

WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

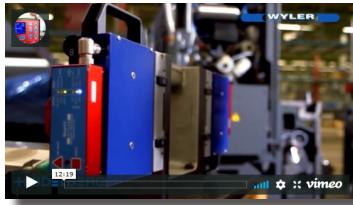


<https://vimeo.com/145365769>

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>



ESPRESSO DEI GHIACCIAI, Ferrovia Retica, Viadotto Landwasser, Svizzera

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



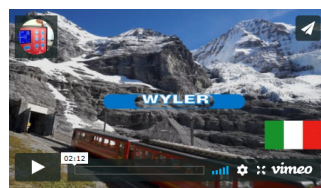
<https://vimeo.com/190054490>



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



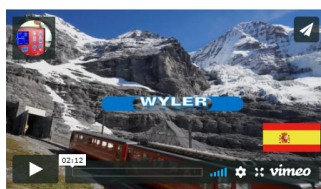
<https://vimeo.com/190052687>



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

... 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 / (mm/m)	Range Campo di misura / (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 / (mm/m)	Range Campo di misura / (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.

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 / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)
0.001	±20

niveLSWISS-D



...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

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)
0.001 / 0.005	±0.150 / ±0.750

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/Campo di misura / (mm/m)	Range Campo di misura / (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

... 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 / arcsec	Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) Limiti d'errore nei 12 mesi* (T _A = 20°C) / arcsec	Range Campo di misura / °
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* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Limiti d'errore nei 12 mesi* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	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.

Main applications:

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

... è uno strumento di misura „stand alone“. 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* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Limiti d'errore nei 12 mesi* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range Campo di misura
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$0.055\% M_w / \text{min. } 15$	± 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.

Main applications:

- alignment of objects
- setting of large inclination angles

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

Principali campi applicativi

- allineamento preciso di oggetti
- possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione

Sensitivity Risoluzione	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) Limiti d'errore nei 12 mesi* ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	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

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 adaptions, through size, weight or shock resistance

Principali campi applicativi

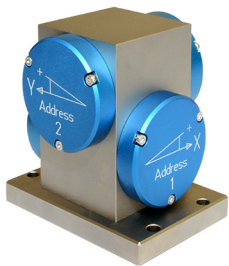
- allineamento preciso di oggetti
- misurazione della rettilineità
- misurazione del parallelismo
- misurazione della planarità
- misurazione della perpendicolarità
- misurazione di rollio e beccheggio (PITCH and ROLL)
- possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione
- basi di fissaggio speciali
- applicazioni speciali per dimensioni, peso o resistenza agli urti

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

Opzioni



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

Blocco di precisione 2D

- Alloggiamento e piastra di montaggio in ghisa nichelata
- Copertura per 4 sensori in alluminio blu anodizzato
- Guarnizione in gomma per raggiungere IP67
- S O L O in combinazione con un nuovo ordine di due sensori ZEROTRONIC



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

Blocco di precisione 2D con magneti attivabili

- Alloggiamento in alluminio anodizzato nero
- Copertura per 4 sensori in alluminio blu anodizzato
- Guarnizione in gomma per raggiungere IP67
- S O L O in combinazione con un nuovo ordine di due sensori ZEROTRONIC

Options	ZEROTRONIC	Opzioni
---------	------------	---------



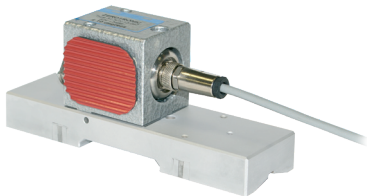
ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	ZEROTRONIC HTR 10° Prisma
---------------------------	---------------------------

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cast iron base • Areas beside the measuring faces are nickel plated • Measuring faces are scraped • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° | <ul style="list-style-type: none"> • Base in ghisa • Zone al di fuori delle superfici di misura nichelate • Superfici di misura raschiate • Alloggiamento in alluminio • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° |
|--|--|



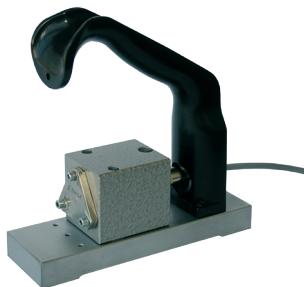
wylerZERO Bus HTR 10°	wylerZERO Bus HTR 10°
-----------------------	-----------------------

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Stainless steel base • Housing aluminum • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° | <ul style="list-style-type: none"> • Base in acciaio inox • Alloggiamento in alluminio • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10° |
|--|--|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modulare
--------------------	---------------------

- | | |
|--|---|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor • Mounting block with rubber isolation • Base type 117 with length 150 mm | <p>Esempi</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Blocco di montaggio con guarnizioni • Base tipo 117 lunghezza 150 mm |
|--|---|



ZEROTRONIC Modular	ZEROTRONIC Modulare
--------------------	---------------------

- | | |
|--|--|
| <p>Example</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° inclination sensor • Mounting block • Base type 122 with length 150 mm • handle | <p>Esempi</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZEROTRONIC 3 10° • Blocco di montaggio • Base tipo 122 lunghezza 150 mm • Impugnatura |
|--|--|

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

... sensori compatibili con MultiTC e BlueMETER SIGMA.

Principali campi applicativi

- allineamento preciso di oggetti
- monitoraggio sul lungo periodo delle variazioni di inclinazione rispetto alla posizione di zero assoluto

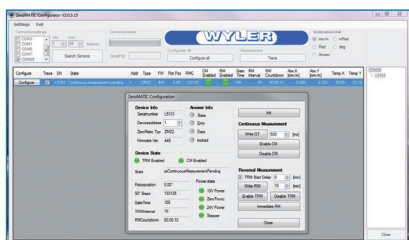
Zero point limit of error after reversal measurement Limiti d'errore dopo misura dell'inversione	Linearity limit of error within 6 months* Linearità limiti d'errore entro 6 mesi*	Range Campo di misura
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M_w	±1

M_w = measured value

* typical value

M_w = Valore misurato

* Valori tipici



ZEROMATIC Configurator

Configuration tool for ZEROMATIC sensors.

Strumento di configurazione per sensori ZEROMATIC.

- Time interval of a reversal measurement
- Gate time
- Continues measurement
- Intervallo di tempo di una misura dell'inversione
- Frequenza di campionamento
- Misurazione continua

REMOTE DISPLAYS

VISUALIZZATORE REMOTO

BlueMETER SIGMA



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

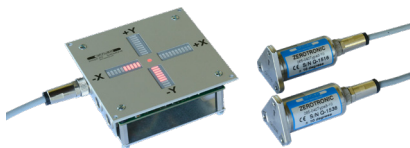
... trasmissione dati via radio. Può essere impiegato come visualizzatore remoto per ...

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

NOT compatible with BlueLEVEL II

NON compatibile con BlueLEVEL II

LED CROSS



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

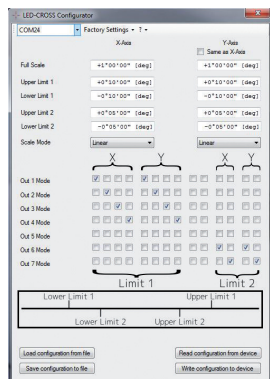
... è lo strumento ideale per la visualizzazione ottica dell'inclinazione di una piattaforma.

Typical applications:

- 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

Trova tipicamente applicazione:

- 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



LED CROSS Configurator

Software for easy configuration of the LED CROSS

Software per una facile configurazione del LED CROSS

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)

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

- 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

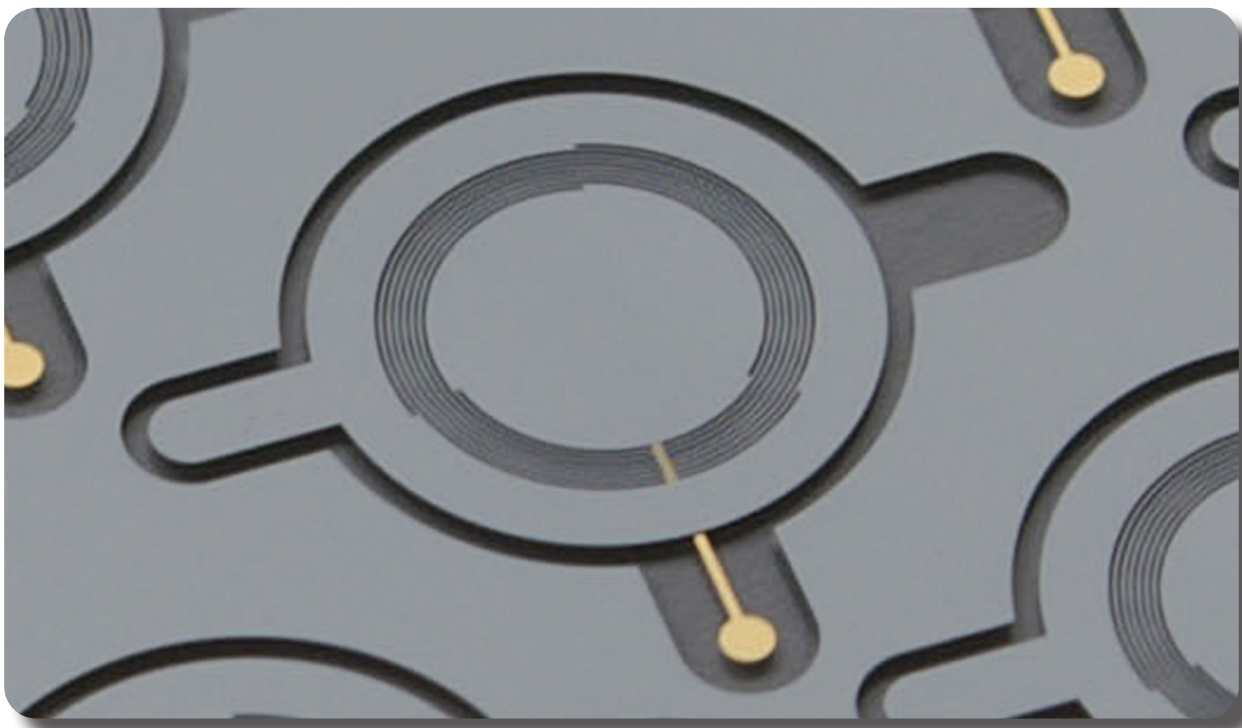


...with radio data transmission. Can be used for...

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC



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

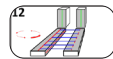
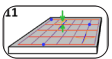
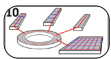
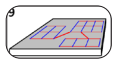
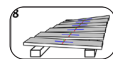
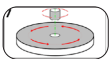
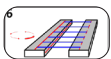
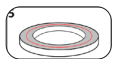
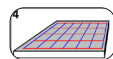
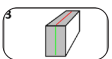
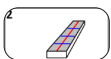
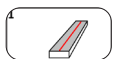
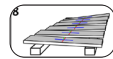
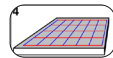
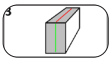
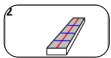
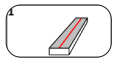
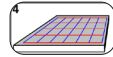
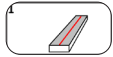
Stato del software installato

- Licenza
- Versione
- Note di rilascio
- Aggiornamenti disponibili

Strumenti software di supporto

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

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

Geometria

wylerELEMENTS

- Rettilinearità
- Planarità

wylerPROFESSIONAL

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

wylerSPEC

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



WYLER

SPIRIT LEVELS - CLINOMETERS -
SPECIAL PRODUCTS

LIVELLE A BOLLA - INCLINOMETRI -
PRODOTTI SPECIALI

SWISS  MADE



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:

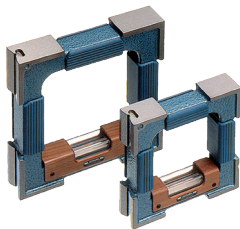
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement
- squareness measurement

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 sites
- 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)

Micrometric Spirit Level **53** **Livella a bolla micrometrica di precisione**



Main applications:

- precise alignment of objects
- Measure irregularities of plane surfaces

Principali campi applicativi:

- allineamento preciso di oggetti
- misura di irregolarità su superfici piane

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	length x width x height lunghezza x larghezza x altezza / 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** **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:

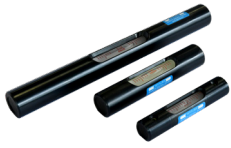
- precise alignment of objects
- straightness measurement
- parallelism measurement

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	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 x diametro / mm	biggest massimo
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** **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	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30	60 x 12 x 14		
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** **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 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
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level **78** **Livelle 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	
	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** **Livelle a croce**



Main applications:
 • alignment of objects

Principali campi applicativi:
 • allineamento preciso di oggetti

Sensitivity Risoluzione / (mm/m)	Range Campo di misura / (mm/m)	smallest minimo	diameter x height diametro x altezza / mm	biggest massimo
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** **Livelle a bolla circolari**

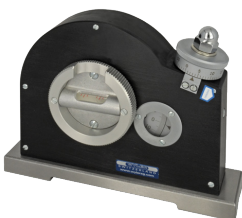


Main applications:
 • alignment of objects

Principali campi applicativi:
 • allineamento preciso di oggetti

Sensitivity Risoluzione / arcmin	smallest minimo	diameter x height diametro x altezza / mm	biggest massimo
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 **80** **Clinometer**



Main applications:
 • alignment of objects (vertical and horizontal)
 • checking and setting of inclination angles

Principali campi applicativi:
 • allineamento preciso di oggetti
 • 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 77 Livella 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 0,05 mm.



Sensitivity (column) Risoluzione (colonna) / mm	Sensitivity (micrometer) Risoluzione (Micrometro) / mm	diameter x height (with micrometer) diametro x altezza (con micrometro) / mm
1	0.01	Ø100 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



Quality

Service
+ Partnership

Innovation
+ Competence

Qualità

Assistenza
+ Collaborazione

Innovazione
+ Competenza

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.

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.



Website
www.wylerag.com



Videos WYLER AG
Quality - Innovation - Service



Facebook Channel WYLER AG
www.facebook.com/wylerSWISS

Distributore per l'Italia:

Primatek S.r.l.

Via Einstein 67-67/a - 40017
San Giovanni in Persiceto (BO)

Tel. +39-051-6871157
<https://www.primatek.it/>
info@primatek.it