



miniCATALOG; our products at a glance

แคตตาล็อก รวม



**WYLER AG**  
Inclination measuring systems  
ระบบการวัดความลาดเอียง

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

เวอร์ชัน 2025  
ฉบับที่ 1





WYLER inclination measurement  
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -  
Genau - Seit 1928.

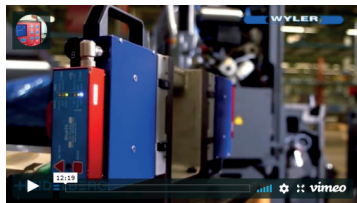


<https://vimeo.com/145365769>

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

ระดับสูงสุด งานวัดความเอียงของสะพานลอยรางรถไฟที่เมืองแลนด์ว่าสเซอร์ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



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



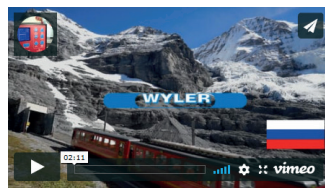
<https://vimeo.com/190354834>

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.

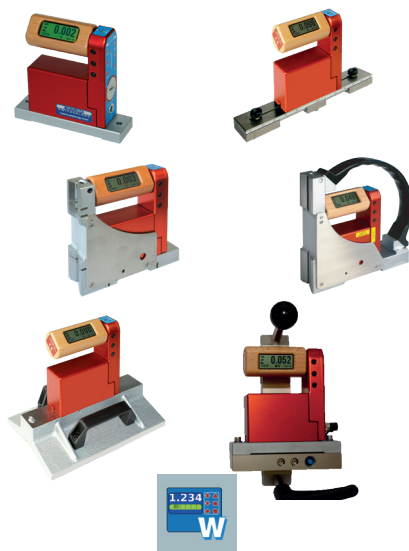
Spanish version



<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

... สามารถใช้งานได้หลากหลาย ด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความเรียบผิว
- การวัดความตั้งฉาก
- การวัดการหมุน ในลักษณะ พิทช์ และ โรลล์

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน) | Range<br>ช่วงการวัด |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| / (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

... ประกอบด้วยเซ็นเซอร์ 2 ตัว สามารถวัดได้ 2 แกน ด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การประหยัดเวลาด้วยการวัดความเรียบแบบ 2 แกน
- การวัดการหมุน ในลักษณะ พิทช์ กับ โรลล์

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน) | Range<br>ช่วงการวัด |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| / (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

... มีแบบกรอบสี่เหลี่ยม พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความขนานของด้านตรงข้าม
- การวัดความเรียบผิว
- การวัดความตั้งฉาก
- การวัดการหมุน ในลักษณะ พิทช์ และ โรลล์

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน) | Range<br>ช่วงการวัด |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| / (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

... เป็นเครื่องมือสำหรับใช้เดี่ยวๆ.

การนำไปใช้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความตั้งฉาก

| Scale graduation<br>การอ่านค่าด้วยเส้นสเกล | Range<br>ช่วงการวัด |
|--------------------------------------------|---------------------|
| / (mm/m)                                   | / (mm/m)            |
| 0.010 / 0.050                              | ± 0.150 / ± 0.750   |

## Electronic clinos

## ระดับน้ำโคลโนอิเล็กทรอนิกส์

## 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

... มีแบบกรอบสี่เหลี่ยม พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย มีความแม่นยำเท่ากันทั่วโลก ด้วยการป้อนค่าแรงดึงดูดของโลกได้.

การนำไปใช้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความขนานของด้านตรงข้าม
- การวัดความเรียบผิว
- การวัดความตั้งฉาก
- การวัดการหมุน ในลักษณะ พิทช์ และ โรลล์

| Sensitivity<br>ความไวในการอ่าน | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )<br>ขอบเขตของความผิดพลาด ช่วง 12 เดือน* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) | Range<br>ช่วงการวัด |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| / arcsec                       | / arcsec                                                                                                                           | / °                 |
| 2                              | $4 + 0.060 \% M_w$                                                                                                                 | ± 10                |

$M_w$  = measured value  
 $T_A$  = ambient temperature  
\* typical value

$M_w$  = ค่าที่วัดได้  
 $T_A$  = อุณหภูมิห้อง  
\* ค่าวัดเฉพาะ



## 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

... มีแบบกรอบสี่เหลี่ยม พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย มีความแม่นยำเท่ากันทั่วโลก ด้วยการป้อนค่าแรงดึงดูดของโลกได้.

การนำไปใช้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การเซ็ทของมุมลาดเอียงใหญ่ๆ

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน) | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ )<br>ขอบเขตของความผิดพลาด ช่วง 12 เดือน* ( $T_A = 20^\circ\text{C}$ ) | Range<br>ช่วงการวัด |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| / arcsec                                             | / arcsec                                                                                                                           | / °                 |
| 5                                                    | $15 + 0.027 \% M_w$                                                                                                                | ± 60                |

$M_w$  = measured value  
 $T_A$  = ambient temperature  
\* typical value

$M_w$  = ค่าที่วัดได้  
 $T_A$  = อุณหภูมิห้อง  
\* ค่าวัดเฉพาะ



## 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

... เป็นเครื่องมือสำหรับใช้เดี่ยวๆ ได้ด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย ค่าความแม่นยำเท่ากันทุกแห่งทั่วโลก ด้วยการป้องกันค่าแรงดึงดูดของโลกได้

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การเซ็ทของมุมลาดเอียงใหญ่ๆ

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน)<br>/ arcsec | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )<br>ขอบเขตของความผิดพลาด ช่วง 12 เดือน* ( $T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )<br>/ arcsec | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ ° |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 5                                                                | 0.055 % $M_w$ / min. 15                                                                                                                                            | ± 45                       |

$M_w$  = measured value  
 $T_A$  = ambient temperature  
\* typical value

$M_w$  = ค่าที่วัดได้  
 $T_A$  = อุณหภูมิห้อง  
\* ค่าวัดเฉพาะ

## Clinotronic PLUS



... is a standalone measurement instrument.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

... เป็นเครื่องมือสำหรับใช้เดี่ยวๆ.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การเซ็ทของมุมลาดเอียงใหญ่ๆ

| Sensitivity<br>ขั้นบันไดแบบดิจิทัล (ความไวในการอ่าน)<br>/ arcsec | Limits of error within 12 months* ( $T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )<br>ขอบเขตของความผิดพลาด ช่วง 12 เดือน* ( $T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )<br>/ arcmin | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ ° |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 5                                                                | 1 ... 2 + 1 digit                                                                                                                                                  | ± 45                       |
| 5                                                                | 1 ... 3 + 1 digit                                                                                                                                                  | ± 60                       |

$T_A$  = ambient temperature  
\* typical value

$T_A$  = อุณหภูมิห้อง  
\* ค่าวัดเฉพาะ

## Inclination sensors

## เซ็นเซอร์วัดความลาดเอียง

## 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 adaptions, through size, weight or shock resistance

... เซ็นเซอร์สามารถใช้งานร่วมกับ บลูทีซี มัลติทีซี และ บลูมิเตอร์ ซิกมา.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความเรียบผิว
- การวัดความตั้งฉาก
- การวัดการหมุน ในลักษณะ พิทช์ และ โรลล์
- การเซ็ทมุมลาดเอียงที่กว้างๆ
- การเอาไปติดเข้ากับฐานวัดพิเศษอื่นๆ ได้
- การนำไปใช้เฉพาะด้านอื่นๆ เช่น ด้านขนาด น้ำหนัก หรือ ด้านการทนต่อการกระแทก ได้

| Type<br>ชนิด | Resolution<br>ความละเอียด<br>/ arcsec | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ ° |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 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

## ชนิด



## 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

- เบส ทำด้วย เหล็กหล่อ
- พื้นที่ด้านข้างของหน้าที่ใช้วัด เคลือบด้วยนิกเกิล
- ผิวด้านหน้าสำหรับวัด ได้รับการฝนเป็นอย่างดี
- ตัวที่ใส่เซ็นเซอร์ ทำด้วยอลูมิเนียม
- รวม ZEROTRONIC 3 HTR 10° ด้วย



## wylerZERO Bus HTR 10°

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

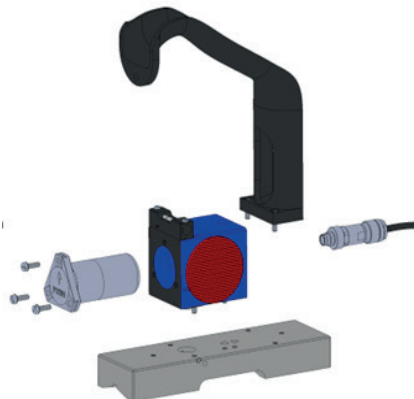
## wylerZERO Bus HTR 10°

- เบส ทำด้วย สแตนเลส สตีล
- มีตัวเครื่องทำด้วยอลูมิเนียม
- รวม ZEROTRONIC 3 HTR 10° ด้วย

## Modular

## ZEROTRONIC

## โมดูล่า



## 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

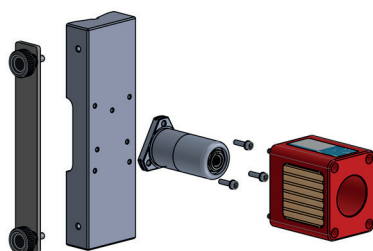
1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation
2. a) Mounting block with no more options  
b) Mounting block with further options at step 3. and 4.
3. Optional handle
4. Type and length of base
5. Accessories
6. Case

## ZEROTRONIC โมดูล่าแนวนอน

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์สำหรับเซ็นเซอร์และเบส เพื่อให้เซ็นเซอร์ ZEROTRONIC เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ.

กรุณาทำตามขั้นตอนและเลือก ดังต่อไปนี้

1. เลือกเซ็นเซอร์ ZEROTRONIC ตามช่วงการวัดและความจำเป็นของการชดเชยอุณหภูมิสูง
2. a) ที่ติดตั้งเซ็นเซอร์อย่างเดียว  
b) ที่ติดตั้งเซ็นเซอร์กับอุปกรณ์อื่นๆ ตาม ขั้นตอนที่ 3 และ 4
3. ที่จับ เป็นอุปกรณ์เสริม
4. ชนิดและความยาวของเบส
5. อุปกรณ์เสริมอื่นๆ
6. ครอบแก้ว



## 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 โมดูล่าแนวตั้ง

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์สำหรับเซ็นเซอร์และเบส เพื่อให้เซ็นเซอร์ ZEROTRONIC เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ.

กรุณาทำตามขั้นตอนและเลือก ดังต่อไปนี้

1. เลือกเซ็นเซอร์ ZEROTRONIC ตามช่วงการวัดและความจำเป็นของการชดเชยอุณหภูมิสูง
2. ที่ติดตั้งเซ็นเซอร์ทำด้วยไม้หรืออลูมิเนียม
3. ชนิดและความยาวของเบส
4. ที่ยึดด้านข้าง อุปกรณ์เสริม
5. อุปกรณ์เสริมอื่นๆ
6. ครอบแก้ว

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

... เซ็นเซอร์สามารถใช้งานร่วมกับ มัลติทีซี และ บลูมิเตอร์ ซิกมา.

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร
- การเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงความเอียงของวัตถุในระยะยาว ที่มี ความสัมพันธ์กับจุดศูนย์ถ่วงของโลก

| Zero point limit of error after reversal measurement<br>ขีดจำกัดของค่าความผิดพลาดหลังจากการทำ reversal zero<br>/ arcsec | Linearity limit of error within 6 months*<br>ค่าความเป็นเส้นตรง ในช่วง 6 เดือน*<br>/ ° | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ ° |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                                                                                                                       | 0.5 % $M_w$                                                                            | ± 1                        |

$M_w$  = measured value  
\* typical value

$M_w$  = ค่าที่วัดได้  
\* ค่าวัดเฉพาะ

External displays

จอแสดงผลแยก

BlueMETER SIGMA



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

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

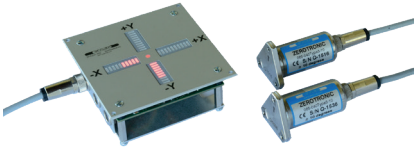
NOT compatible with BlueLEVEL II

... พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย สามารถนำไปใช้เป็นจอแสดงผลแยก สำหรับ

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

ไม่สามารถใช้งาน ร่วมกับ BlueLEVEL II

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

... เหมาะสำหรับการแสดงค่าความลาดเอียงของแพลตฟอร์มได้ แพลตฟอร์มหนึ่ง.

แอปพลิเคชันที่ใช้ได้ มีดังนี้

- การควบคุมการทำงานของเครนยกสินค้าที่ต้องการความระมัดระวังอย่างมากในเรื่องของระดับความเอียง
- ตัวช่วยดูระดับความเอียงของหรือแพลตฟอร์มแบบไฮดรอลิก
- การควบคุมการทำงานของแพลตฟอร์ม: คอยระวังไม่ให้แพลตฟอร์มเอียงด้วยตัวช่วยแจ้งเตือนฉุกเฉิน

Interface components

อุปกรณ์เชื่อมต่อ

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)

... พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย สามารถใช้เป็นตัวรับ-ส่งค่าวัด สำหรับ

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (แบบไร้สายเท่านั้น)
- ZEROTRONIC (สายเคเบิลใช้ร่วมกับ MultiTC เท่านั้น)
- ZEROMATIC (สายเคเบิลใช้ร่วมกับ MultiTC เท่านั้น)



## MultiTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... ด้วยระบบการส่งข้อมูลด้วยสายเคเบิล สามารถใช้เป็นตัวรับ-ส่ง คำวัด สำหรับ

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

## BlueTC



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

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

... พร้อมด้วยระบบการส่งข้อมูลแบบไร้สาย. สามารถใช้เป็นตัวรับ-ส่ง คำวัด สำหรับ

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

## Software

## ซอฟต์แวร์

## wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

สถานะของซอฟต์แวร์

- ลิขสิทธิ์
- เวอร์ชัน
- ข้อมูลเพิ่มเติม
- พร้อมทั้งให้ดาวน์โหลด

Support software tool

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

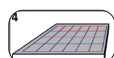
สนับสนุนเครื่องมือซอฟต์แวร์

- wylerLICENSE เพื่อตรวจสอบและอัปเดตลิขสิทธิ์
- wylerEXPLORER เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อของเครื่องมือและเซ็นเซอร์

## Geometry

wylerELEMENTS  
wylerPROFESSIONAL  
wylerSPEC

## ความเป็นเรขาคณิต

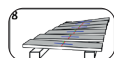
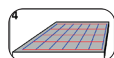
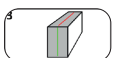
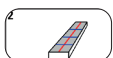
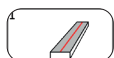


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- ความตรง
- ความเรียบ

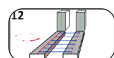
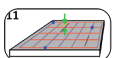
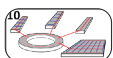
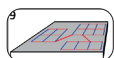
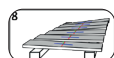
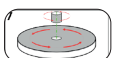
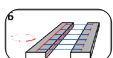
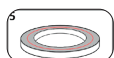
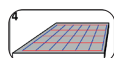
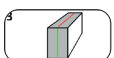
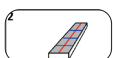


wylerPROFESSIONAL

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

wylerPROFESSIONAL

- ความตรง
- ความตรงกับการบิดตัว
- ความตั้งฉาก
- ความเรียบ
- การหมุน



wylerSPEC

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

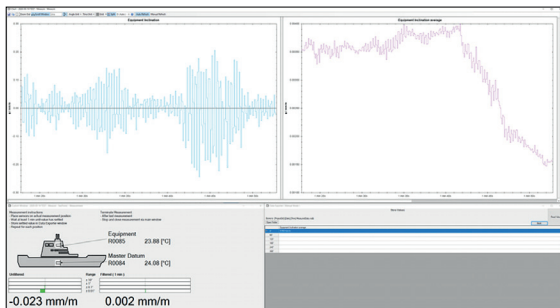
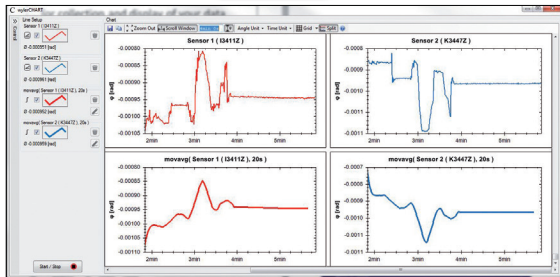
wylerSPEC

- ความตรง
- ความตรงกับการบิดตัว
- ความตั้งฉาก
- ความเรียบ
- ทรงกลม
- ฐานนำทาง
- หัวเจาะแนวตั้งฉาก
- การหมุน
- ความขนานและความราบร่วม
- ความต้องการเฉพาะ
- แนวโน้ม
- การทำงานร่วมกันกับ

## Monitoring

wylerPLOT  
wylerCHART  
wylerDYNAM

## การเฝ้าระวัง



## wylerPLOT

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

## wylerPLOT

wylerPLOT เป็น ซอฟต์แวร์ ที่มีฟังก์ชันการใช้งานหลักๆ เหมือนกับ BlueMETER SIGMA.

## wylerCHART Lite

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

## wylerCHART Lite

ซอฟต์แวร์ wylerCHART Lite สำหรับการใช้งานแบบ 2 เซนเซอร์ สามารถใช้งานได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย.

## 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 สามารถเก็บค่าวัดที่ได้จากเครื่องมือวัดความลาดเอียง เช่น เซนเซอร์ ZEROTRONIC การอ่านค่าจะอยู่ในรูปของไฟล์ csv ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ด้วย MS 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 เป็นซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถนำไปใช้ได้และปรับเข้ากับงานที่หลากหลายมาก มีการใช้งานที่ง่ายด้วยการคลิกเพียงไม่กี่ครั้งก็เริ่มทำการวัดได้แล้ว อีกทั้งยังมีความยืดหยุ่นสูงในการนำไปใช้เพื่อแก้ปัญหาที่งานที่หลากหลายและซับซ้อนได้อย่างง่ายดาย.

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

พร้อมกับส่วนที่เป็นการวัดความขนานของเรือของ SEATRONIC แอป.

## Interface

## wylerINSERT

## อินเตอร์เฟส

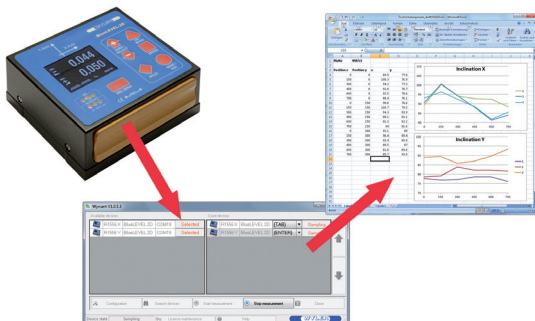


## wylerINSERT

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

ซอฟต์แวร์ wylerINSERT เป็นซอฟต์แวร์เครื่องมือที่ใช้ในการอ่านค่าจากเครื่องมือหรือเซนเซอร์และนำค่าวัดที่ได้ไปใส่ไว้ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ตามตำแหน่งที่เคอร์เซอร์อยู่ได้โดยที่เราไม่ต้องพิมพ์ลงไป.



## Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

ระดับน้ำเครื่องกลแนวราบ



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 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

ระดับน้ำเครื่องกลติดแม่เหล็ก



## Main applications

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

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

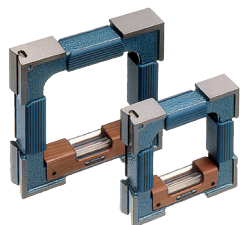
- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความตั้งฉาก

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล (ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ 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

ระดับน้ำเครื่องกลแบบสี่ด้าน



## Main applications

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

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน
- การวัดความขนานของด้านตรงข้าม
- การวัดความตั้งฉาก

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>(mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 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

ระดับน้ำเครื่องกลแบบสี่ด้าน



## Main applications

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

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ 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

## ระดับน้ำเครื่องกลแบบปรับละเอียดได้



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 0.02                                                                     | -20 ... 4 / $\pm 0.06$          | 150 x 45 x 45 (80)                                   |

## Crankpin Spirit Level

56

## ระดับน้ำเครื่องกลสำหรับทรงกลมพิน



## Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การวัดบนแท่งของแครงซ์ชาฟท์

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                          | A) B)                           | A)                     | B)                                                   |                    |
| 0.05                                                                     | $\pm 0.10$ $\pm 0.15$           | 60 x 42 x 32           | 90 x 42 x 32                                         |                    |
| 0.10                                                                     | $\pm 0.20$ $\pm 0.30$           |                        |                                                      |                    |

## Shaft Spirit Level

63

## ระดับน้ำเครื่องกลสำหรับชาฟท์



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง
- การวัดความขนาน

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.05                                                                     | $\pm 0.15$                      | 100 x 30 x 35          | 200 x 30 x 35                                        |                    |
| 0.10                                                                     | $\pm 0.30$                      |                        |                                                      |                    |
| 0.30                                                                     | $\pm 0.90$                      |                        |                                                      |                    |

## Tubular Spirit Level

59

## ระดับน้ำเครื่องกลแบบหลอด



## Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width / Diameter<br>ยาว x กว้าง / ขนาด<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.05                                                                     | ± 0.15                          | -----                  | 200 x 11 / Ø22                                          |                    |
| 0.10                                                                     | ± 0.30                          | 80 x 9 / Ø16           |                                                         |                    |
| 0.30                                                                     | ± 0.90                          |                        |                                                         |                    |

## Screw-on Spirit Level

66

## ระดับน้ำเครื่องกลแบบยึด



## Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความเอนในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.10                                                                      | ± 0.20                          | 80 x 15 x 18           | 150 x 18 x 22                                        | 60 x 12 x 14       |
| 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           |                                                      |                    |

## Magnetic Angle Spirit Level

47

## ระดับน้ำเครื่องกลวัดมุมติดแม่เหล็ก



## Main applications

- Alignment of objects
- Straightness measurement

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความเอนในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 0.30                                                                      | ± 0.90                          | 100 x 30 x 100                                       |

## Universal Angle Spirit Level

64

## ระดับน้ำเครื่องกลวัดมุมทั่วไป



## Main applications

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

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การวัดความตรง

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความเอนในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 0.50                                                                      | ± 1.50                          | 160 x 40 x 150                                       |

## Cross Spirit Level

## ระดับน้ำเครื่องกลทรงตัวที่

## Cross Spirit Level

78

## ระดับน้ำเครื่องกลทรงตัวที่



## Main applications

- Alignment of objects

การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความเอนในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ (mm/m) | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ 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

## ระดับน้ำเครื่องกลทรงตัวที่



## Main applications

- Alignment of objects

## การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า) | Range<br>ช่วงการวัด | Smallest<br>เล็กที่สุด | Diameter x Height<br>ขนาด x ความสูง | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| / (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

## ระดับน้ำเครื่องกลแบบกลม

## Circular Spirit Level

72 / 73 / 74

## ระดับน้ำเครื่องกลทรงกลม



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

## Main applications

- Alignment of objects

## การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล (ความไวในการอ่านค่า) | Smallest<br>เล็กที่สุด | Diameter x Height<br>ขนาด x ความสูง | Biggest<br>ใหญ่สุด |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| / 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            |

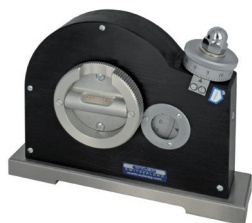
## Clinometer

## ไคลโนมิเตอร์

## Clinometer

80

## ไคลโนมิเตอร์



## Main applications

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

## การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การตั้งหรือปรับให้เป็นแนวเดียวกันของอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร
- การตรวจและการเซตมุมของความเอียง

| Sensitivity<br>ขีดความละเอียดของสเกล<br>(ความไวในการอ่านค่า)<br>/ (mm/m) | Range<br>ช่วงการวัด<br>/ ° | Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 0.30                                                                     | ± 180                      | 150 x 35 x 116                                       |

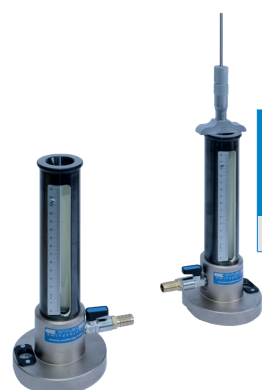
## Communicating Water Level

## แท่นเทียบระดับน้ำ

## Communicating Water Level

77

## แท่นเทียบระดับน้ำ



## Main applications

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

## การนำไปใช้ได้ในงานหลักๆ ก็คือ

- การปรับแก้ความสูงของชิ้นงานสองหรือมากกว่าสองชิ้นให้อยู่ในระดับเดียวกัน หรือ กำหนดค่าเบี่ยงเบนของความสูงไม่เกิน 0.05 มม

| Sensitivity (column)<br>ขีดความละเอียดของสเกล (แนวตั้ง) | Sensitivity (micrometer)<br>ขีดความละเอียดของสเกล (ไมโครมิเตอร์<br>ละเอียด) | Diameter x Height (with micrometer)<br>ขนาด x ความสูง (ด้วยไมโครมิเตอร์) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| / mm                                                    | / mm                                                                        | / mm                                                                     |
| 1                                                       | 0.01                                                                        | ∅100 x 250 (350)                                                         |



## Granite Straight Edges

264

แท่งวัดความตรงทำจากหินแกรนิต

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

การวัดหรือการตั้งค่าความตรงด้วยการใช้ด้านขนานของทั้งสองด้าน



| Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Weight<br>น้ำหนัก<br>/ kg | DIN 874-3/000<br><br>/ μm | WYLER 000<br><br>/ 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

การวัดความฉากทำจากหินแกรนิต

Granite measuring and setting square with two precise faces

การวัดหรือการตั้งค่าความตรงด้วยการใช้ด้านขนานของทั้งสองด้าน



| Length x Width x Height<br>ยาว x กว้าง x สูง<br>/ mm | Weight<br>น้ำหนัก<br>/ kg | DIN 875-2/000<br><br>/ μm | WYLER 000<br><br>/ 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

## การบริการ

## Calibration laboratory SCS WYLER

SCS

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ SCS ของบริษัท 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.

เครื่องมือวัดระดับความลาดเอียงความละเอียดสูงทั่วไปจะต้องได้รับการตรวจเช็คและสอบเทียบเพื่อการควบคุมคุณภาพ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ควบคุมอุณหภูมิของเรามีเครื่องมือวัดที่มีความละเอียดสูงเป็นพิเศษที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงาน METAS ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ช่วงระยะวัดของการสอบเทียบสามารถทำได้ตั้งแต่ที่มุมเล็กสุด (0.2 arcsec) ไปจนถึงมุมที่ใหญ่ที่สุด (360°) ห้องปฏิบัติการของเราสามารถตรวจเช็คและสอบเทียบเครื่องมือวัดได้ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ นอกเหนือจากยี่ห้อ Wyler แล้ว.

## Training

## การอบรม



Basics and product training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

พื้นฐานความรู้เบื้องต้นและการอบรมความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือ

- ความรู้พื้นฐานด้านการวัดระดับความเอียง
- การอบรมความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือสำหรับลูกค้าทั่วไป



Quality

คุณภาพ

Service + Partnership

การบริการ และ คู่ค้า

Innovation + Competence

นวัตกรรม และ ความชำนาญ



Further information on WYLER products can be found on our Website [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) or obtained from one of our distribution partners.

Thank you for your interest in our products.



เว็บไซต์  
[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)



รหัสไอ WYLER AG

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมด้านสินค้า ท่านสามารถเข้าดูได้ในเว็บไซต์ [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com) หรือ จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท Wyler AG จำกัด.

## MAX VALUE TECHNOLOGY CO. LTD

261 Soi On-Nuch 17 yak 16,  
Sukhumvit 77 Rd., Suanluang,  
TH - Bangkok 10250 Thailand

Tel: +662 717 7199 (Mobile)

Fax: +662 300 2272

[sales@maxvalue.co.th](mailto:sales@maxvalue.co.th)

[www.maxvalue.co.th](http://www.maxvalue.co.th)