



miniCATALOG; our products at a glance

מיני קטלוג למכשור של חברת WYLER AG



WYLER AG

Inclination measuring systems

מערכת למדידת זוויות

Im Hölzli 13, CH - 8405 Winterthur (שווייץ)

+41 (0) 52 233 66 66

wyler@wylerag.com

www.wylerag.com

גרסה 2025 מהדורה 1



WYLER inclination measurement
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

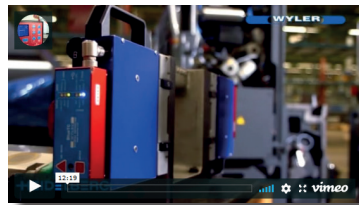


<https://vimeo.com/145365769>

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

רמה גבוהה, רכבות לנדווסר ויאדוק, שווייץ.

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.

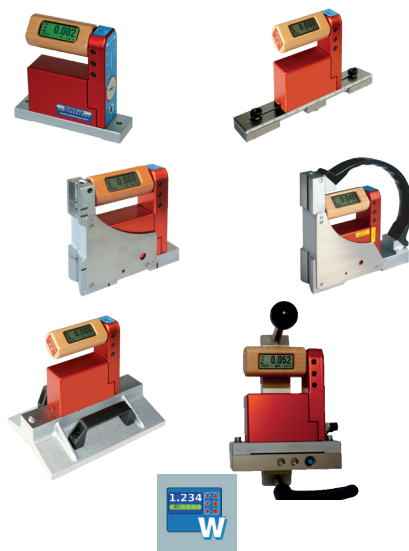
Spanish version



<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

זמן בתצורות שונות, עם שידור נתוני רדיו.

יישומים עיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מדידת מישוריות
- מדידת שטחים (squareness)
- מדידות סיבוביות PITCH and ROLL

Sensitivity רגישות	Range טווח
/ (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

שילוב של שני חיישנים עבור שני צירי מדידה, עם שידור נתוני רדיו.

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת מישורים עם 2 צירים, חיסכון בזמן
- מדידות סיבוביות PITCH and ROLL

Sensitivity רגישות	Range טווח
/ (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

זמן עם שידור נתוני רדיו.

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מקבילות לצד הנגדי
- מדידת מישוריות
- מדידת שטחים (squareness)

Sensitivity רגישות	Range טווח
/ (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

הוא מכשיר מדידה עצמאי.

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מדידת שטחים (squareness)

Scale graduation סקלת דיוק	Range טווח
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.010 / 0.050	± 0.150 / ± 0.750

Electronic clinos

קלינוס אלקטרוני

wylerCLINO Frame 10°



... are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

זמין עם שידור נתוני רדיו. דיוק זהה ברחבי העולם בעזרת כוח הכובד.

Main applications

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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מקבילות של צדדים נגדים
- מדידת מישוריות
- מדידת שטחים (squareness)
- מדידות סיבוביות PITCH and ROLL

Sensitivity רגישות	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ °C}$) גבולות של שגיאות תוך 12 חודשים ($T_A = 20\text{ °C}$)	Range טווח
/ arcsec	/ arcsec	/ °
2	$4 + 0.060\% M_w$	± 10

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = ערך נמדד
 T_A = טמפרטורה של הסביבה
* ערך מאפיין



wylerCLINO Frame 60°



... are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

זמין עם שידור נתוני רדיו. דיוק זהה ברחבי העולם בעזרת כוח הכובד.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- הגדרה של זווית הטייה גדולות

Sensitivity רגישות	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ °C}$) גבולות של שגיאות תוך 12 חודשים ($T_A = 20\text{ °C}$)	Range טווח
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	$15 + 0.027\% M_w$	± 60

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = ערך נמדד
 T_A = טמפרטורה של הסביבה
* ערך מאפיין



Clinotronic S



... is equipped with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

זמן עם שידור נתוני רדיו. דיוק זהה ברחבי העולם בעזרת כוח הכובד.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- הגדרה של זווית הטייה גדולות

Sensitivity רגישות	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) גבולות של שגיאות תוך 12 חודשים ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range טווח
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	0.055 % M_w / min. 15	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = ערך נמדד
 T_A = טמפרטורה של הסביבה
* ערך מאפיין

Clinotronic PLUS



... is a standalone measurement instrument.

מכשיר מדידה עצמאי.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- הגדרה של זווית הטייה גדולות

Sensitivity רגישות	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20^\circ\text{C}$) גבולות של שגיאות תוך 12 חודשים ($T_A = 20^\circ\text{C}$)	Range טווח
/ arcsec	/ arcmin	/ °
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
* typical value

T_A = טמפרטורה של הסביבה
* ערך מאפיין

Inclination sensors

חיישן נטיה

ZEROTRONIC



... sensors are compatible with BlueTC, MultiTC and 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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מדידת מישוריות
- מדידת שטחים (squareness)
- מדידת סיבוביות PITCH and ROLL
- מדידת זווית נטייה גדולות
- מדידות מיוחדות base-adaptions
- התאמות מיוחדות, באמצעות גודל, משקל או עמידות

Type סוג	Resolution רזולוציה	Range טווח
	/ 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

אפשרויות



ZEROTRONIC HTR 10° Prisma

- Cast iron base
- Areas beside the measuring faces are nickel plated
- Measuring faces are scraped
- Housing aluminium
- Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°

ZEROTRONIC HTR 10° Prisma

- בסיס ברזל יצוק
- אזור פנים של המדידה מצופה בניקל
- פני מדידה משוייפים
- מארז מאלומיניום
- כולל ZEROTRONIC 3 HTR 10°



wylerZERO Bus HTR 10°

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

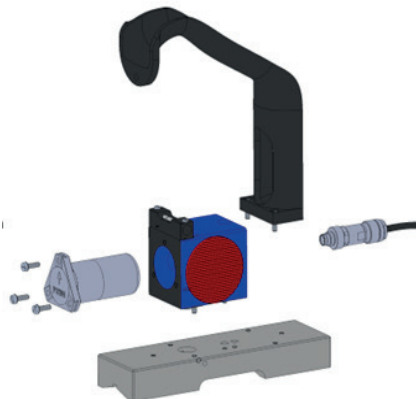
wylerZERO Bus HTR 10°

- בסיס פלדת אל חלד
- מארז מאלומיניום
- כולל ZEROTRONIC 3 HTR 10°

Modular

ZEROTRONIC

מודולרי



ZEROTRONIC horizontal modular

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

ZEROTRONIC מודולרי אופקי

כדי להתאים בקלות את חיישן ZEROTRONIC שלנו ליישום שלך, אתה יכול להגדיר את השילוב של חיישנים והבסיס.

תעקוב אחרי השלבים הבאים ותבחר

1. חיישן ZEROTRONIC בהתאם לטווח ופיצוי HTR הדרוש
2. בלוק מורכב ללא אפשרויות נוספות (a)
בלוק מורכב עם אפשרויות נוספות 3 ו-4 (b)
3. ידית אופציונלית
4. סוג ואורך של הבסיס
5. אביזרים
6. תיק

ZEROTRONIC vertical modular

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

ZEROTRONIC מודולרי אנכי

כדי להתאים בקלות את חיישן ZEROTRONIC שלנו ליישום שלך, אתה יכול להגדיר את השילוב של חיישנים והבסיס.

תעקוב אחרי השלבים הבאים ותבחר

1. חיישן ZEROTRONIC בהתאם לטווח ופיצוי HTR הדרוש
2. מארז עם הטבעת עץ או אלומיניום
3. סוג ואורך של הבסיס
4. תמיכת צד אופציונלית
5. אביזרים
6. תיק

ZEROMATIC



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

BlueTC, MultiTC and BlueMETER SIGMA עם מותאמים.

Main applications

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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- ניטור ארוך טווח של אובייקטים ביחס למיקום האפס

Zero point limit of error after reversal measurement גבול של שגיאה בנקודת אפס לאחר בדיקה לאחור	Linearity limit of error within 6 months* גבול שגיאות של לינאריות תוך 6 חודשים	Range טווח
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M_w	± 1

M_w = measured value
* typical value

M_w = ערך נמדד
* ערך מאפיין

External displays

שלט רחוק

BlueMETER SIGMA



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

עם משדר תדיר רדיו יכול לשמש כתצוגה מרחוק

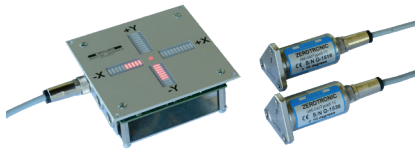
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

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

NOT compatible with BlueLEVEL II

לא תואם BlueLEVEL II

LED CROSS



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

מתאים מאוד בכדאי לספק הצגה ויזואלית לנטיית הפלטפורמה.

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

היישומים העיקריים

- שליטה במקום בעת עבודה עם המטענים, רגיש להטייה
- עזר אופטי לפילוס הידראולי ידני של חפצים או משטחים
- שליטה במשטחי עבודה: מונע מהמשטח מלהתהפך בעזרת התראות של התוכנה

Interface components

רכיבי הממשק

wylerCONNECT



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

עם משדר תדיר רדיו

- 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 (רק רשת אלחוטית)
- ZEROTRONIC (רק כבל)
- ZEROMATIC (רק כבל)

MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

עם משדר תדרי רדיו בעזרת כבל

BlueTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

עם משדר נתוני רדיו

Software

תוכנה

wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

מצב התוכנה המותקנת

- רשיון
- גרסה
- הערות שיחור
- נגישות להורדה

Support software tool

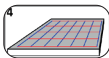
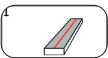
- wylerLICENSE to check and update all licenses
- wylerEXPLORER to check connectivity of instruments and sensors

תמיכה בתוכנה

- לבדיקה של עידכונים ורשימות wylerLICENSE
- לבדיקת התחברות של מכשירים וחיישנים

Geometry
wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

גאומטריה

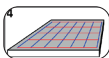
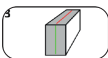
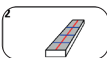
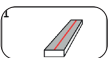


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- ישרות
- מישוריות

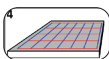
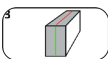
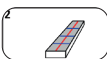
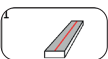


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- ישרות
- ישרות עם פיתול
- ניצבות
- מישוריות
- סיבובים



wylerSPEC

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

wylerSPEC

- ישרות
- ישרות עם פיתול
- ניצבות
- מישוריות
- עיגוליות
- הכוונות לינאריות
- ציר אנכי
- סיבוביות
- מקבילות
- לא תרגמתי
- מגמה
- קומבינציה

Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

בקרה



wylerPLOT

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

wylerPLOT

מכסה בעיקר את הפונקציונליות של הצג מרחוק BlueMETER SIGMA

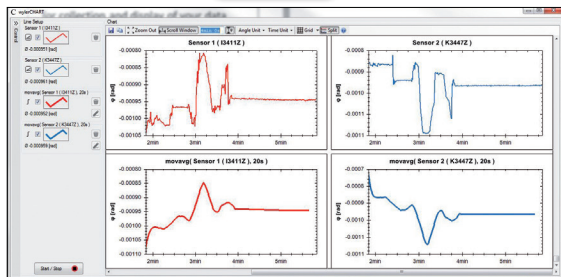


wylerCHART Lite

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

wylerCHART Lite

מורץ ע"י רשיון חינם. wylerCHART, עד שני ערוצי מדידה wylerCHART נקראת 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

אוסף נתוני מדידה בדומה לחיישני Wyler המכשיר ZEROTRONIC. ניתן לאחסן את תוצאות המדידה הללו באופן EXCEL - ובהמשך לעבד את הנתונים ב csv אוטומטי בקובץ

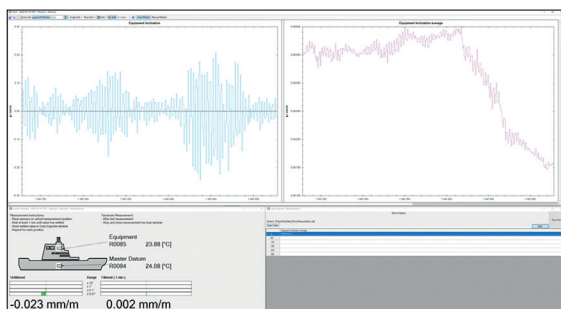


wylerDYNAM

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

הצעת פתרון, המותאם לסווח רחב של משימות מדידה. במספר לחיצות פשוטות משימת מדידה יכולה להתחיל. הודות לגמישות שלו ניתן לפתור גם משימות מדידה מורכבות



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

כולל את היישום המוכן לשימוש SEATRONIC למדידת מקבילות על כלי שיט

Interface

wylerINSERT

ממשק

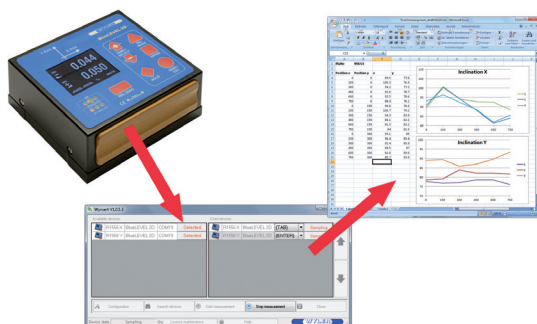


wylerINSERT

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

הוא כלי עוצמתי וקל לשימוש אשר עוזר בקריאה של ערכי הטייה ומקליד אותם בתוכנה במיקום נוכחי של WYLER מחיישני הסמן כמו שהערכים הוקלדו



Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

פלס-משטחים אופקים



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm	Biggest מקסימלי
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

פלס מגנטי



Main applications

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

היישומים העיקריים

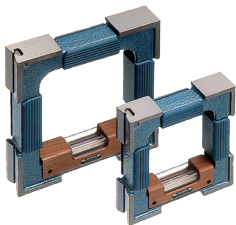
- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מדידת ניצבות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / 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

פלס למסגרת



Main applications

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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות
- מקבילות של אובייקטים מונחים
- מדידת ניצבות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm	Biggest מקסימלי
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

פלס מתכוונן



Main applications

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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מדידת ישרות
- מדידת מקבילות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / 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

פלס מיקרומטר מתכוונן



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מידת ישרות
- מידת מקבילות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm
0.02	-20 ... 4 / ± 0.06	150 x 45 x 45 (80)

Crankpin Spirit Level

56

פילוס של חלקי גל ארכובה



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

היישומים העיקריים

- מידת של סיכות / פניו של גל ארכובה

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm	Biggest מקסימלים
	A) B)	A)		B)
0.05	± 0.10 ± 0.15			
0.10	± 0.20 ± 0.30	60 x 42 x 32		90 x 42 x 32

Shaft Spirit Level

63

פלס לגל



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מידת ישרות
- מידת מקבילות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm	Biggest מקסימלים
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90	100 x 30 x 35		200 x 30 x 35

Tubular Spirit Level

59

פילוס צילינדרי



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים
- מידת ישרות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width / Diameter אורך * רוחב/ קוטר / mm	Biggest מקסימלים
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90	80 x 9 / Ø16		200 x 11 / Ø22

Screw-on Spirit Level

66

לא תרגמתי



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

- היישומים העיקריים
- יישור מדויק של עצמים
 - מדידת ישרות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Smallest מינימלית	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm	Biggest מקסימלים
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

פלס זווית מגנטי



Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

- היישומים העיקריים
- יישור מדויק של עצמים
 - מדידת ישרות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level

64

פלס זווית אונברסלי



Main applications

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

- היישומים העיקריים
- יישור מדויק של עצמים (אופקי ואנכי)
 - מדידת ישרות

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level

בדיקת מיקום אופקי של ג'גים

Cross Spirit Level

78

פלס בדיקת מיקום



Main applications

- Alignment of objects

- היישומים העיקריים
- יישור מדויק של עצמים

Sensitivity רוולוציית מדידה / (mm/m)	Range טווח / (mm/m)	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה / 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 Level

76

פלס בדיקת מיקום



Main applications

- Alignment of objects

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים

Sensitivity רוולציות מדידה	Range טווח	Smallest מינימלית	Diameter x Height קוטר * גובה	Biggest מקסימלי
/ (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

פלס עגול

Circular Spirit Level

72 / 73 / 74

לא תרגמתי



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications

- Alignment of objects

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים

Sensitivity רוולציות מדידה	Smallest מינימלית	Diameter x Height קוטר * גובה	Biggest מקסימלי
/ 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

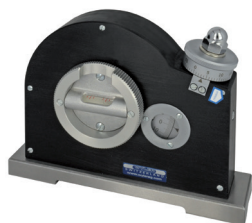
Clinometer

קלינומטרים

Clinometer

80

קלינומטר



Main applications

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

היישומים העיקריים

- יישור מדויק של עצמים (אופקי ואנכי)
- בדיקה והגדרה של זוויות ההטייה

Sensitivity רוולציות מדידה	Range טווח	Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה
/ (mm/m)	/ °	/ mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

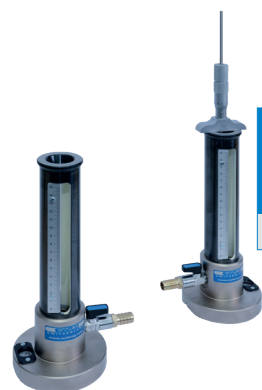
Communicating Water Level

מתקשר פלס המים

Communicating Water Level

77

תקשורת עם פלס מים



Main applications

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

היישומים העיקריים

- התאמה של שני עצמים או יותר לאותה רמה או לקבוע את סטיית הגובה שלהם בתוך 0.05 מ"מ

Sensitivity (column) רוולציות מדידה (עמודה)	Sensitivity (micrometer) רוולציות מדידה (עם מיקרומטר)	Diameter x Height (with micrometer) קוטר * גובה (עם מיקרומטר)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

Granite Straight Edges

264

קצה ישר גרניט

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

מדידת גרניט וקביעת קצוות ישרים עם שני פנים מקבילים



Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה	Weight משקל	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

משטח גרניט למדידה

Granite measuring and setting square with two precise faces

מדידת גרניט והגדרת שטחים עם שני משטחים מדויקים



Length x Width x Height אורך * רוחב * גובה	Weight משקל	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

שירות

Calibration laboratory SCS WYLER

SCS

מעבדת כיוול SCS WYLER



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

מכשיר מדידה עם דיוקים גבוהים מצריך בדיקה וכיוול על בסיס קבוע. מעבדת הכיוול הממוחנת שלנו מצוידת בציוד מדידה וכיוול מיוחד ברמת טווח הכיוול של METAS Switzerland. דיוק גבוהה המאפשר על ידי מכשירים וחישנים מניע מזוויות קטנות מאוד (0.2 קשת שניות) למעגל כמו WYLER. המלא (360°). המעבדה שלנו מצוידת לבדיקה וכיוול של WYLER גם מוצרים שאינם

Training

שולונג



Basics and product training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

מידע בסיסי על המוצרים

- מידע כללי על מדידות של ההטייה
- הדרכות על המוצרים עבור הלקוחות



Quality

איכות

Service + Partnership

שירות- שיתוף פעולה

Innovation + Competence

חדשנות + מומחיות



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.



אתר
www.wylerag.com



וידאו WYLER AG

מידע מפורט באתר האינטרנט שלנו: www.wylerag.com או מהספק שלנו. תודה על התעניינותך במוצרים שלנו.

Globus Technical Equipment Ltd
1 Ha'ofe Street, Kadima Industrial Zone
IL - 609200 Kadima, Israel
Tel.: +972 9 9737904
Fax: +972 9 9560202
purch@globus.co.il
www.globus.co.il