



miniCATALOG; our products at a glance
miniKATALOG; tutti i prodotti in sintesi



WYLER AG
Inclination measuring systems
Sistemi di misura dell'inclinazione

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

Versione 2025
Edizione 1



WYLER inclination measurement
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

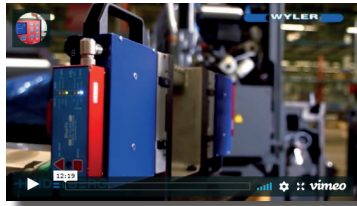


<https://vimeo.com/145365769>

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

Espresso dei ghiacciai, Ferrovia Retica, Viadotto Landwasser, Svizzera

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

... disponibili in varie configurazioni, trasmissione dati via radio.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Misurazione della planarità
- Misurazione della perpendicolarità
- Misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)

Sensitivity Risoluzione	Range Campo di misura
/ (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

... contiene 2 sensori per misure su 2 assi, trasmissione dati via radio.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione rapida della planarità su 2 assi
- Misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)

Sensitivity Risoluzione	Range Campo di misura
/ (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

... disponibile con trasmissione dati via radio.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Parallelismo di superfici sovrapposte
- Misurazione della planarità
- Misurazione della perpendicolarità
- Misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)

Sensitivity Risoluzione	Range Campo di misura
/ (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

... è uno strumento di misura „stand-alone“.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Misurazione della perpendicolarità

Scale graduation Risoluzione	Range Campo di misura
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.010 / 0.050	± 0.150 / ± 0.750

Electronic clinos

Inclinometri digitali

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

... disponibile con trasmissione dati via radio. Precisione costante in tutto il mondo grazie alla compensazione gravitazionale integrata.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Parallelismo di superfici sovrapposte
- Misurazione della planarità
- Misurazione della perpendicolarità
- Misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)

Sensitivity Risoluzione	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Limiti d'errore nei 12 mesi* (T _A = 20 °C)	Range Campo di misura
/ arcsec	/ arcsec	/ °
2	4 + 0.060 % M _w	± 10

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = Valore misurato
T_A = Temperatura ambientale
* Valori tipici



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

... disponibile con trasmissione dati via radio. Precisione costante in tutto il mondo grazie alla compensazione gravitazionale integrata.

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione

Sensitivity Risoluzione	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Limiti d'errore nei 12 mesi* (T _A = 20 °C)	Range Campo di misura
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	15 + 0.027 % M _w	± 60

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = Valore misurato
T_A = Temperatura ambientale
* Valori tipici



Clinotronic S



... is equipped with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation. ... è uno strumento di misura „stand alone“. Trasmissione dati via radio. Precisione costante in tutto il mondo, grazie alla compensazione gravitazionale integrata.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione

Sensitivity Risoluzione	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Limiti d'errore nei 12 mesi* (T _A = 20 °C)	Range Campo di misura
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	0.055 % M _w / min. 15	± 45

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = Valore misurato
T_A = Temperatura ambientale
* Valori tipici



Clinotronic PLUS



... is a standalone measurement instrument. ... è uno strumento di misura „stand alone“.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione

Sensitivity Risoluzione	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) Limiti d'errore nei 12 mesi* (T _A = 20 °C)	Range Campo di misura
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
* typical value

T_A = Temperatura ambientale
* Valori tipici

Inclination sensors

Sensori d'inclinazione

ZEROTRONIC



... sensors are compatible with BlueTC, MultiTC and BlueMETER SIGMA. ... sensori compatibili con BlueTC, MultiTC e 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

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Misurazione della planarità
- Misurazione della perpendicolarità
- Misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)
- Possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione
- Speciali basi di adattamento
- Applicazioni speciali per dimensioni, peso o resistenza agli urti

Typ Tipo	Resolution Risoluzione	Range Campo di misura
	/ arcsec	/ °
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

Opzioni



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°	• Base in ghisa • Zone al di fuori delle superfici di misura nichelate • Superfici di misura raschiettate • Alloggiamento in alluminio • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

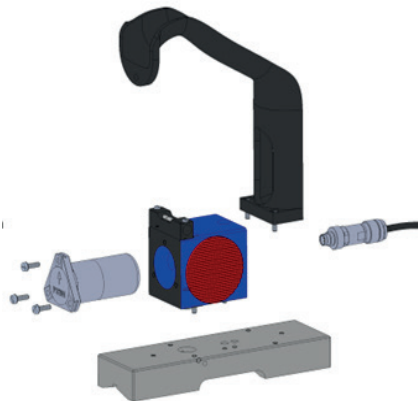


wylerZERO Bus HTR 10°	wylerZERO Bus HTR 10°
• Stainless steel base • Housing aluminum • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°	• Base in acciaio inox • Alloggiamento in alluminio • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

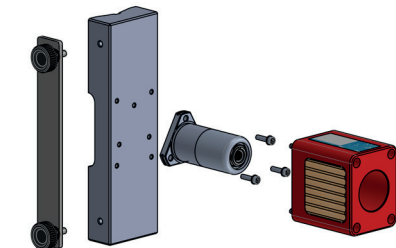
Modular

ZEROTRONIC

Modulare



ZEROTRONIC horizontal modular	ZEROTRONIC modulare orizzontale
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	Per adattare facilmente il nostro sensore ZEROTRONIC alla tua applicazione, puoi definire la combinazione di sensore e base. Segui questi passaggi e scegli 1. Sensore ZEROTRONIC in base al campo di misura e se necessita di compensazione temperatura HTR 2. a) Blocco di montaggio senza altre opzioni b) Blocco di montaggio con opzioni ai passaggi 3. e 4. 3. Maniglia opzionale 4. Tipo e lunghezza della base 5. Accessori 6. Valigetta



ZEROTRONIC vertical modular	ZEROTRONIC modulare verticale
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	Per adattare facilmente il nostro sensore ZEROTRONIC alla tua applicazione, puoi definire la combinazione di sensore e base. Segui questi passaggi e scegli 1. Sensore ZEROTRONIC in base al campo di misura e se necessita di compensazione temperatura HTR 2. Blocco di montaggio con inserti in legno o alluminio 3. Tipo e lunghezza della base 4. Battuta laterale opzionale 5. Accessori 6. Valigetta

ZEROMATIC



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

... sensori compatibili con MultiTC e BlueMETER SIGMA.

Main applications

Principali campi applicativi

- Precise alignment of objects
- Long term monitoring of objects in relation to absolute zero position

- Allineamento preciso di oggetti
- Monitoraggio sul lungo periodo delle variazioni di inclinazione rispetto alla posizione di zero assoluto

Zero point limit of error after reversal measurement Limiti d'errore dopo misura dell'inversione	Linearity limit of error within 6 months* Linearità limiti d'errore entro 6 mesi*	Range Campo di misura
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	± 1
M _w = measured value * typical value		M _w = Valore misurato * Valori tipici

External displays

Visualizzatore remoto

BlueMETER SIGMA



... with or without radio data transmission. Can be used as a remote display for

... con o senza trasmissione dati via radio. Può essere impiegato come visualizzatore remoto per

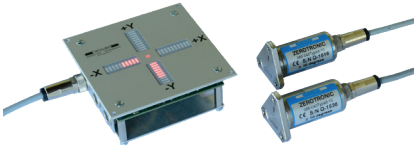
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

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

N O T compatible with BlueLEVEL II

N O N compatibile con BlueLEVEL II

LED CROSS



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

... è lo strumento ideale per la visualizzazione ottica dell'inclinazione di una piattaforma.

Typical applications

Trova tipicamente applicazione

- 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

- Nel monitoraggio di gru per il sollevamento di merci particolarmente sensibili alle inclinazioni
- Come ausilio ottico nell'allineamento idraulico di oggetti o piattaforme
- Nel monitoraggio delle piattaforme di lavoro per prevenire eventuali ribaltamenti grazie ad allarmi programmabili

Interface components

Interfacce

wylerCONNECT



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

... trasmissione dati via radio. Può essere impiegato per

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (wireless only)
- ZEROTRONIC (cable only with MultiTC)
- ZEROMATIC (cable only with MultiTC)

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (solo wireless)
- ZEROTRONIC (solo via cavo)
- ZEROMATIC (solo via cavo)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... trasmissione dati via cavo. Può essere impiegato per

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

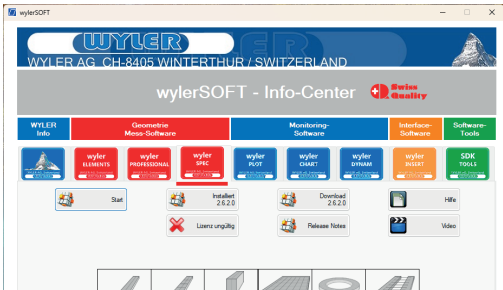
... trasmissione dati via radio. Può essere impiegato per

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

Software

Software

wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

Stato del software installato

- Licenza
- Versione
- Note di rilascio
- Aggiornamenti disponibili

Support software tool

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

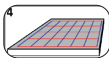
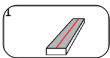
Strumenti software di supporto

- wylerLICENSE controlla ed aggiorna le licenze
- wylerEXPLORER controlla la connessione di strumenti e sensori

Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometria

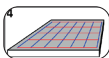
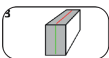
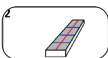
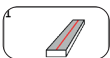


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- Rettilinearità
- Planarità

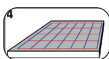
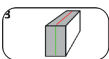
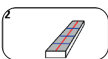
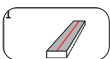


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- Rettilinearità
- Rettilinearità + Twist
- Perpendicolarità
- Planarità
- Beccheggio e Rollio



wylerSPEC

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

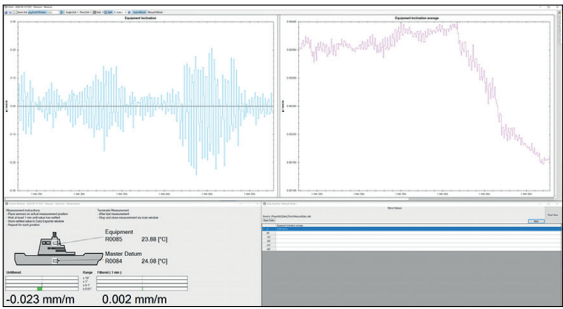
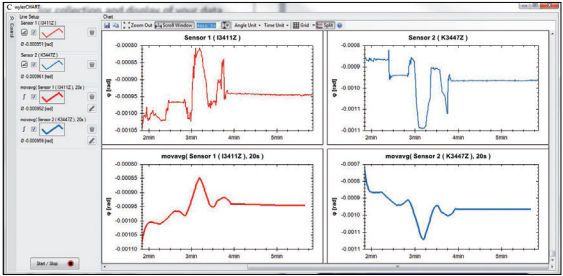
wylerSPEC

- Rettilinearità
- Rettilinearità + Twist
- Perpendicolarità
- Planarità
- Guide circolari
- Guide lineari
- Mandrini verticali
- Beccheggio e Rollio
- Parallelismo e coplanarità
- Geometrie personalizzate
- Tendenza
- Combinazione

Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

Monitoraggio



wylerPLOT

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

wylerPLOT

wylerPLOT Replica le funzionalità del display remoto BlueMETER SIGMA.

wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

Per max. due canali di misura wylerCHART non necessita di licenza. Questa funzionalità è chiamata 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

wylerCHART raccoglie i valori di misura dai sensori Wyler, come ad es. i sensori ZEROTRONIC. I risultati delle misurazioni vengono esportati automaticamente in un file .csv e da qui possono essere rielaborati in EXCEL.

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

wylerDYNAM offre un'ampia gamma di soluzioni per ogni necessità di misurazione. Il software consente di eseguire le misurazioni più semplici con pochi clic e grazie alla sua flessibilità è ideale anche per misurazioni complesse.

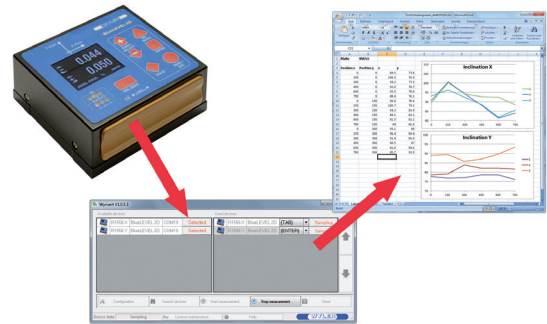
Includes the ready to use application SEATRONIC to measure parallelism on vessels.

Include l'applicazione pronta all'uso SEATRONIC, per misurare il parallelismo su natanti.

Interface

wylerINSERT

Interfaccia



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 è uno strumento di facile utilizzo, ma al contempo di grande efficacia per leggere i valori di inclinazione provenienti dai sensori WYLER e inserirli all'interno di qualsiasi programma in corrispondenza della posizione del cursore.

Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

Livelle di precisione a bolla



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Smallest Minimo	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Biggest Massimo
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

Livella a bolla con inserti magnetici



Main applications

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

Principali campi applicativi

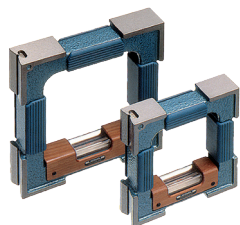
- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Misurazione della perpendicolarità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / 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

Livella di precisione quadra a bolla



Main applications

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

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo
- Parallelismo di superfici sovrapposte
- Misurazione della perpendicolarità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Smallest Minimo	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Biggest Massimo
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

Livella a bolla regolabile



Main applications

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

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / 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

Livella a bolla micrometrica regolabile



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm
0.02	-20 ... 4 / ± 0.06	150 x 45 x 45 (80)

Crankpin Spirit Level

56

Livella a bolla per perni o bielle



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

Principali campi applicativi

- Misura di perni su alberi a gomito

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)		Smallest Minimo	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Biggest Massimo
	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

Livella a bolla per alberi



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità
- Misurazione del parallelismo

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Smallest Minimo	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Biggest Massimo
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

Livella a bolla tubolare



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Smallest Minimo	Length x Width / Diameter Lunghezza x Larghezza / Diametro / mm	Biggest Massimo
0.05	± 0.15	80 x 9 / $\varnothing 16$		200 x 11 / $\varnothing 22$
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Screw-on Spirit Level

66

Livella a bolla avvitabile



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Smallest Minimo	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Biggest Massimo
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18 60 x 12 x 14 50 x 10 x 12 30 x 10 x 10	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30			
1.00	± 2.00			
2 ... 5	-----		60 x 12 x 14	

Magnetic Angle Spirit Level

47

Livella a bolla angolare con inserti magnetici



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti
- Misurazione della rettilineità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level

64

Livella a bolla angolare universale



Main applications

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

Principali campi applicativi

- Allineamento di oggetti (verticale e orizzontale)
- Misurazione della rettilineità

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level

Livella a croce

Cross Spirit Level

78

Livella a croce



Main applications

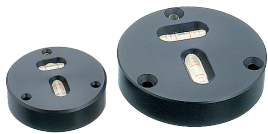
- Alignment of objects

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm
0.02	± 0.06	148 x 147 x 30
0.10	± 0.20	78 x 65 x 17
0.30	± 0.60	

Cross Spirit Level76Livella a croce



Main applications

- Alignment of objects

Principali campi applicativi

- Allineamento preciso di oggetti

Sensitivity Risoluzione	Range Campo di misura	Smallest Minimo	Diameter x Height Diametro x Altezza	Biggest Massimo
/ (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

Livelle a bolla circolari

Circular Spirit Level72 / 73 / 74Livelle a bolla circolari



Main applications

- Alignment of objects

Principali campi applicativi

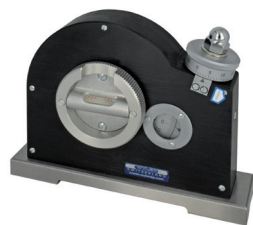
- Allineamento preciso di oggetti

Sensitivity Risoluzione	Smallest Minimo	Diameter x Height Diametro x Altezza	Biggest Massimo
/ 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

Inclinometri

Clinometer80Clinometr



Main applications

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

Principali campi applicativi

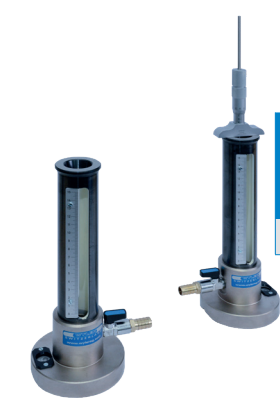
- Allineamento di oggetti (verticale e orizzontale)
- Controllo e regolazione di angoli d'inclinazione

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / °	Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level

Livella di precisione a vasi comunicanti

Communicating Water Level77Livella di precisione a vasi comunicanti



Main applications

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

Principali campi applicativi

- Regolazione di due o più oggetti allo stesso livello o determinazione della loro differenza in altezza entro 0,05mm

Sensitivity (column) Risoluzione (colonna)	Sensitivity (micrometer) Risoluzione (micrometro)	Diameter x Height (with micrometer) Diametro x Altezza (con micrometro)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	∅100 x 250 (350)

Granite Straight Edges

264

Righe in Granito

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

Righe di riferimento in granito a due superfici parallele



Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Weight Peso / 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

Squadre in Granito

Granite measuring and setting square with two precise faces

Righe di riferimento in granito a due superfici perpendicolari



Length x Width x Height Lunghezza x Larghezza x Altezza / mm	Weight Peso / 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

Services

Servizi

Calibration laboratory SCS WYLER

SCS

Laboratorio di taratura SCS 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.

Gli inclinometri di precisione devono essere sottoposti con regolarità a controlli e tarature. Il nostro laboratorio di calibrazione dispone di strumenti di misura e taratura speciali, di alta precisione e certificati dall'Ufficio federale di metrologia METAS. Il range di calibrazione per gli strumenti ed i sensori parte dagli angoli più piccoli (0.2 arcosecondi) per arrivare al cerchio completo (360°). Il laboratorio è in grado di verificare e certificare sia strumenti WYLER, sia strumenti di altri costruttori.

Training

Training



Basics and product training

Principi generali e training sui prodotti

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

- Principi generali sulla tecnologia per la misura dell'inclinazione
- Training sui prodotti per la clientela



Quality

Qualità

Service + Partnership

Assistenza + Collaborazione

Innovation + Competence

Innovazione + Competenza



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.



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG

Per ulteriori informazioni sui prodotti WYLER AG Vi invitiamo a visitare il nostro sito www.wylerag.com oppure a contattare i nostri distributori presenti in tutto il mondo.

Distributore per l'Italia:

Primatek S.r.l.

Via Einstein 67-67/a - 40017

San Giovanni in Persiceto (BO)

Tel. +39-051-6871157

www.primatek.it

info@primatek.it