

miniCATALOG; our products at a glance
miniKATALOG; termékeink áttekinthetően



WYLER AG
Inclination measuring systems
Ferdességmérő rendszerek

Im Hölderli 13, CH - 8405 Winterthur (Svájc)
+41 (0) 52 233 66 66
wyler@wylerag.com
www.wylerag.com

Verzió: 2025
1. kiadás



Image videos

WYLER inclination measurement
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



Bemutató videók

WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

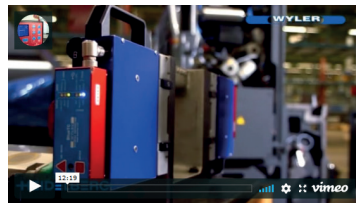


<https://vimeo.com/145365769>

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

Glacier Express, Rhätische Bahn, Landwasser-Viadukt, Svájc

Image videos

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
スイス・ワイラー社
Japanese version



<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을 제
공해 왔습니다.

Korean version



<https://vimeo.com/190355009>



Система контроля отклонений WYLER:
точность с 1928 года.

Russian version



<https://vimeo.com/190355118>

Technologie de mesure de l'inclinaison
WYLER : la précision depuis 1928.

French version



<https://vimeo.com/190054490>



Tecnologia di misurazione dell'inclinazione
WYLER: precisione dal 1928.

Italian version



<https://vimeo.com/190052687>

Tecnología de medición de la inclinación
WYLER: precisión desde 1928.

Spanish version



<https://vimeo.com/190354558>



BlueLEVEL (II)



... are available in various configurations, with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

... különböző kivitelekben elérhető, vezeték nélküli adatátvitellel.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Síklapúság mérés
- Merőlegesség mérés
- BILLENŐ és GÖRDÜLŐ forgásmérések

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység)	Range Méréstartomány
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

BlueLEVEL-2D



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

Main applications

- Precise alignment of objects
- Time saving 2-axis flatness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

... 2 érzékelővel a 2-tengelyes méréshez, vezeték nélküli adatátvitellel.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Időtakarékos 2-tengelyes síklapúság mérés
- BILLENŐ és GÖRDÜLŐ forgásmérések

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység)	Range Méréstartomány
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

... vezeték nélküli adatátvitellel.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Párhuzamosság mérés szemben fekvő oldalaknál
- Síklapúság mérés
- Merőlegesség mérés
- BILLENŐ és GÖRDÜLŐ forgásmérések

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység)	Range Méréstartomány
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

nivelSWISS



... is a standalone measurement instrument.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Squareness measurements

... az „önálló” mérőberendezés.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Merőlegesség mérés

Scale graduation Skálaosztás érték	Range Méréstartomány
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.010 / 0.050	± 0.150 / ± 0.750

Electronic clinos

Elektronikus klinométerek

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

... vezeték nélküli adatátvitellel. Világszerte azonos pontosság a beépített gravitáció kompenzációjának köszönhetően.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Párhuzamosság mérés szemben fekvő oldalaknál (kengyel)
- Síklapúság mérés
- Merőlegesség mérés
- BILLENŐ és GÖRDÜLŐ forgásmérések

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység) / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Hibahatár 12 hónapon belül* (T _A = 20 °C) / arcsec	Range Méréstartomány / °
2	4 + 0.060 % M _w	± 10

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = mért érték
T_A = környezeti hőmérséklet
* tipikus érték



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

... vezeték nélküli adatátvitellel. Világszerte azonos pontosság a beépített gravitáció kompenzációjának köszönhetően.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása
- Nagy dőlésszögek beállítására

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység) / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Hibahatár 12 hónapon belül* (T _A = 20 °C) / arcsec	Range Méréstartomány / °
5	15 + 0.027 % M _w	± 60

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = mért érték
T_A = környezeti hőmérséklet
* tipikus érték



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

... vezeték nélküli adatátvitellel. Világszerte azonos pontosság a beépített gravitáció kompenzációjának köszönhetően.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása
- Nagy dőlésszögek beállítására

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység) / arcsec	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ °C}$) Hibahatár 12 hónapon belül* ($T_A = 20\text{ °C}$) / arcsec	Range Méréstartomány / °
5	0.055 % M_w / min. 15	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = mért érték
 T_A = környezeti hőmérséklet
* tipikus érték

Clinotronic PLUS



... is a standalone measurement instrument.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

... az „önálló” ferdeségmérő berendezés.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása
- Nagy dőlésszögek beállítására

Sensitivity Kijelzési érték lépésköz (érzékenység) / arcsec	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ °C}$) Hibahatár 12 hónapon belül* ($T_A = 20\text{ °C}$) / arcmin	Range Méréstartomány / °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
* typical value

T_A = környezeti hőmérséklet
* tipikus érték

Inclination sensors

Dőlésérzékelők

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

... az érzékelők kompatibilisek a BlueTC, MultiTC és Blue METER SIGMA eszközökkel.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Síklapúság mérés
- Merőlegesség mérés
- BILLENŐ és GÖRDÜLŐ forgásmérések
- Nagy dőlésszögek beállítására
- Speciális mérési felhasználásokhoz
- Speciális alkalmazásokhoz: méretek, súlyok és ütéssel szemben ellenállóság szempontjából

Type Típus	Resolution Felbontás / arcsec	Range Méréstartomány / °
ZEROTRONIC 3	0.1 ... 0.7	± 0.5
ZEROTRONIC 3	0.2 ... 0.9	± 1
ZEROTRONIC 3	0.7 ... 7.2	± 10
ZEROTRONIC C	3.2 ... 23.8	± 30
ZEROTRONIC C	3.2 ... 29.2	± 45
ZEROTRONIC C	4.3 ... 54	± 60

Types

ZEROTRONIC

Opciók



ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	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°	• Öntöttvas alap • A mérőfelületeken kívüli területek nikkelezettek • Kapart mérőfelületek • Alumínium ház • ZEROTRONIC 3 HTR 10°-zel

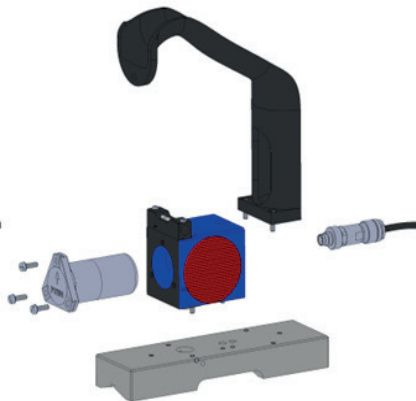


wylerZERO Bus HTR 10°	wylerZERO Bus HTR 10°
• Stainless steel base • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°	• Rozsdamentes acélalap • Alumínium ház • ZEROTRONIC 3 HTR 10°-zel

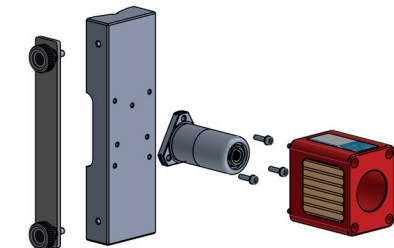
Modular

ZEROTRONIC

Moduláris



ZEROTRONIC horizontal modular	ZEROTRONIC vízszintes modul
To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base. Please follow these steps and choose 1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation 2. a) Mounting block with no more options b) Mounting block with further options at step 3. and 4. 3. Optional handle 4. Type and length of base 5. Accessories 6. Case	A ZEROTRONIC érzékelő az Ön alkalmazásaihoz történő egyszerű beállításához definiálhatja az érzékelő és az alap kombinációját. Kérjük, kövesse ezt a lépést, és válassza ki az alábbiakat 1. ZEROTRONIC érzékelő méréstartományának és a szükséges HTR kompenzációnak megfelelően 2. a) Szerelőblokk további opciók nélkül b) Szerelőblokk 3. és 4. lépésben további opciókkal 3. Opcionális fogantyú 4. Az alap típusa és hossza 5. Tartozékok 6. Tárolódoboz



ZEROTRONIC vertical modular	ZEROTRONIC függőleges modul
To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base. Please follow these steps and choose 1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation 2. Housing with wooden or aluminum inlays 3. Type and length of base 4. Optional side stop 5. Accessories 6. Case	A ZEROTRONIC érzékelő az Ön alkalmazásaihoz történő egyszerű beállításához definiálhatja az érzékelő és az alap kombinációját. Kérjük, kövesse ezt a lépést, és válassza ki az alábbiakat 1. ZEROTRONIC érzékelő méréstartományának és a szükséges HTR kompenzációnak megfelelően 2. Ház fa és alumínium betétekkel 3. Az alap típusa és hossza 4. Opcionális oldalbetétek 5. Tartozékok 6. Tárolódoboz

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

... az érzékelők kompatibilisek a MultiTC és BlueMETER SIGMA eszközökkel.

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Tárgyak abszolút helyzetváltozásának hosszú távú megfigyelésére

Zero point limit of error after reversal measurement Nullpont hibahatár fordított mérés után	Linearity limit of error within 6 months* Linearitás hibahatár 6 hónapon belül*	Range Méréstartomány
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	± 1

M_w = measured value
* typical value

M_w = mért érték
* tipikus érték

External displays

Távoli kijelzők

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

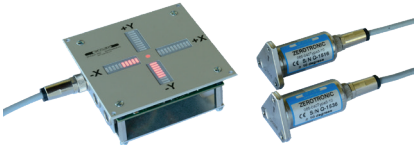
N O T compatible with BlueLEVEL II

... vezeték nélküli adatátvitel. Távoli kijelzőként is használható az alábbiakhoz

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

N E M kompatibilis a BlueLEVEL II készülékkel

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

... kiválóan alkalmas egy nagyobb felület ferdeségének vizuális megjelenítésére.

Tipikus alkalmazások

- Ferdeségérzékeny daruk felügyeletéhez
- Tárgyak vagy nagyobb felületek hidraulikus beállításának vizuális támogatására
- Munkafelületek felügyeletére: felbillenés megakadályozására a programozható riasztási pontoknak köszönhetően

Interface components

Interfész komponensek

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)

... vezeték nélküli adatátvitellel. Használható

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (csak vezeték nélkül)
- ZEROTRONIC (csak MultiTC kábellel)
- ZEROMATIC (csak MultiTC kábellel)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... vezetékes adatátvitellel. Használható

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... vezeték nélküli adatátvitellel. Használható

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

Software

Softver

wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Telepített szoftverek státusza

- Licenc
- Verzió
- Kiadási hivatkozások
- Rendelkezésre álló letöltés

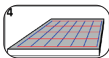
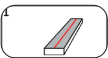
Support software tool

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

Támogatás szoftver eszköz

- wylerLICENSE licencek ellenőrzéséhez és frissítéséhez
- wylerEXPLORER eszközök és érzékelők kapcsolatának ellenőrzéséhez

Geometry wylerELEMENTS wylerPROFESSIONAL wylerSPEC Geometria

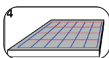
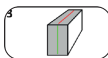
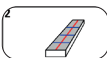
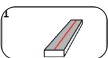


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Egyenesség
- Síklapúság

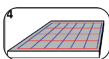
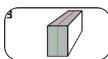
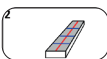
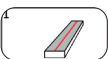


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Egyenesség
- Egyenesség eltolással
- Merőlegesség
- Síklapúság
- Forgások



wylerSPEC

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

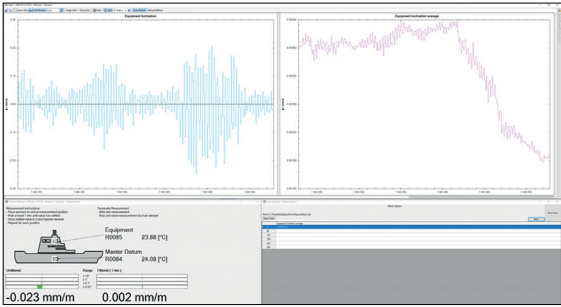
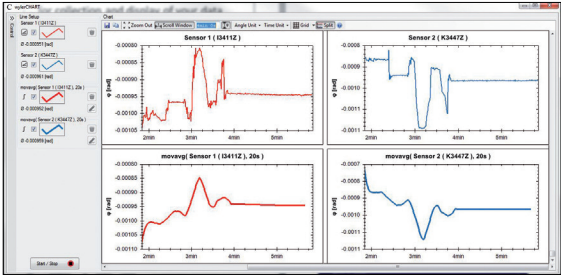
wylerSPEC

- Egyenesség
- Egyenesség eltolással
- Merőlegesség
- Síklapúság
- Körpályák
- Vezetőpályák
- Függőleges orsók
- Forgások
- Párhuzamosság és egysíkúság (koplanaritás)
- Saját alakzatok
- Tendencia
- Kombináció

Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

Felügyelet



wylerPLOT

wylerPLOT covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA.

wylerPLOT

wylerPLOT alapvetően lefedi a BlueMETER SIGMA külső kijelző funkcióit.

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

Max. két mérőcsatornához a wylerCHART licenc nélkül fut. A wylerCHART-on belüli ezen funkció neve 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.

wylerCHART

A wylerChart rögzíti a Wyler ferdeségmérő érzékelők mért értékeit (pl. ZEROTRONIC érzékelő). A mérési értékek automatikusan egy CSV-fájlba lesznek beolvasva, ezáltal EXCEL-el könnyen feldolgozhatók.

wylerDYNAM

wylerDYNAM offers a wide range of solutions, adaptable to all measuring tasks. With only a few clicks simple measuring tasks can be started. Thanks to its flexibility also complex measuring tasks can be solved.

wylerDYNAM

A wylerDYNAM a megoldások széles választékát kínálja minden mérési feladathoz. Egyszerűen elvégezhetők a mérések, néhány kattintással. Nagy rugalmasságának köszönhetően összetett mérési feladatok is megoldhatók.

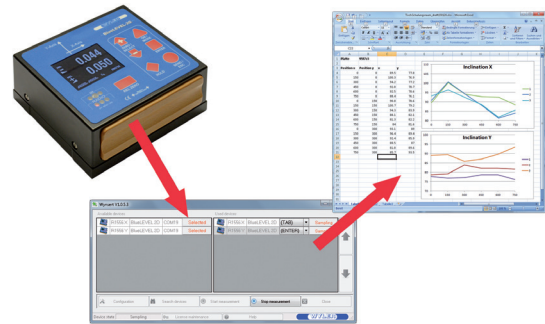
Includes the ready to use application SEATRONIC to measure parallelism on vessels.

Tartalmazza a SEATRONIC használatra kész alkalmazást a hajók párhuzamosságának mérésére.

Interface

wylerINSERT

Interfész



wylerINSERT

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

wylerINSERT

wylerINSERT erőteljes, egyszerűen használható segédeszköz a dőlési értékek WYLER szenzorokból és mérőkészülékekből történő kiolvasásához és a kurzor aktuális pozícióján tetszőleges programba beillesztéséhez úgy, mintha az értékeket begépelte volna.

Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

Vízszintes vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Smallest Legkisebb	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm	Biggest Legnagyobb
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

Mágneses vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Squareness measurement

Fő felhasználási területek

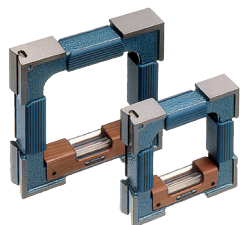
- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Merőlegesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / 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

Precíziós keretes vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Squareness measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés
- Szemben fekvő oldalak párhuzamossága
- Merőlegesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Smallest Legkisebb	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm	Biggest Legnagyobb
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

Állítható vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects within
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / 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

Állítható mikrométeres vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm
0.02	-20 ... 4 / ± 0.06	150 x 45 x 45 (80)

Crankpin Spirit Level

56

Hajtókarcsap-vízmérték



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Fő felhasználási területek

- Vezérműtengely csapok mérése

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)		Smallest Legkisebb	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm	Biggest Legnagyobb
	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

Tengely vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés
- Párhuzamosság mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Smallest Legkisebb	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm	Biggest Legnagyobb
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

Csőformájú vízmérték



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak pontos beállítása
- Egyenesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Smallest Legkisebb	Length x Width / Diameter Hossz x Szélesség / Átmérő / mm	Biggest Legnagyobb
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

Felcsavarozható vízmérték



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása
- Egyenesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Smallest Legkisebb	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm	Biggest Legnagyobb
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30	60 x 12 x 14		
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12		
2 ... 5	-----	30 x 10 x 10	60 x 12 x 14	

Magnetic Angle Spirit Level

47

Mágneses függőleges vízmérték



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása
- Egyenesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level

64

Univerzális függőleges vízmérték



Main applications

- Alignment of objects (vertical and horizontal)
- Straightness measurement

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása (vízszintes és függőleges)
- Egyenesség mérés

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level

Kereszt-vízmértékek

Cross Spirit Level

78

Kereszt-vízmérték



Main applications

- Alignment of objects

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / (mm/m)	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm
0.02	± 0.06	148 x 147 x 30
0.10	± 0.20	
0.30	± 0.60	78 x 65 x 17

Cross Spirit Level

76

Kereszt-vízmérték



Main applications

- Alignment of objects

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása

Sensitivity Skálaosztás érték	Range Méréstartomány	Smallest Legkisebb	Diameter x Height Átmérő x Magasság	Biggest Legnagyobb
/ (mm/m)	/ (mm/m)		/ mm	
0.3	± 0.6	60 x 13		80 x 18
1.0	± 2.0			
2 ... 5	-----	40 x 11		-----

Circular Spirit Levels

Vízszintjelzők

Circular Spirit Level

72 / 73 / 74

Vízszintjelzők



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications

- Alignment of objects

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása

Sensitivity Skálaosztás érték	Smallest Legkisebb	Diameter x Height Átmérő x Magasság	Biggest Legnagyobb
/ arcmin		/ mm	
8 ... 12	60 x 17		-----
10 ... 20	16 x 10		30 x 14.5
12 ... 18	40 x 12		50 x 15
20 ... 30	20 x 9		30 x 11

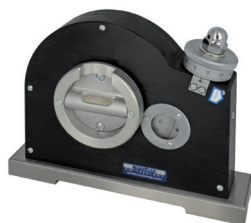
Clinometer

Klinométerek

Clinometer

80

Klinométer



Main applications

- Alignment of objects (vertical and horizontal)
- Checking and setting of inclination angles

Fő felhasználási területek

- Tárgyak beállítása (függőleges és vízszintes)
- Tárgyak pontos beállítása

Sensitivity Skálaosztás érték / (mm/m)	Range Méréstartomány / °	Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

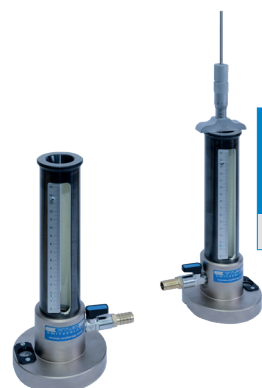
Communicating Water Level

Precíziós tömlős vízmérték

Communicating Water Level

77

Precíziós tömlős vízmérték



Main applications

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

Fő felhasználási területek

- Két vagy több tárgy beállítása azonos magasságra, vagy azok magasságeltérésének meghatározása 0.05 mm-en belül

Sensitivity (column) Skálaosztás érték (Oszlop)	Sensitivity (micrometer) Skálaosztás érték (Mikrométer)	Diameter x Height (with micrometer) Átmérő x Magasság (mikrométerrel)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

Granite Straight Edges

264

Gránit mérővonalzó

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Mérő és ellenőrző vonalzó gránitból, két párhuzamos felülettel



Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság	Weight Súly	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

Gránit szögmérő

Granite measuring and setting square with two precise faces

Mérő és ellenőrző szögmérő gránitból, két megmunkált felülettel



Length x Width x Height Hossz x Szélesség x Magasság	Weight Súly	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

Services

Szolgáltatások

Calibration laboratory SCS WYLER

SCS

SCS kalibrálólabor WYLER AG



High precision inclination measuring instruments have to be tested and recalibrated on a regular base. Our air-conditioned calibration lab is equipped with special high precision measuring and calibration equipment certified by METAS Switzerland. The calibration range for instruments and sensors reaches from very small angles (0.2 arcsec) to the full circle (360°). Our laboratory is equipped to test and calibrate WYLER as well as non-WYLER products.

A precíziós ferdeségmérő berendezéseket rendszeresen ellenőrizni és kalibrálni kell. Klimatizált kalibrálólaborunk speciális, nagy pontosságú, a METAS Svájci intézet által tanúsított mérő- és kalibrálóeszközökkel van felszerelve. A kalibrálás tartománya átfogja a berendezéseket és érzékelőket, a legkisebb szögtől (0.2 szögperc) a teljes körig (360 fokig). A labor képes mind WYLER, mind egyéb gyártók termékeinek ellenőrzésére és tanúsítására.

Training

Oktatás



Basics and product training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

Alapismeretek és termékoktatások

- Ferdeség-méréstechnika alapjai
- Termékoktatások ügyfelek részére



Quality

Minőség

Service + Partnership

Szolgáltatások + Partnerség

Innovation + Competence

Innováció + Kompetencia



Further information on WYLER products can be found on our Website www.wylerag.com or obtained from one of our distribution partners.

Thank you for your interest in our products.



Weboldal
www.wylerag.com



WYLER AG videók

A WYLER AG termékeire vonatkozó további információk www.wylerag.com weboldalunkon található vagy forduljon a világszerte megtalálható képviselőinkhez.

GGW Gruber Hungary Kft

Szent István út 75.

H-8400 Ajka

Tel.: +36 88 560 300

Fax: +36 88 560 301

www.ggwgruber.com

info@guber.hu