

WYLER

WYLER PRODUCTS AND SERVICES WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



WYLER AG
Inclination measuring systems
Neigungsmesssysteme

Version 2025
Edition 1

Im Hölzli 13, CH - 8405 WINTERTHUR (Switzerland)
+41 52 233 66 66
wyler@wylerag.com
www.wylerag.com



Introduction

wylerSOFT Infocenter

Einführung

WYLERSOFT

The wylerSOFT info center allows access to all available downloads and updates, to manuals, to videos as well as to get a direct link to the WYLER website <https://www.wylerag.com>.

Remark

- If you have a German operating system, the language will automatically be set to German
- For any other languages the platform will be shown in English

Status of installed Software

- License
- Version
- Release Notes
- Available Download

Support software tools

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



wylerEXPLORER



wylerLICENSE

Das wylerSOFT Info-Center erlaubt den direkten Zugriff auf alle verfügbaren Downloads, Updates, auf Handbücher, auf Videos und einen Link zur WYLER Webseite <https://www.wylerag.com>.

Anmerkung

- Bei einem deutschen Betriebssystem wird die Einstiegsseite automatisch in Deutsch angezeigt
- Bei allen anderen Sprachen wird diese Seite in Englisch angezeigt

Status installierter Software

- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

Support Software Tools

- wylerLICENSE um Lizenzen zu prüfen und upzudaten
- wylerEXPLORER um Verbindungen von Instrumenten und Sensoren zu prüfen

Geometry

Geometrie



Monitoring

Überwachung

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

wylerCHART collects measuring data from WYLER inclination sensors such as ZEROTRONIC sensors. These measuring results can be automatically stored in a csv file and can be further processed with EXCEL.

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 great flexibility also complex measuring tasks can be solved.



wylerPLOT deckt hauptsächlich die externe Anzeigefunktionalität des BlueMETER SIGMA ab.

wylerCHART erfasst Messwerte von WYLER Neigungssensoren wie ZEROTRONIC-Sensoren. Die Messdaten können automatisch in eine CSV-Datei eingelesen und danach in EXCEL weiterverarbeitet werden.

wylerDYNAM bietet eine breite Palette von Lösungen für jede Messaufgabe. Mit wenigen Klicks können einfache Messungen durchgeführt werden. Dank der grossen Flexibilität können auch komplexe Messaufgaben gelöst werden.

Interface

Schnittstelle

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



wylerINSERT ist ein mächtiges, einfach zu verwendendes Hilfsmittel, um Neigungswerte aus WYLER-Sensoren auszulesen und in ein beliebiges Programm an der aktuellen Position des Cursors so einzufügen, wie wenn die Werte eingetippt worden wären.

Development

Entwicklung

WYLER Software Development Kit is for customers intending to develop their own analyzing software for WYLER instruments. WYLER AG provides several software examples that explain how to interact with WYLER instruments either direct or via a software interface developed by WYLER. These examples should allow an experienced programmer to successfully develop their own application software.



WYLER Software Entwicklungs-Kit ist für Kunden, die eine eigene Auswerte-Software für WYLER-Geräte entwickeln wollen. WYLER AG stellt mehrere Software-Beispiele zur Verfügung, welche zeigen, wie man ein WYLER-Gerät entweder direkt oder über eine von WYLER entwickelte Schnittstellen-Software ansprechen kann. Diese Beispiele erlauben es dem erfahrenen Programmierer seine eigene Auswerte-Software erfolgreich zu entwickeln.

Geometry

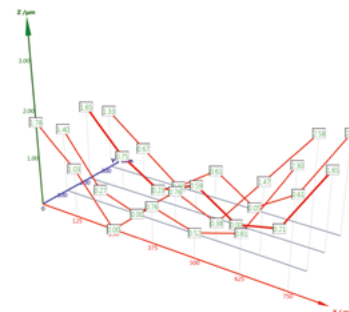
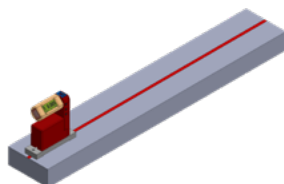
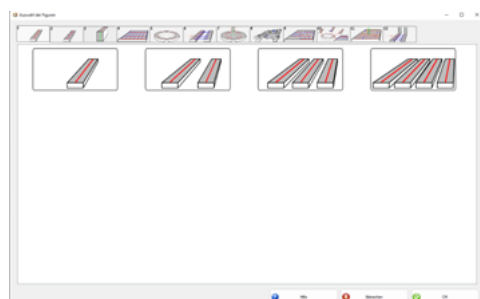
wylerSPEC

Geometrie



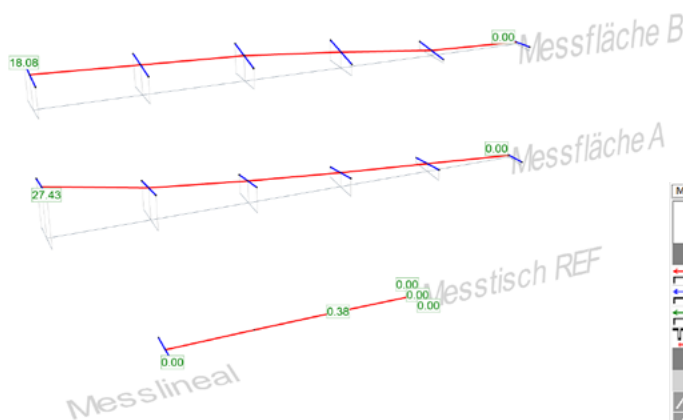
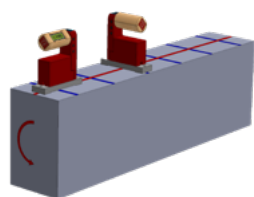
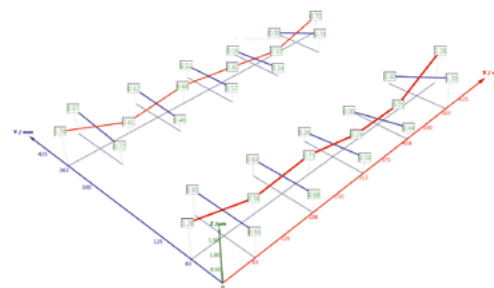
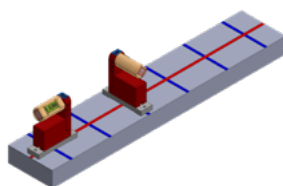
Module 1 - Line

Modul 1 - Linie



Module 2 - Line with twist

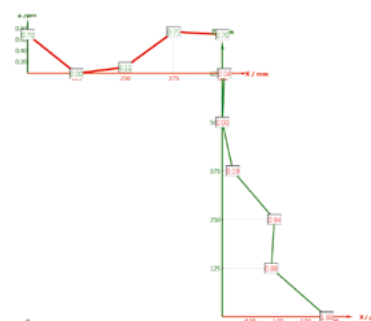
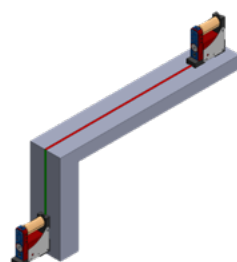
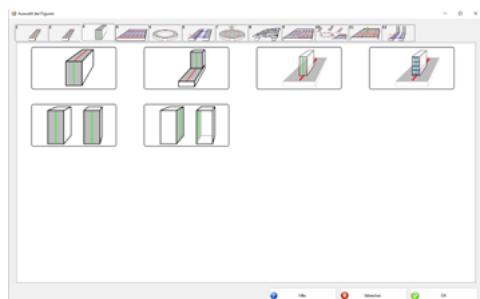
Modul 2 - Linie mit Twist



Messlineal	Messfläch REF	Messfläche A	Messfläche B
Definition measurement object			
X	500 mm		
Y	50 mm		
Z	70 mm		
	280 mm		
Evaluation (Measurement device - Reference) - ISO 1101			
05.02.2020 11:33			
Messfläche A → Messfläch REF		27.43 μm	
Messfläche B → Messfläch REF		18.08 μm	

Module 3 - Perpendicularity

Modul 3 - Rechtwinkligkeit



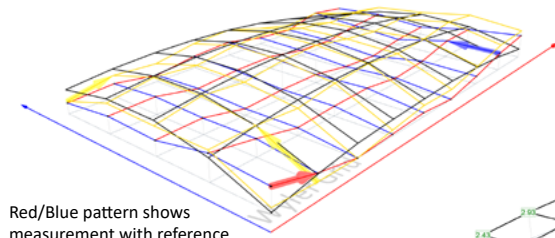
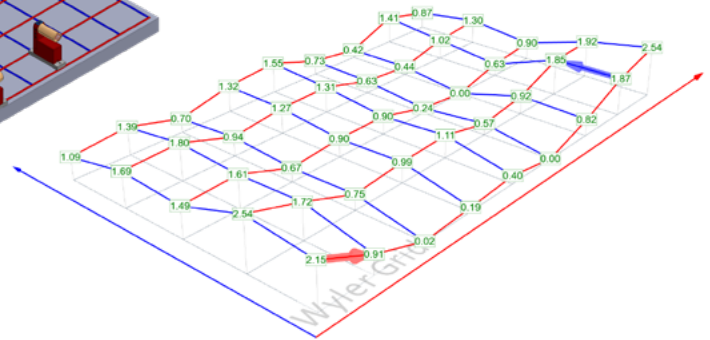
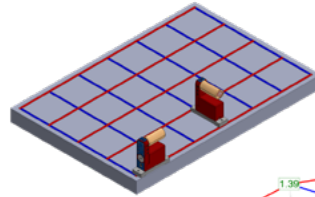
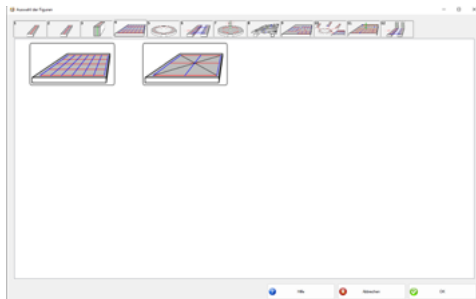
Geometry

wylerSPEC

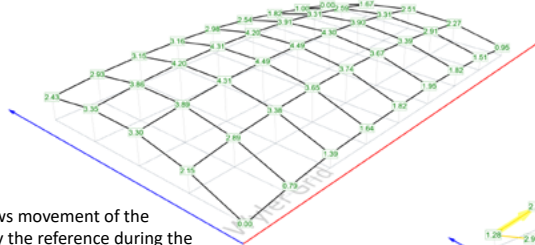
Geometrie

Module 4 - Flatness

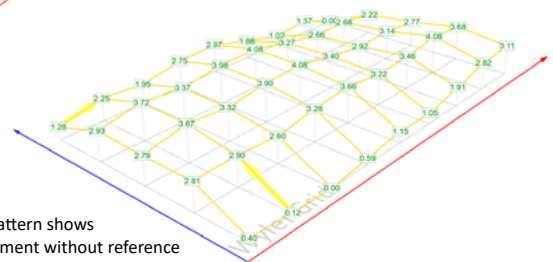
Modul 4 - Ebenheit



Red/Blue pattern shows measurement with reference



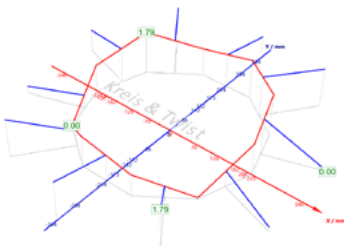
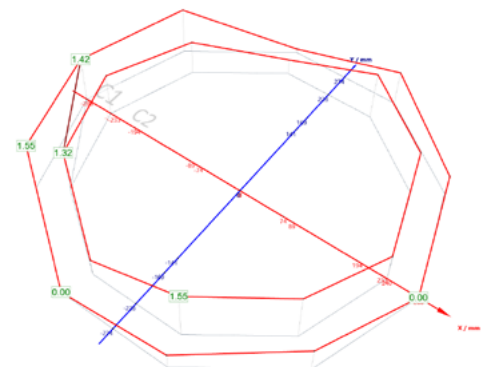
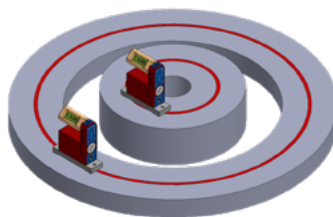
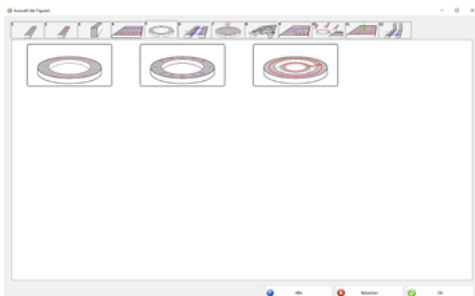
Black pattern shows movement of the object detected by the reference during the measurement



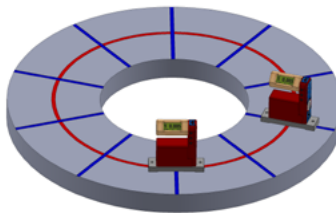
Yellow pattern shows measurement without reference

Module 5 - Circle

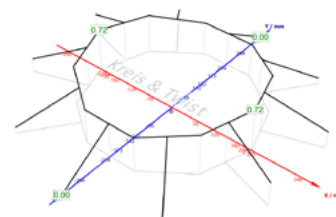
Modul 5 - Kreise



Red/Blue pattern shows measurement with reference



Black pattern shows movement of the object detected by the reference during the measurement



Yellow pattern shows measurement without reference

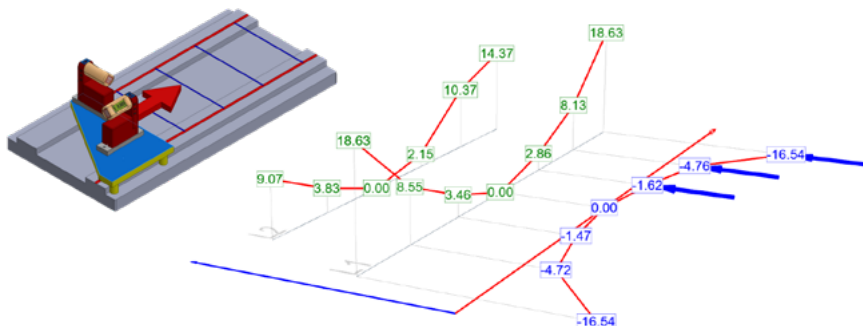
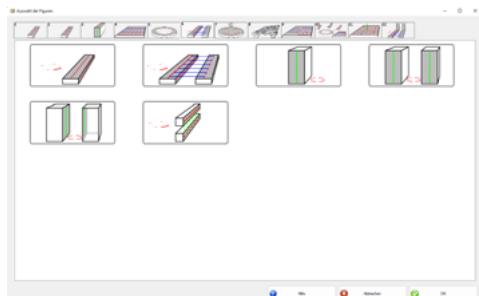
Geometry

wylerSPEC

Geometrie

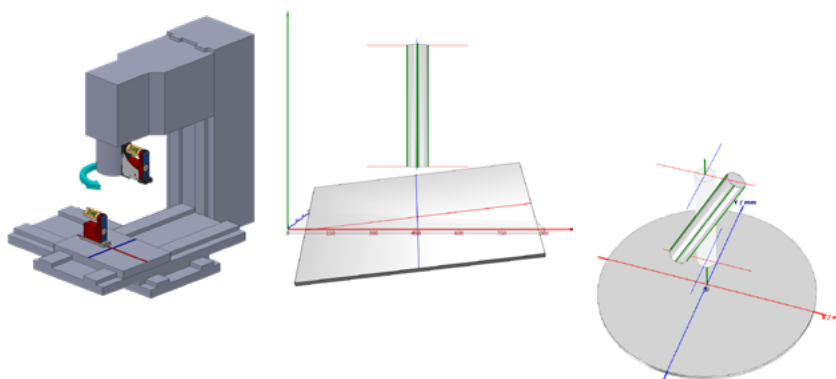
Module 6 - Guideways

Modul 6 - Führungsbahnen



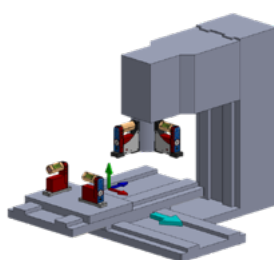
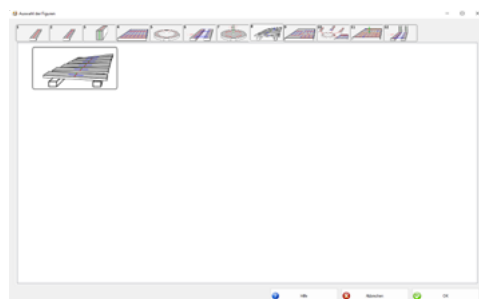
Module 7 - Vertical Spindle to table

Modul 7 - Vertikale Spindel zu Tisch

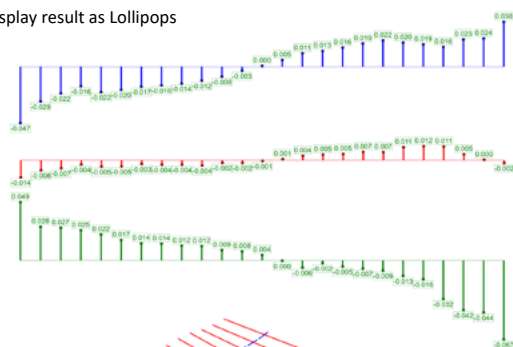


Module 8 - Moving geometry (Rotation)

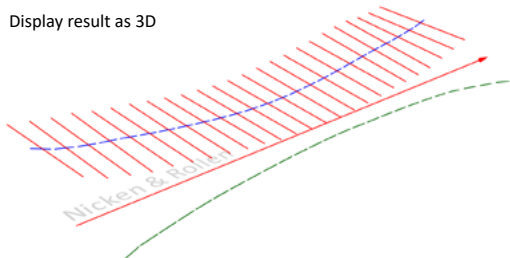
Modul 8 - Bewegte Geometrie (Rotation)



Display result as Lollipops

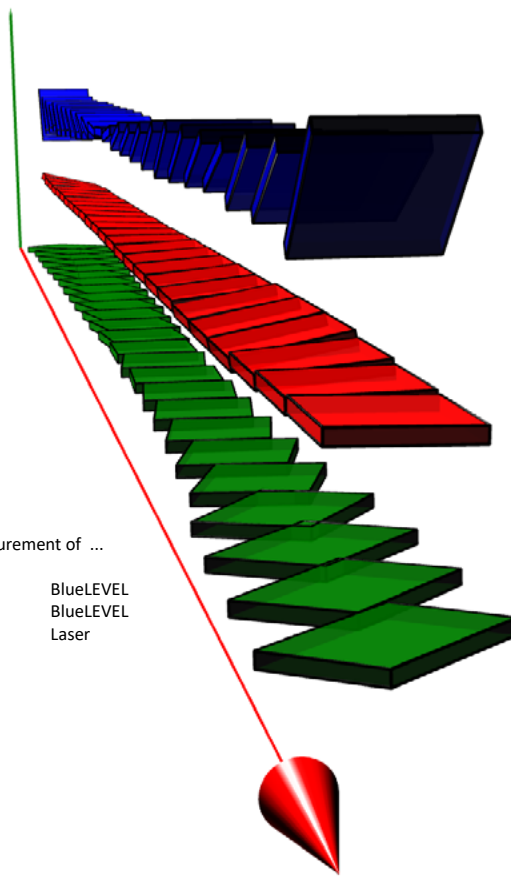


Display result as 3D



Measurement of ...

PITCH BlueLEVEL
 ROLL BlueLEVEL
 YAW Laser



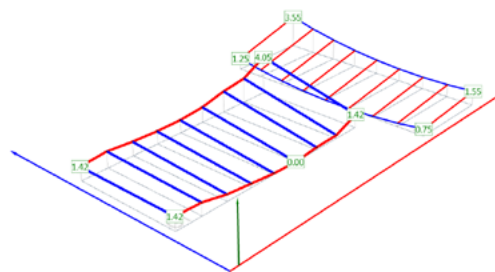
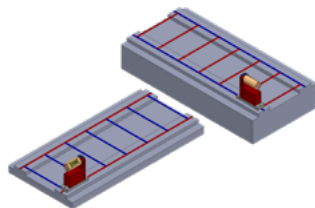
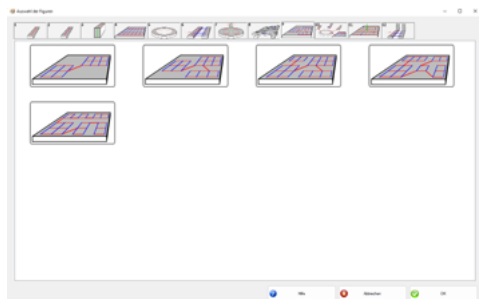
Geometry

wylerSPEC

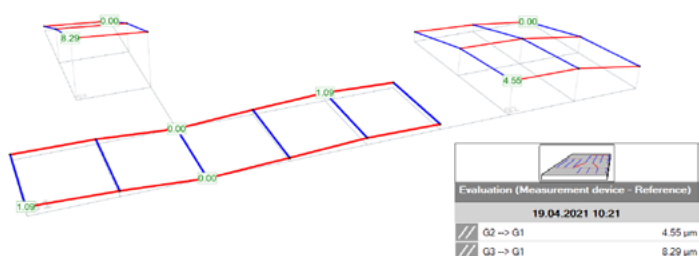
Geometrie

Module 9 - Grid flatness and parallelism

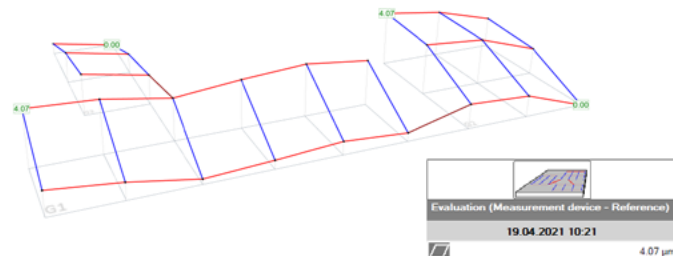
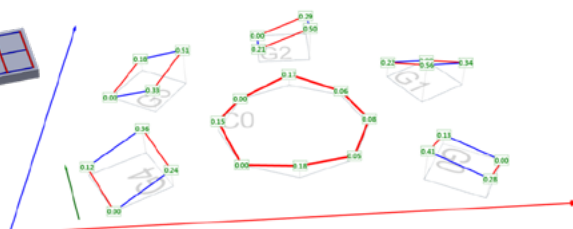
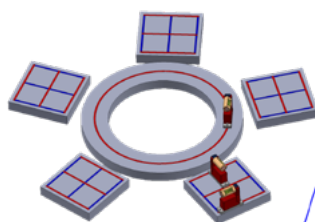
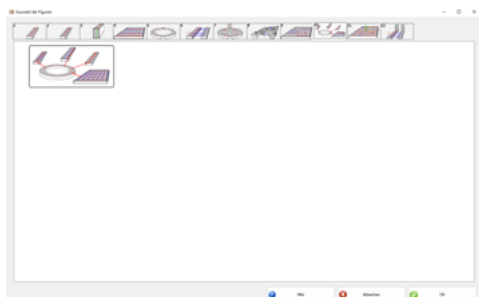
Modul 9 - Grid Ebenheit und Parallelität



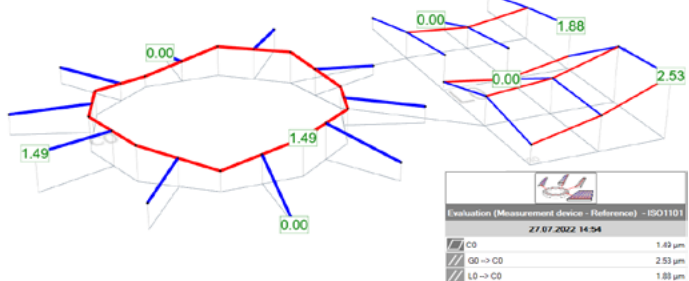
Parallelism of areas



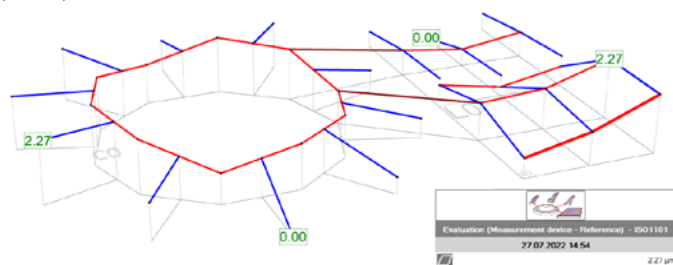
Coplanarity of areas

Module 10 - Own measuring figures
Flatness and parallelismModul 10 - Eigene Messfiguren
Ebenheit und Parallelität

Parallelism of areas

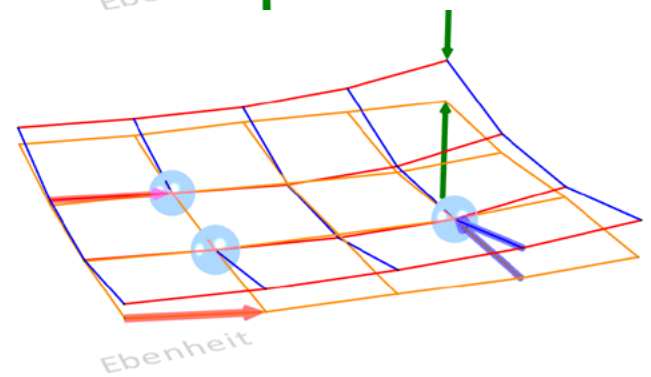
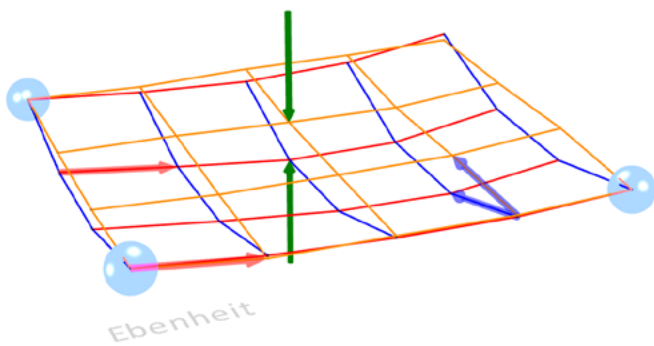
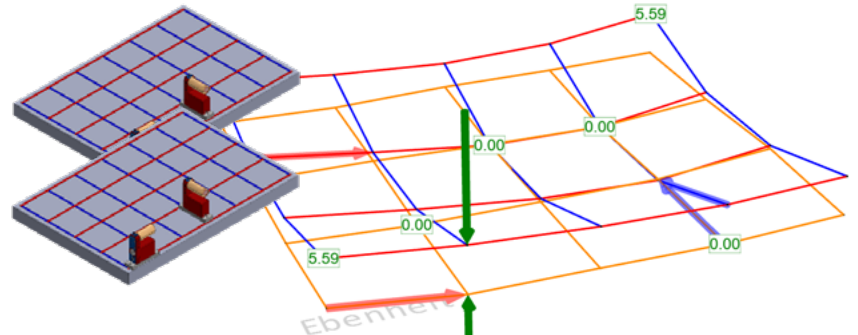
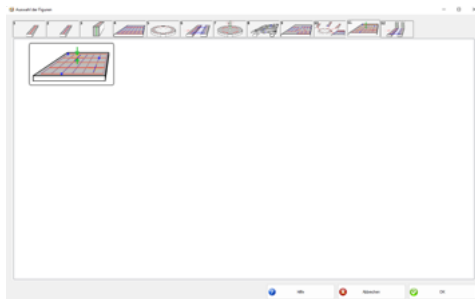


Coplanarity of areas



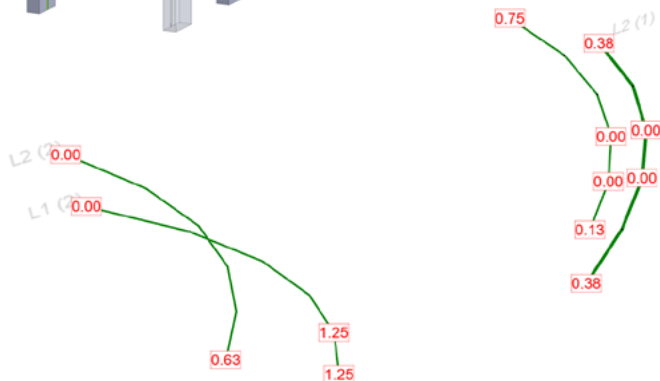
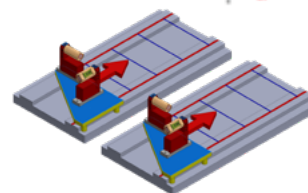
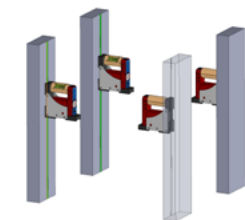
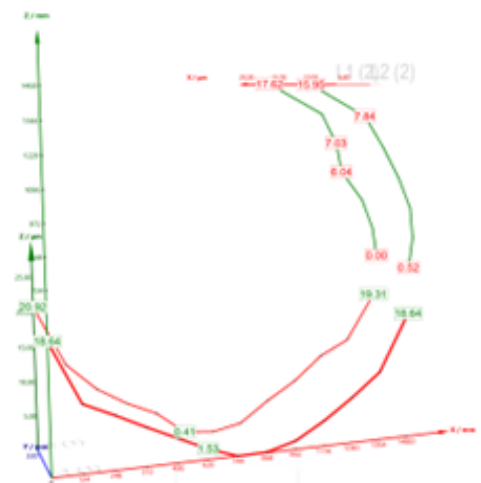
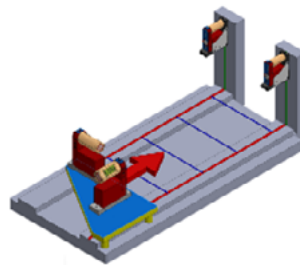
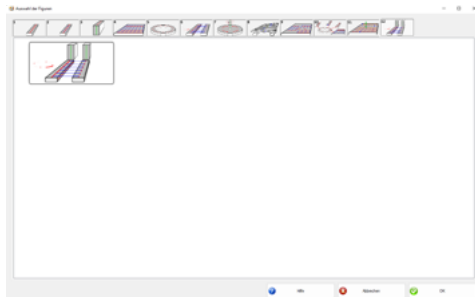
Module 11 - Trend

Modul 11 - Trend



Module 12 - Combination

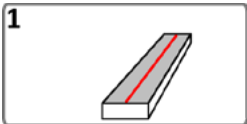
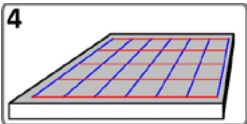
Modul 12 - Kombination

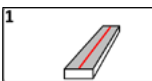
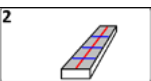
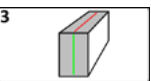
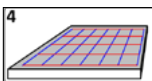
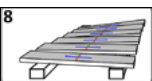
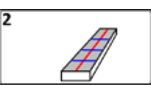
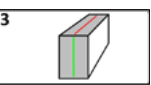
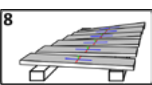


Geometry

wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

Geometrie

	License Lizenz	P/N Produktnummer	Modules Module	
			1	4
	1.	029-ELEMENTS-L1		
	2.	029-ELEMENTS-L2		

	License Lizenz	P/N Produktnummer	Modules Module				
			1	2	3	4	8
	1.	029-PROF-L1					
	2.	029-PROF-L2					
	Upgrade Wyler ELEMENTS	029-PROF-UP-F					

	License Lizenz	P/N Produktnummer	Modules Module											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.	029-SPEC-L1												
	2.	029-SPEC-L2												
	Upgrade Wyler PROFESSIONAL	029-SPEC-UP-F												

System requirements

System-Anforderungen

Microsoft Windows 10/11 64 Bit, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0
Optimized for resolution 1920x1080

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Download software from our
website www.wylerag.com

Note
Software requires license management
wylerCONNECT



See above



Siehe oben



Software downloadbar von unserer Webseite
www.wylerag.com

Hinweis
Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Set with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



029-0001-001

Set mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

Set in storage case with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



029-0001-002

Set im Aufbewahrungskoffer mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

Monitoring

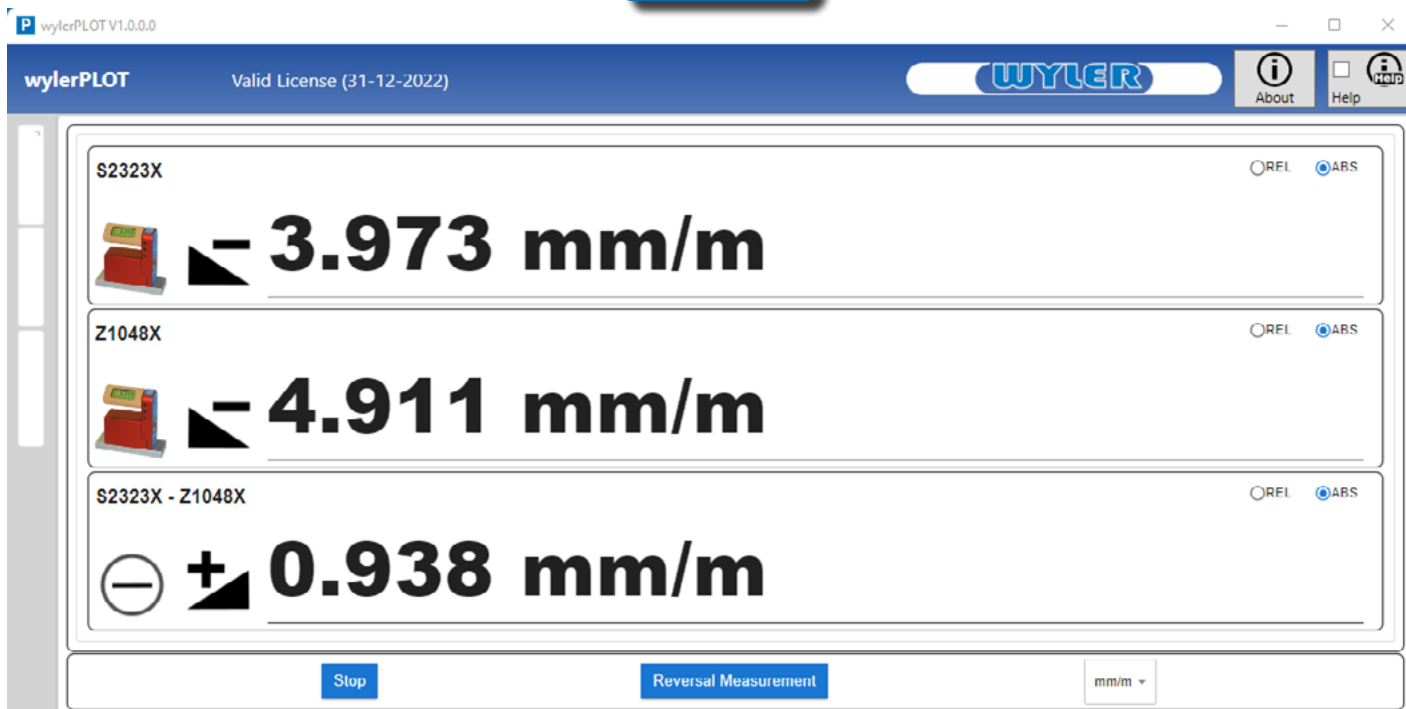
wylerPLOT

Überwachung

wylerPLOT covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA



wylerPLOT deckt hauptsächlich die externe Anzeige-funktionalität des BlueMETER SIGMAS ab



System requirements

System-Anforderungen

Microsoft Windows 10/11 64 Bit, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0
Optimized for resolution 1920x1080

	License Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerPLOT L1	1.	029-PLOT-L1	
wylerPLOT L2	2.	029-PLOT-L2	

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Download software from our website www.wylerag.com	see above	siehe oben
Note Software requires license management wylerCONNECT		Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com Hinweis Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Set with ... - wylerCONNECT incl. license for separately ordered software - wylerTRIGGER - USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m - Quick reference	 029-0001-001	Set mit ... - wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software - wylerTRIGGER - USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m - Kurzanleitung
Set in storage case with ... - wylerCONNECT incl. license for separately ordered software - wylerTRIGGER - USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m - Quick reference	 029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... - wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software - wylerTRIGGER - USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m - Kurzanleitung

Monitoring

wylerCHART

Überwachung

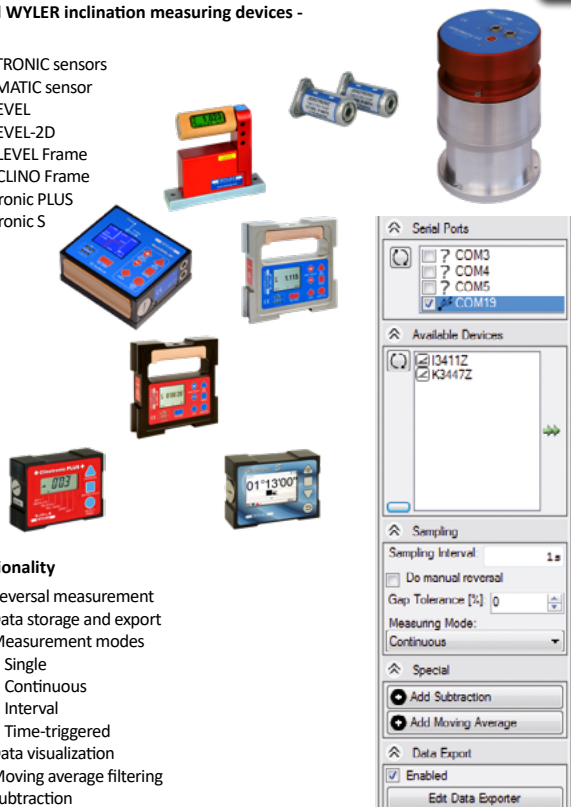
wylerCHART is a preconfigured smaller wylerDYNAM version.

wylerCHART is designed for simple monitoring tasks using mostly ZEROTRONIC sensors.

For measurements with max. 2 channels the wylerCHART is running automatically in the license free mode wylerCHART (Lite).

Supported WYLER inclination measuring devices - as shown

- ZEROTRONIC sensors
- ZEROMATIC sensor
- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic PLUS
- Clinotronic S



Functionality

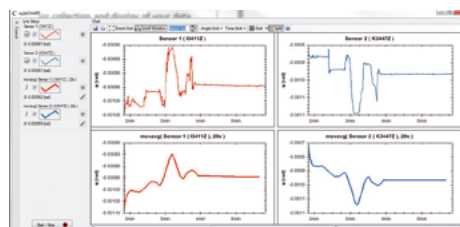
- Reversal measurement
- Data storage and export
- Measurement modes
 - Single
 - Continuous
 - Interval
 - Time-triggered
- Data visualization
- Moving average filtering
- Subtraction



wylerCHART ist eine vorkonfigurierte kleinere wylerDYNAM Version.

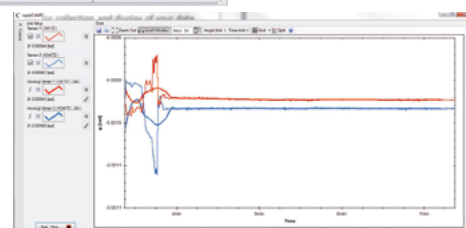
wylerCHART ist für einfache Überwachungsaufgaben entwickelt, welche meist mit unseren ZEROTRONIC Sensoren durchgeführt werden.

Für Messungen mit max. 2 Kanälen läuft das wylerCHART automatisch im lizenzfreien Modus wylerCHART (Lite).



Display of each individual channel in split window mode

Display of all channels in main window mode



1	2	3	4	5	6
Name of operator	Müller X				
Name of object	Project Y				
Comment					
Date Time	04.02.2018 15:52	200	-0.01807923	-0.00748205	
	04.02.2018 15:52	700	-0.012813424	-0.002709083	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01449484	-0.001772286	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01720506	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01424297	-0.00191213	
	04.02.2018 15:52	700	-0.014040125	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01308157	-0.00120815	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01209171	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01761397	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01290404	-0.001212787	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01120487	-0.00120491	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01366848	-0.001705294	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01347607	-0.001390406	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01131045	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01133834	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01227615	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01707616	-0.00170529	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01182132	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01170906	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01102734	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01177910	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01264414	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	200	-0.01282948	-0.00100681	
	04.02.2018 15:52	700	-0.01289475	-0.00100681	

Export data easily

System requirements

System-Anforderungen

Microsoft Windows 10/11 64 Bit, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0

Optimized for resolution 1920x1080

	License Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerCHART L1	1.	029-CHART-L1	
wylerCHART L2	2.	029-CHART-L2	

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Download software from our website
www.wylerag.com

see above

siehe oben

Software zum Download von unserer Webseite
www.wylerag.com

Note

Software requires license management
wylerCONNECT

Hinweis

Software benötigt Lizenzmanagement
wylerCONNECT

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Set with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



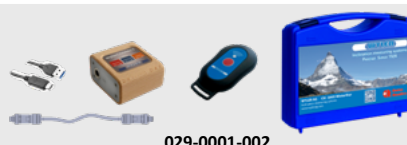
029-0001-001

Set mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

Set in storage case with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



029-0001-002

Set im Aufbewahrungskoffer mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

Monitoring

wylerDYNAM

Überwachung

wylerDYNAM is the free configurable Version of wylerCHART.

It includes wylerCHART and special application setups as "Seatronic". It is designed for all kinds of monitoring tasks using mostly our ZEROTRONIC sensors.

Getting started

Four video tutorials help new users getting started with wylerDYNAM.

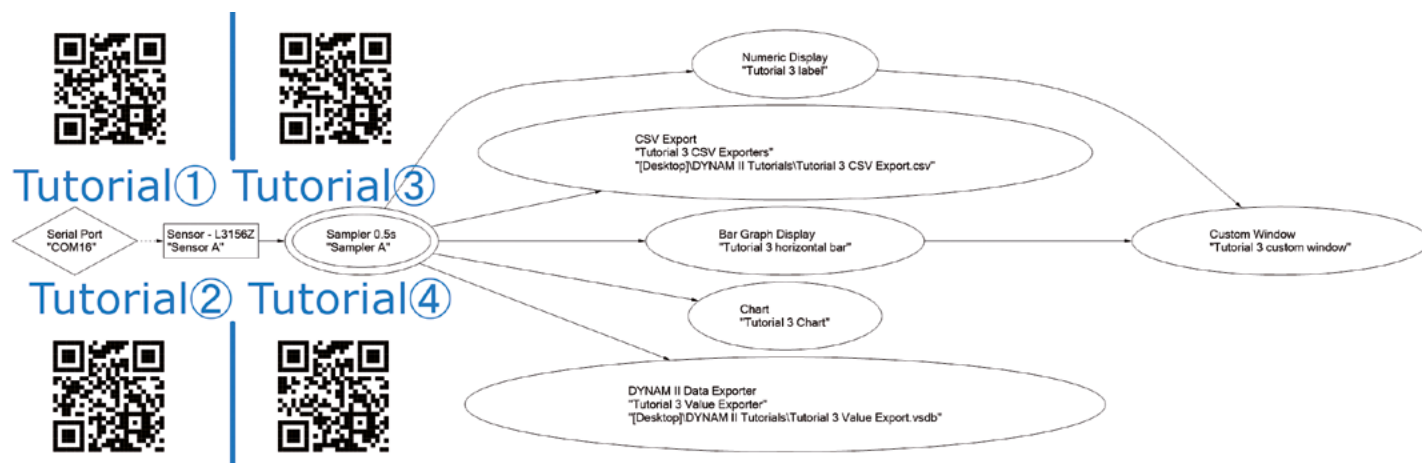


wylerDYNAM ist die frei konfigurierbare Version von wylerCHART.

Es enthält wylerCHART und spezielle Applikationen wie „Seatronic“. Es ist für alle Arten von Überwachungsaufgaben entwickelt, welche meist mit unseren ZEROTRONIC Sensoren durchgeführt werden.

Sofort loslegen

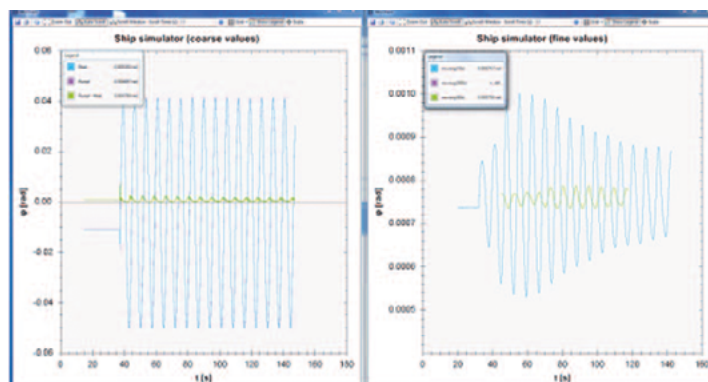
Vier Video-Tutorials helfen neuen Nutzern beim Kennenlernen von wylerDYNAM



Simultaneous measuring

Thanks to its highly accurate temporal resolution wylerDYNAM can compare and process measured values from multiple sensors even when the measured object or its foundation are moving.

The exact time of measurement is added to each measured value. This allows the assignment and comparison of values against one another at any given time.



Simultanes Messen

Durch seine hohe zeitliche Auflösung kann wylerDYNAM gemessene Werte von mehreren Sensoren selbst dann zu vergleichen heranziehen und verarbeiten, auch wenn sich das Messobjekt oder das Messfundament bewegen.

Jeder Messwert wird mit dem genauen Messzeitpunkt versehen, wodurch Messwerte auch zu einem späteren Zeitpunkt einander zugewiesen werden können.

Seatronic

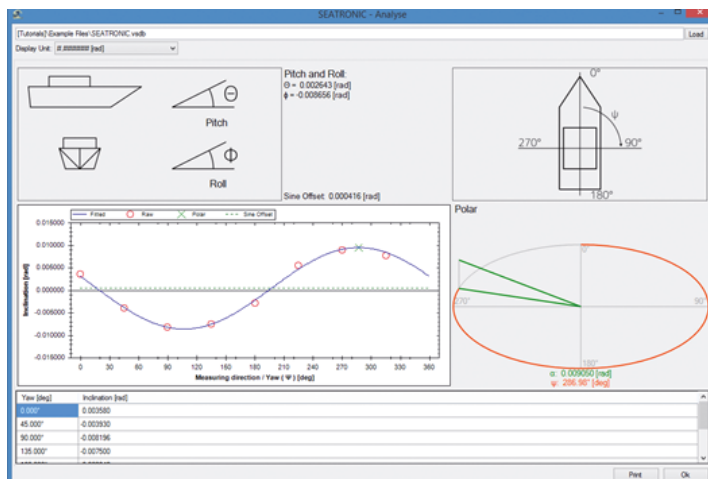
A specialised application of wylerDYNAM is the surveillance and alignment of a multitude of systems on a ship.

Equipment such as radar and sonar must be properly aligned against the ships master reference (master datum) for them to work and cooperate with other on board equipment.

wylerDYNAM provides assistance in this usually complex process with a measuring module created especially for this task.

Pitch and roll offsets of the measured equipment can easily be measured and are displayed in a clean and understandable way.

The accurate temporal resolution incorporated in wylerDYNAM allows these measurements not only in dry dock but also while the ship is moored in water.



Seatronic

Eine Spezialanwendung von wylerDYNAM ist das Vermessen und Ausrichten von Ausrüstungsgegenständen auf Schiffen.

Damit Anlagen wie beispielsweise Radar und Sonar korrekt mit weiteren Systemen auf dem Schiff arbeiten können, müssen diese gegenüber der Hauptreferenz des Schiffes ausgerichtet werden.

wylerDYNAM unterstützt diesen Messvorgang durch ein eigens für diese Anwendung erstelltes Messmodul.

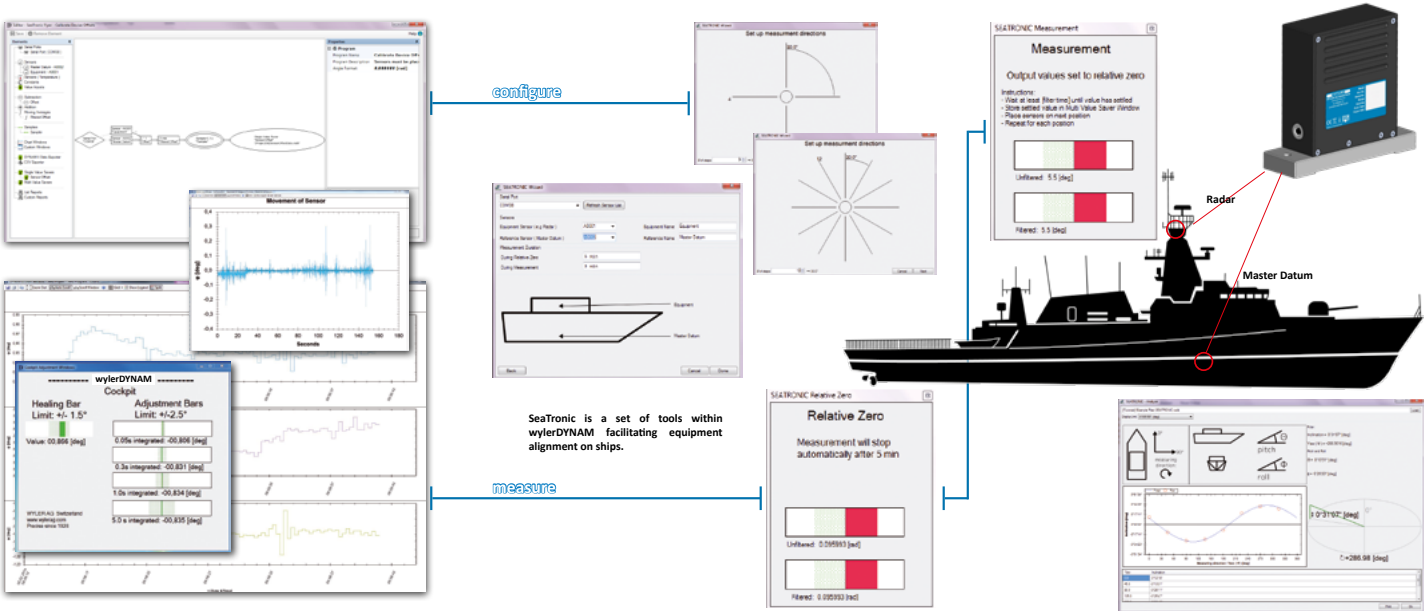
Nach einer einfachen Messung können Nick- und Rollwinkelabweichungen festgestellt und korrigiert werden.

Die hohe zeitliche Auflösung von wylerDYNAM erlaubt es, diese Messungen nicht nur im Trockendock sondern auch während sich das Schiff im Wasser befindet durchzuführen.

Monitoring

wylerDYNAM

Überwachung



System requirements	System-Anforderungen
Microsoft Windows 10/11 64 Bit, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

	License Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerDYNAM-L1	1.	029-DYNAM-L1	
wylerDYNAM-L2	2.	029-DYNAM-L2	
wylerDYNAM-Up-F (wylerCHART)	Upgrade	029-DYNAM-UP-F	→

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Download software from our website www.wylerag.com Note Software requires license management wylerCONNECT	see above	siehe oben Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com Hinweis Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Set with ... - wylerCONNECT incl. license for separately ordered software - wylerTRIGGER - USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m - Quick reference	 029-0001-001	Set mit ... - wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software - wylerTRIGGER - USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m - Kurzanleitung
Set in storage case with ... - wylerCONNECT incl. license for separately ordered software - wylerTRIGGER - USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m - Quick reference	 029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... - wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software - wylerTRIGGER - USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m - Kurzanleitung

Interface

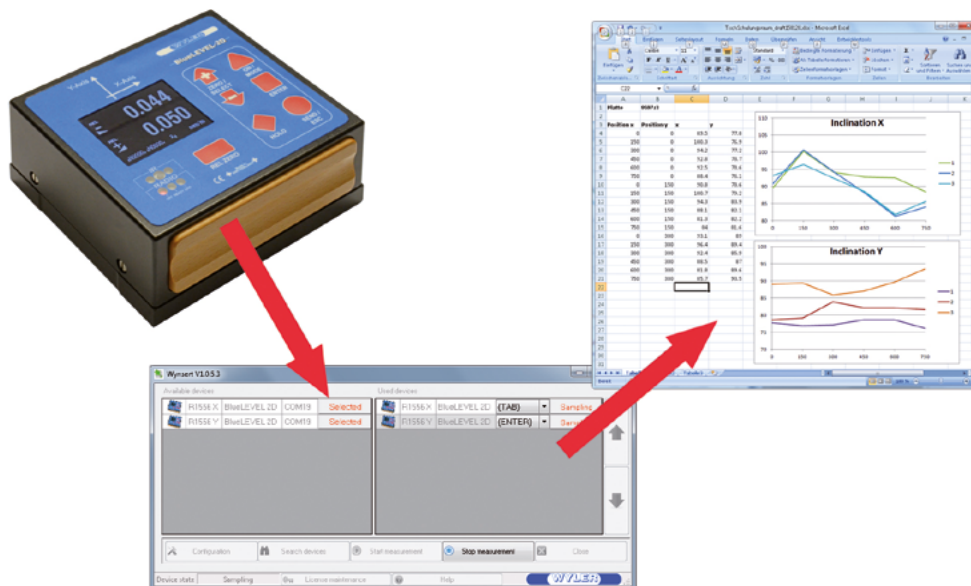
wylerINSERT

Schnittstelle

wylerINSERT is an easy to use tool to read inclination values from WYLER BlueSystem devices and insert them into any program at the current position of the cursor just like the values were typed in. It can be configured that it adds a key stroke like {TAB}, {ENTER} or a combination of after each inserted value. This way it is possible to position the cursor to the next insert position.



wylerINSERT ist ein einfach zu handhabendes Hilfsmittel, um Neigungswerte aus WYLER BlueSystem Geräten auszulesen und in ein beliebiges Programm an der aktuellen Position des Cursors so einzufügen, wie wenn die Werte eingetippt worden wären. Es kann so konfiguriert werden, dass es nach jedem eingefügten Messwert noch Tastenbefehle wie {TAB}, {ENTER} oder eine Kombination davon sendet. Auf diese Weise ist es möglich, den Cursor in das nächste Eingabefeld zu positionieren.



System requirements

System-Anforderungen

Microsoft Windows 10/11 64 Bit, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0
Optimized for resolution 1920x1080

	License Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerINSERT L1	1.	029-INSERT-L1	
wylerINSERT L2	2.	029-INSERT-L2	

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Download software from our website
www.wylerag.com

see above

siehe oben

Software zum Download von unserer Webseite
www.wylerag.com

Note
Software requires license management
wylerCONNECT

Hinweis
Software benötigt Lizenzmanagement
wylerCONNECT

Scope of delivery

P/N
Produktnummer

Lieferumfang

Set with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



029-0001-001

Set mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

Set in storage case with ...

- wylerCONNECT incl. license for separately ordered software
- wylerTRIGGER
- USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m
- Quick reference



029-0001-002

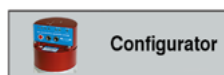
Set im Aufbewahrungskoffer mit ...

- wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software
- wylerTRIGGER
- USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m
- Kurzanleitung

The section SDK TOOLS includes configuration programs for our sensors, utilities like the Firmware Loader, wylerEXPLORER and wylerLICENSE, as well as access to our SDK Software area.



Der SDK TOOLS Bereich umfasst Konfigurationsprogramme für unsere Sensoren, Hilfsprogramme wie den Firmware Loader, wylerEXPLORER und wylerLICENSE, sowie den Zugang zu unserem SDK Software Bereich.



The ZEROMATIC Configurator is a test and utility program for ZEROMATIC sensors.

Features

- Search for ZEROMATIC sensors at the selected COM port
- Reading of inclination and temperature measured values to check the function of the data communication

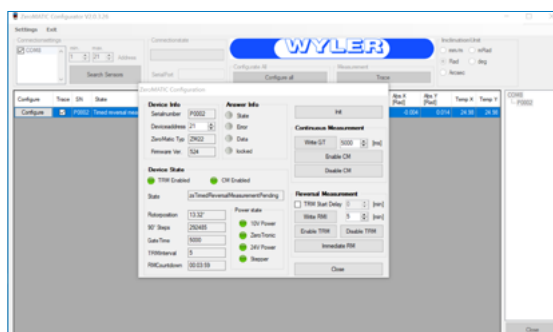


Der ZEROMATIC-Configurator ist ein Test- und Hilfsprogramm für ZEROMATIC-Sensoren.

Funktionen

- Suchen von ZEROMATIC-Sensoren am ausgewählten COM Port
- Auslesen von Neigungs- und Temperatur-Messwerten um die Funktion der Datenkommunikation zu prüfen

- Writing a new address
- Writing the reversal measuring interval
- Writing the sampling time



- Schreiben einer neuen Adresse
- Schreiben des Umschlag-Messintervalls
- Schreiben der Abtastdauer

Development / Tools

wyler TOOL KIT

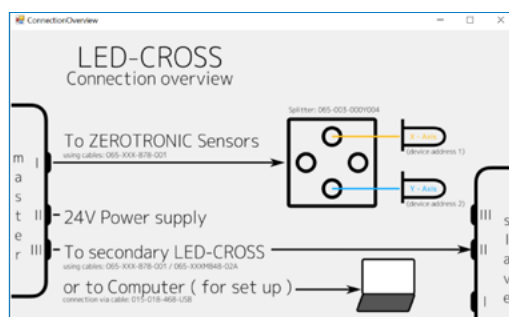
Entwicklung / Hilfsmittel

The LEC-Cross Configurator is a tool to program the LED-CROSS remote display.



Der LEC-Cross Configurator ist ein Hilfsprogramm, um die Anzeige des LED-CROSS zu programmieren.

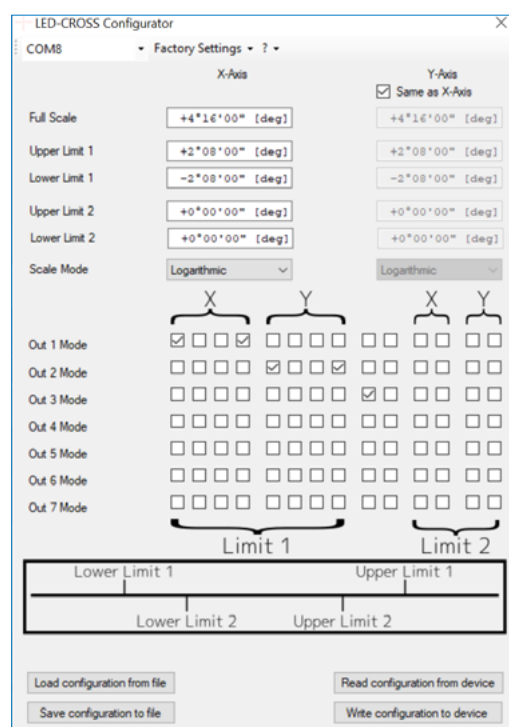
Instruction, how to connect the LED-CROSS remote display for programming.



Anleitung, wie die externe Anzeige des LED-CROSS zum Programmieren angeschlossen wird.

Functions

- Write all parameters to the LED-CROSS remote display
- Parameter - Export / Import



Funktionen

- Schreiben aller Parameter auf die externe Anzeige des LED-CROSS
- Parameter - Export / Import

Development / Tools

wyler TOOL KIT

Entwicklung / Hilfsmittel

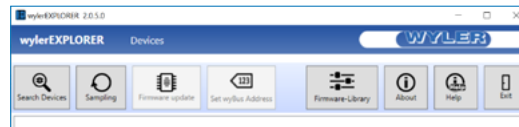
The wylerEXPLORER is a test and utility program for all devices and replaces the firmware loader.



Der wylerEXPLORER ist ein Test- und Hilfsprogramm für alle Geräte und ersetzt den Firmware Loader.

Start screen with test functions

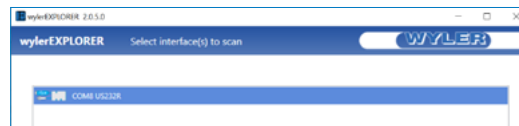
- Establishing communication
- Measured value display
- Writing the address
- Firmware upgrade available
- Firmware library downloadable



Startbildschirm mit Prüf-Funktionen

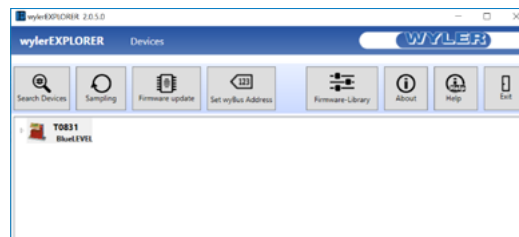
- Aufbau der Kommunikation
- Messwertanzeige
- Schreiben der Adresse
- Firmware-Upgrade verfügbar
- Firmware-Library zum Herunterladen

Selection of WYLER interfaces



Auswahl der WYLER Schnittstellen

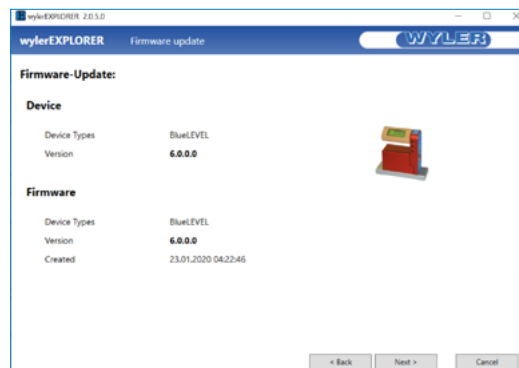
Selection of the connected measuring instruments



Auswahl der angeschlossenen Messgeräte

Firmware update

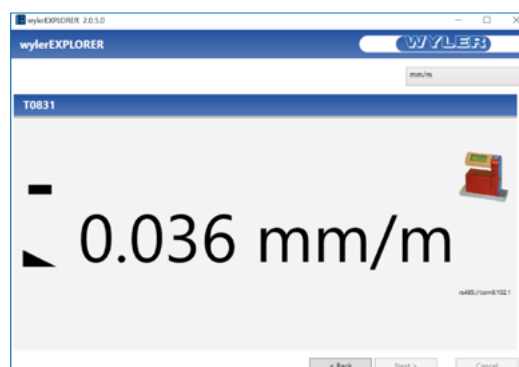
If a firmware update is available for the selected device, it is offered.



Firmware update

Wenn für das ausgewählte Gerät ein Firmware update zur Verfügung steht, wird dieser angeboten.

Display of the measured value



Anzeige des Messwertes

Development / Tools

wyler TOOL KIT

Entwicklung / Hilfsmittel

The wylerLICENSE is a utility program for testing, issuing and renewing software licenses on the wylerCONNECT



Das wylerLICENSE ist ein Hilfsprogramm rund um die Prüfung, Vergabe und Erneuerung von Software Lizenzen auf dem wylerCONNECT

Display the stored licenses on ...

- wylerCONNECT
- DinkeyDongle

Anzeige der gespeicherten Lizenzen auf ...

- wylerCONNECT
- DinkeyDongle

License updates on the wylerCONNECT

Lizenz-Updates auf dem wylerCONNECT



Software Development Kit

For customers, who want to develop their own evaluation software for WYLER devices, WYLER AG provides an interface library. This software allows to address WYLER devices and WYLER sensors. This interface package contains the software library as well as examples, which allow the programmer to develop his own evaluation software.



Software Development Kit

Für Kunden, die eine eigene Auswerte-Software für WYLER-Geräte entwickeln wollen, stellt WYLER AG eine Schnittstellen-Software zur Verfügung. Diese ermöglicht es, WYLER-Geräte und WYLER-Sensoren anzusprechen. Dieses Schnittstellen-Paket enthält die Software-Library sowie Beispiele, welche dem Programmierer erlauben, seine eigene Auswerte-Software zu entwickeln.

Features

- Search for WYLER hardware interfaces
- Listing of instruments and sensors
- Selection of measuring speed / sampling rate
- Reading of measurement values (displayed angle, temperature)

Funktionen

- Suche nach WYLER-Schnittstellen
- Auflistung der Messgeräte und Sensoren
- Wahl der Messgeschwindigkeit und Abtastrate
- Lesen von Messwerten (Neigung und Temperatur)

Interface Type

- .NET Assembly (.NET 4.8)

Schnittstellentyp

- .NET Assembly (.NET 4.8)

Requirements

- Visual Studio 2022
- .NET 4.8
- Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015, 2017, 2019 and 2022

Anforderungen

- Visual Studio 2022
- .NET 4.8
- Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015, 2017, 2019 and 2022