlarından ve ZEROTRONIC sensörlerden gelen ölçüm verilerini toplar. Bu ölçüm sonuçları otomatik olarak bir csv dosyasında okunur ve EXCEL ile daha sonra değiştirilebilir.

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

tüm ölçüm görevlerine uyarlanabilir geniş bir çözüm yelpazesi sunar. Sadece birkaç tıklamayla basit ölçüm görevleri başlatılabilir. Büyük esnekliği sayesinde karmaşık ölçüm görevleri de çözümlenebilir.

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

Gemilerdeki paralelliği ölçmek için kullanıma hazır SEATRONIC uygulamasını içerir.

Interface

wylerINSERT

Arayüz

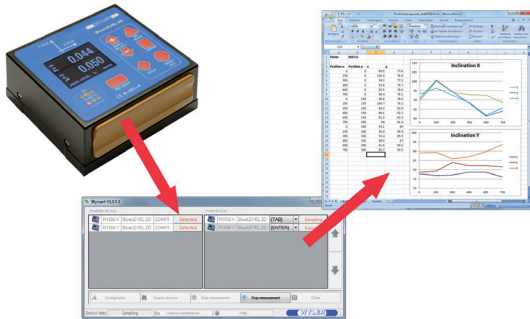


wylerINSERT

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, sensörlerden gelen eğim değerlerini okumak ve bunları, imlecin geçerli konumundaki herhangi bir programa tıpkı elle yazdığınız gibi eklemek için kullanımı kolay ve güçlü bir araçtır.



WYLER

SPIRIT LEVELS, CLINOMETERS,
SPECIAL PRODUCTS

SU TERAZILERI, EĞİM ÖLÇERLER,
ÖZEL ÜRÜNLER

SWISS  MADE



Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

Yatay Su Terazisi



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm	biggest en büyük
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

Manyetik Su Terazisi



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

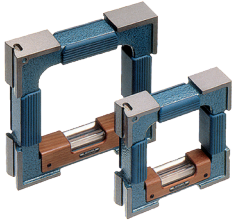
- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- diklik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / 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

Hassas Kare Su Terazisi



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü
- karşı tarafların paralelliği
- diklik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm	biggest en büyük
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

Ayarlanabilir Su terazisi



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / 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

Ayarlanabilir Mikrometre Su Terazisi



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm
0.02	-20 ... 4 / ±0.06	150 x 45 x 45 (80)

Micrometric Spirit Level

53

Mikrometrik Su Terazisi



Main applications:

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- Düz yüzeylerdeki düzensizlikleri ölçün

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / 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

Krank Mili Su terazisi



Main applications:

- Measurements on pins of crank shafts

Ana uygulama alanı:

- krank millerinin pimleri üzerindeki ölçümler

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)		smallest en küçük	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm	biggest en büyük
	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

Mil Su Terazisi



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

Ana uygulama alanı:

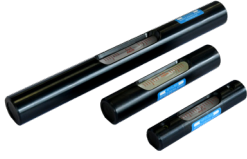
- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü
- paralellik ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm	biggest en büyük
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

Boru Tipi Su Terazisi



Main applications:

- precise alignment of objects
- straightness measurement

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	length x width / diameter uzunluk x genişlik / çap / mm	biggest en büyük
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

Vidalanabilir Su Terazisi



Main applications:

- alignment of objects
- straightness measurement

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm	biggest en büyük
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30			
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12	60 x 12 x 14	
2 ... 5	-----	30 x 10 x 10		

Magnetic Angle Spirit Level

47

Manyetik Açı Terazisi



Main applications:

- alignment of objects
- straightness measurement

Ana uygulama alanı:

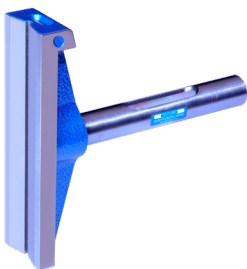
- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level

64

Evrensel Açı Terazisi



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması
- doğruluk ölçümü

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level

78

Çapraz Su Terazisi



Main applications:

- alignment of objects

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması

Sensitivity Cetvel okuma / / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / 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

Çapraz Su Terazisi



Main applications:

- alignment of objects

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / (mm/m)	smallest en küçük	diameter x height çap x yükseklik / mm	biggest en büyük
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

Dairesel Su Terazisi



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications:

- alignment of objects

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması

Sensitivity Cetvel okuma / arcmin	smallest en küçük	diameter x height çap x yükseklik / mm	biggest en büyük
8 ... 12	60 x 17	30 x 14.5	
10 ... 20	16 x 10		
12 ... 18	40 x 12		
20 ... 30	20 x 9		

Clinometer

80

Clinometer



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

- nesnelerin hassas ayarlanması (dikey ve yatay)
- eğim açılarının kontrolü ve ayarlanması

Sensitivity Cetvel okuma / (mm/m)	Range Aralık / °	length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level

77

Haberleşmeli Su Terazisi



Main applications:

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

Ana uygulama alanı:

- iki veya daha fazla nesnenin aynı seviyeye ayarlanması veya 0.05 mm içindeki yükseklik sapmalarını belirleme.

Sensitivity (column) Cetvel okuma (kolon)	Sensitivity (micrometer) Cetvel okuma (mikrometre)	diameter x height (with micrometer) çap x yükseklik (mikrometre ile)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

VARIOUS

DİĞER ÇEŞİTLER

Granite straight edges

264

Granit düz kenar

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

İki paralel yüzeyli granit ile ölçüm ve düz kenarların ayarlanması



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

Granite measuring squares

265

Granit gönye

Granite measuring and setting square with two precise faces

İki hassas ölçüm yüzeyine sahip granit ölçüm ve ayarlama gönyesi



length x width x height Uzunluk x genişlik x yükseklik	weight Ağırlık	DIN 875-2/000 ⊥ / µm	WYLER 000 ⊥ / µm
/ mm	/ kg		
200 x 50 x 300	6.5	2.5	1.6
250 x 50 x 400	10	3	1.8
300 x 60 x 500	17	3.5	2
400 x 70 x 600	30	4	2.2

Calibration Laboratory SCS WYLER

SCS

Kalibrasyon Laboratuvarı 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.

Yüksek hassasiyetli eğim ölçüm cihazları düzenli olarak test edilmeli ve yeniden kalibre edilmelidir. Klimalı kalibrasyon laboratuvarımız, METAS Switzerland tarafından onaylanmış özel yüksek hassasiyetli ölçüm ve kalibrasyon ekipmanları ile donatılmıştır. Aletler ve sensörler için kalibrasyon aralığı çok küçük açılardan (0.2 arcsec) tam daireye (360 °) ulaşır. Laboratuvarımız WYLER ve WYLER olmayan ürünleri test etmek ve kalibre etmek için donatılmıştır.

Training



BASICS and Product Training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Eğitim

Temel Kullanım ve Ürün Eğitimleri

- Eğim ölçer cihazlarının temeli
- Müşteriler için Ürün Eğitimi





Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Kalite

Hizmet
+ Ortaklık

Yenilik
+ Yetkinlik

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 ürünleri hakkında daha fazla bilgi www.wylerag.com adresindeki Web sitemizde bulunabilir veya dünya çapındaki dağıtım ortaklarımızdan birinden alınabilir. Ürünlerimize gösterdiğiniz ilgiden dolayı teşekkür ederiz.



Websitesi
www.wylerag.com



Videolar WYLER AG
Quality - Innovation - Service

Teknik Ölçüm Sistemleri

Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat:11 No:1325 Okmeydanı
İstanbul

Tel: 0212 210 86 41

Faks: 0212 210 86 90

www.teknikolcum.com

info@teknikolcum.com