

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 **WYLERCONNECT** EINFÜHRUNG



The wylERCONNECT is the interface for all our current measuring instruments and sensors

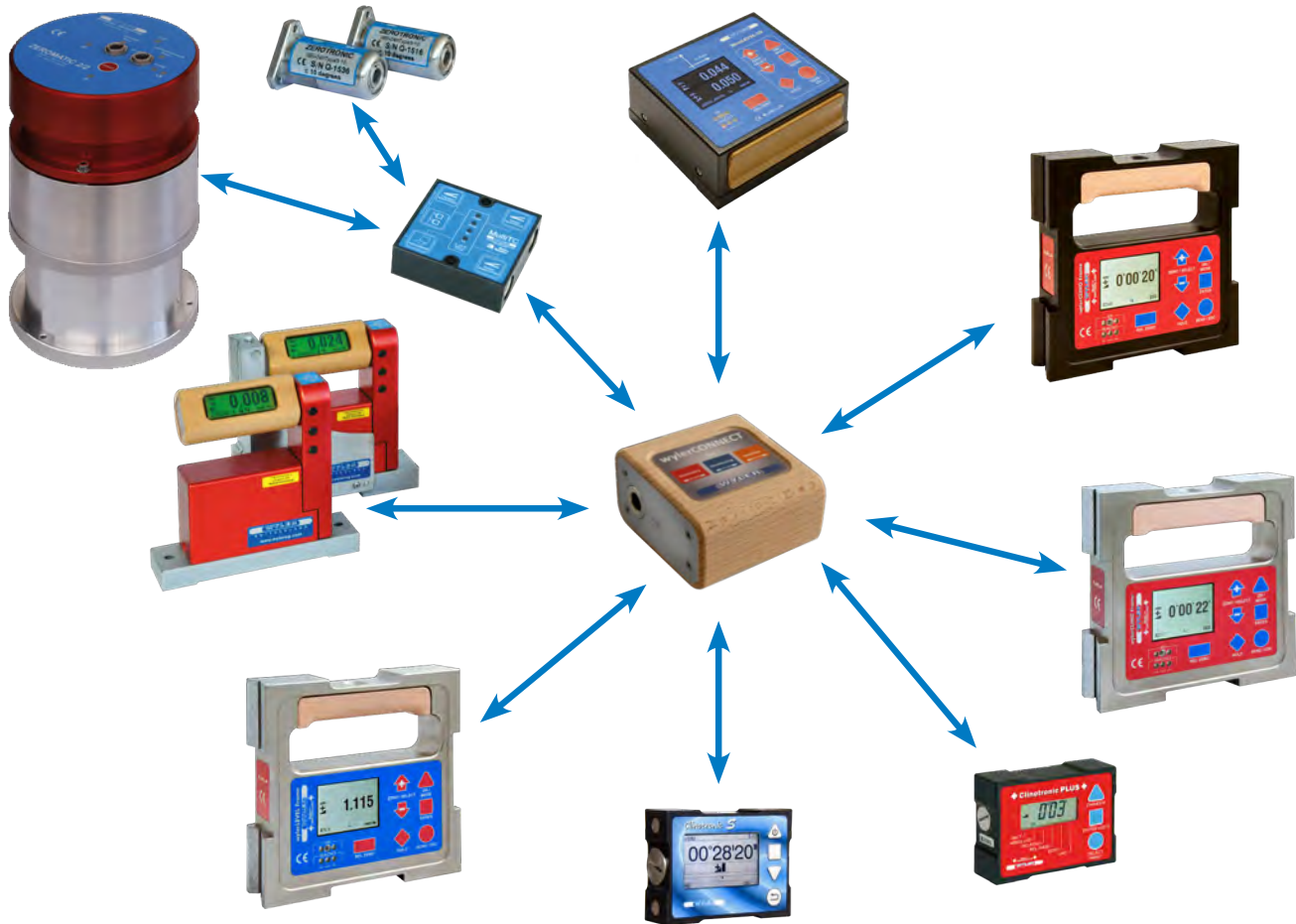
It serves

- For our measuring instruments
 - Bluetooth
 - Bluetooth low energy (BLE)
- For our sensors via MultiTC
 - RS485 Interface
- For older instruments as CLINO 2000 / LEVELMETER 2000
 - RS232 Interface
- For the wylERTRIGGER
 - IR-Receiver
- For our software packages
 - License management

Das wylERCONNECT ist die Schnittstelle für alle unsere aktuellen Messgeräte und Sensoren

Es bietet

- Für unsere Messgeräte
 - Bluetooth
 - Bluetooth low energy (BLE)
- Für unsere Sensoren über den MultiTC
 - RS485 Interface
- für Altgeräte wie CLINO 2000 / LEVELMETER 2000
 - RS232 Interface
- Für den wylERTRIGGER
 - IR-Receiver
- Für unsere Softwarepakete
 - Lizenz-Management



wylEREXPLORER









wylERLICENSE

SPECIFICATIONS	WYLERCONNECT	SPEZIFIKATIONEN
-----------------------	---------------------	------------------------



Technical Specifications	WYLERCONNECT	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
External power	USB-C 5 V (max. 500 mA)	Externer Stromversorgung
Connectivity	USB-C 3.0 RS485 Only 1 per PC	Anschlussmöglichkeiten
Wireless modules	Bluetooth Bluetooth low energy (BLE)	Funkmodule
Length	65 mm	Länge
Width	71 mm	Breite
Height	41 mm	Höhe
Weight	140 g	Gewicht
Operation temperature	0 ... 40 °C	Betriebstemperatur
Storage temperature	-20 ... 60 °C	Lagertemperatur
Protection class	IP 64	Schutzklasse

wylerCONNECT Bluetooth built in Bluetooth eingebaut	wylerCONNECT Cable version Kabelversion	USB-C Cable Kabel	wylerTRIGGER	Universal Cable Kabel	Case S Koffer S	P/N Produktnummer
		 1.4 m		 0.5 m		
X		X	X	X	X	029-0001-002
	X	X	X	X	X	029-0002-002
X		X	X	X		029-0001-001
	X	X	X	X		029-0002-001
X						029-0001-003
	X					029-0002-003
		X				015-014-001
			X			015-005-007
				X		029-00-878-001
					X	422-015-006

ACCESSORIES **WYLERCONNECT** ZUBEHÖR



Universal cable RS485 to connect measuring instruments to connect BlueMETER SIGMA to connect MultiTC	Details	P/N Produktnummer	Universalkabel RS485 Verbindung von Messinstrumenten Verbindung von BlueMETER SIGMA Verbindung von MultiTC
Male / male	2.5 m	029-025-878-001	Stecker / Stecker
Male / male	5 m	029-050-878-001	Stecker / Stecker
Male / male	10 m	029-100-878-001	Stecker / Stecker

Universal Y-extension RS485	Details	P/N Produktnummer	Universal Y-Verlängerung RS485
Male / 2 female	0.4 m	029-004-878-Y	Stecker / 2 Buchsen

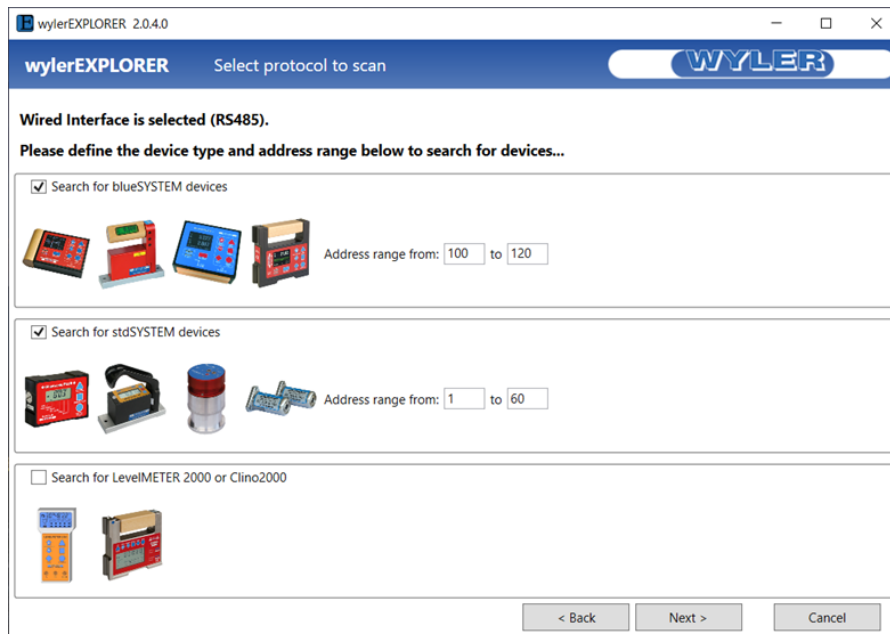
Cable RS232 to connect LEVELMETER 2000 to connect CLINO 2000	Details	P/N Produktnummer	Kabel RS232 Verbindung von LEVELMETER 2000 Verbindung von CLINO 2000
Male / male	2.5 m	029-025-858-001	Stecker / Stecker

CONFIGURATIONS **WYLERCONNECT** KONFIGURATIONEN

ATTENTION !!!

Only one wylerCONNECT at the same PC / laptop possible

The wylerCONNECT can only ever operate wired devices of the same communication type: Either devices from the standardSYSTEM or the BlueSYSTEM



ACHTUNG !!!

Es ist nur ein wylerCONNECT am selben PC / Laptop möglich

Der wylerCONNECT kann kabelgebunden immer nur Geräte vom gleichen Kommunikationstyp bedienen: Entweder Geräte vom standardSYSTEM oder vom BlueSYSTEM

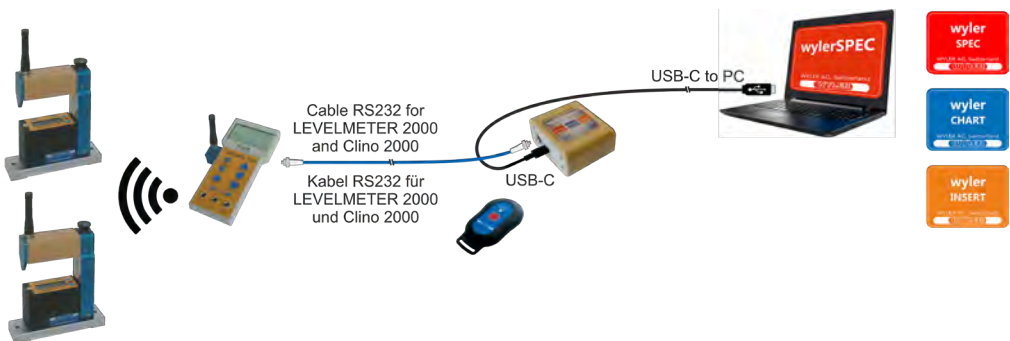
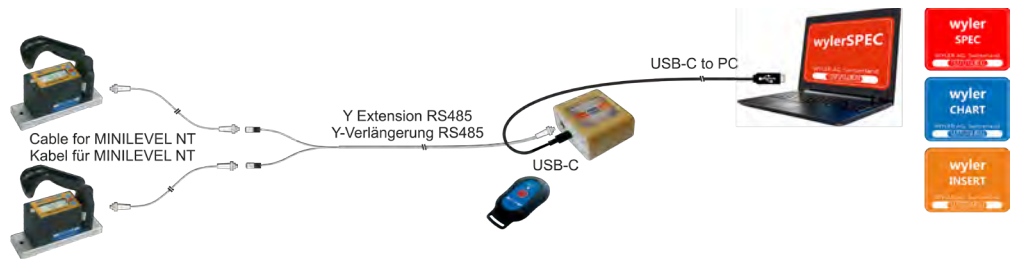
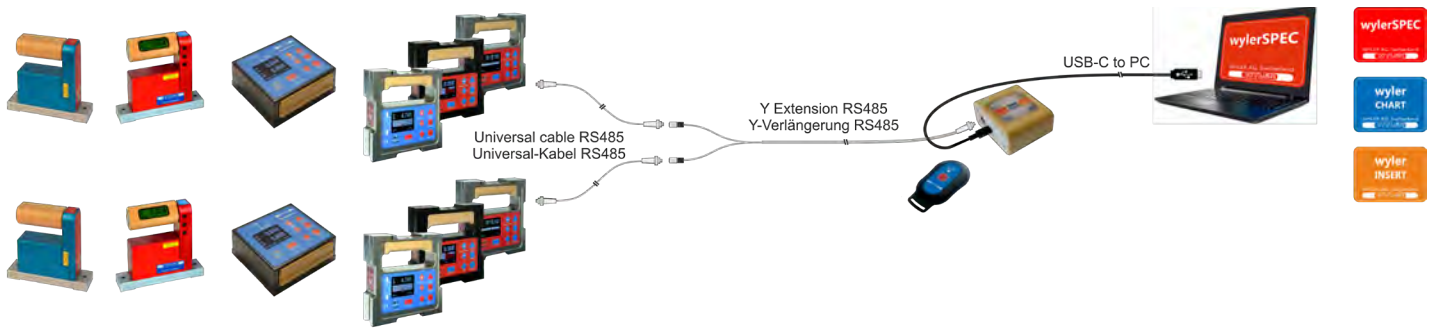
Configurations

wylerCONNECT

Konfigurationen



max. 2 BlueLEVEL
 max. 2 BlueLEVEL-2D
 max. 2 wylerLEVEL
 max. 2 Minilevel NT



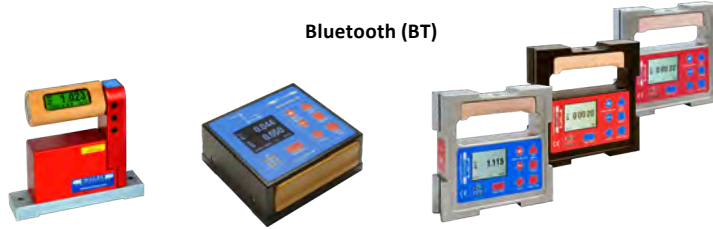
Configurations **wylerCONNECT** Konfigurationen



Bluetooth (BT)

ATTENTION !!!

The wylerCONNECT is restricted in the simultaneously handling of measuring instruments using BT and BLE standard.



ACHTUNG !!!

Der wylerCONNECT kann nur be-schränkt Messgeräte mit BT und BLE gleichzeitig verbinden.

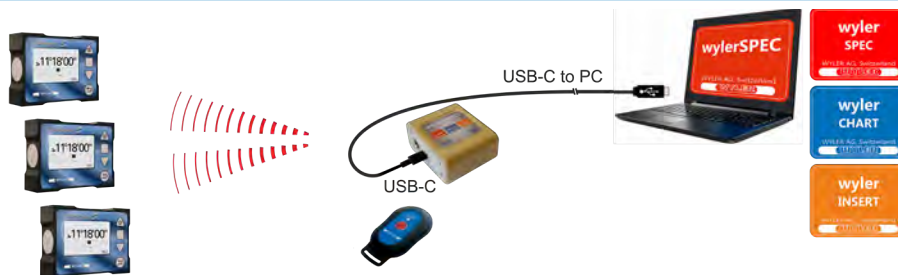
Bluetooth Low Energy (BLE)



max. 7 BlueLEVEL
max. 7 BlueLEVEL-2D
max. 7 wylerLEVEL



max. 7 Clinotronic S



Introduction

wylerSOFT Infocenter

Einführung

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

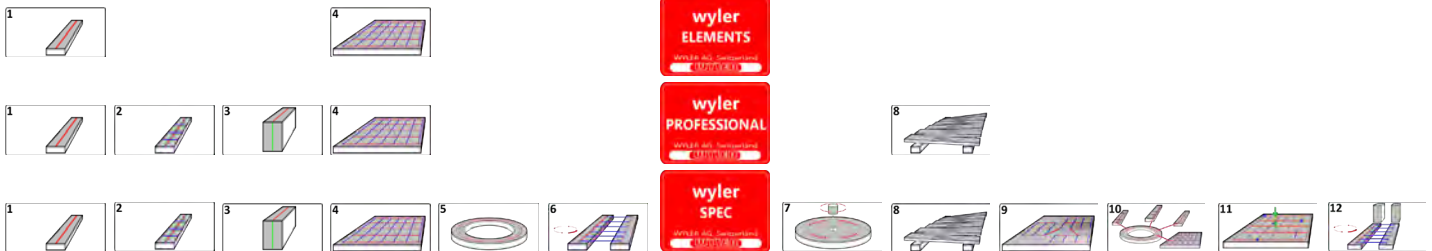
- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

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 SIGMAS 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.

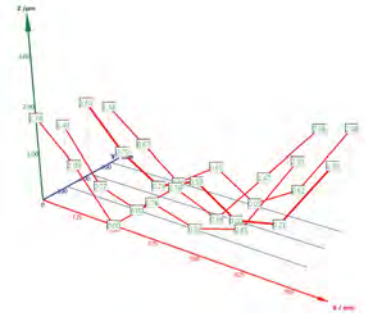
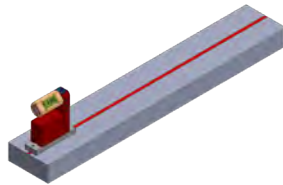
Geometry

wylerSPEC

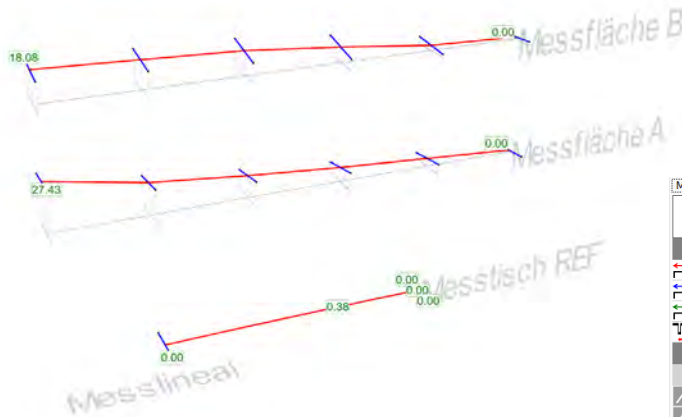
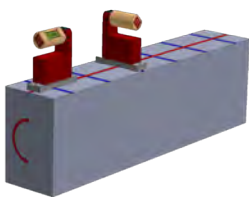
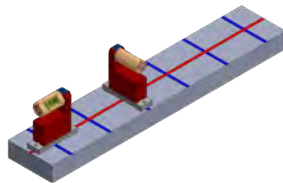
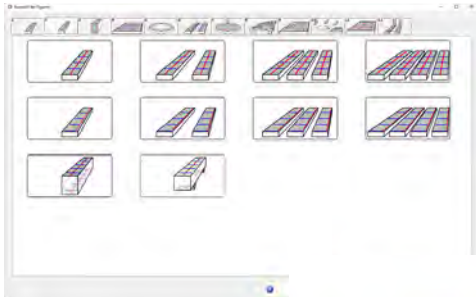
Geometrie



Module 1 - Line / Modul 1 - Linie

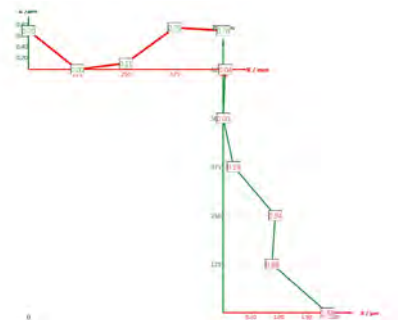
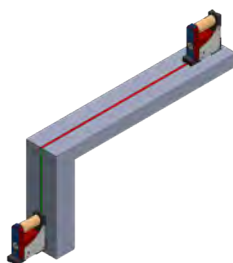
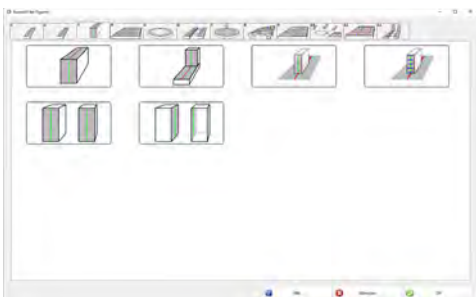


Module 2 - Line with twist / Modul 2 - Linie mit Twist



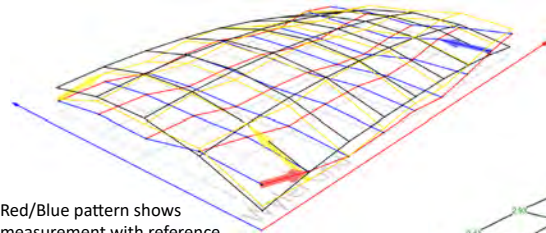
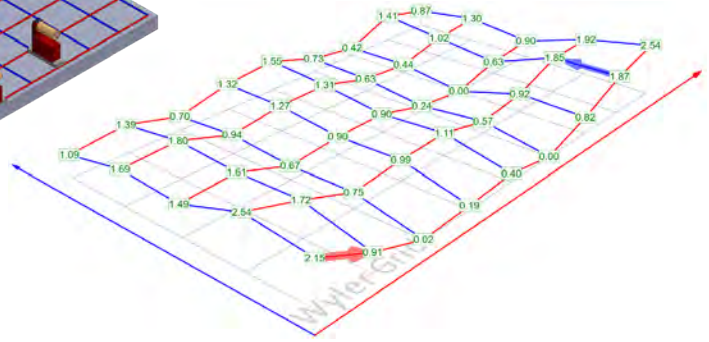
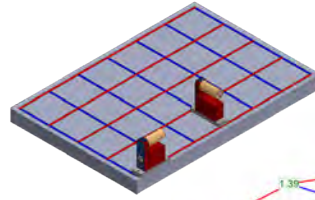
Messlineal	Messstisch REF	Messfläche A	Messfläche B
Definition measurement object			
X			500 mm
Y			50 mm
Z			70 mm
			280 mm
Evaluation (Measurement device - Reference) - ISO1101			
05.02.2020 11:33			
	Messfläche A -> Messstisch REF		27.43 µm
	Messfläche B -> Messstisch REF		18.08 µm

Module 3 - Perpendicularity / Modul 3 - Rechtwinkligkeit

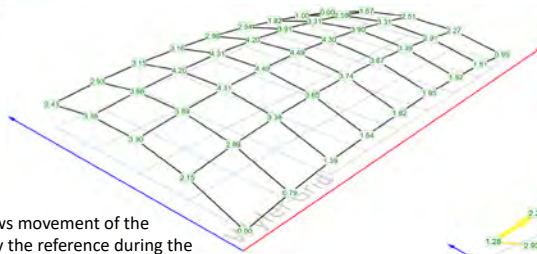


Module 4 - Flatness

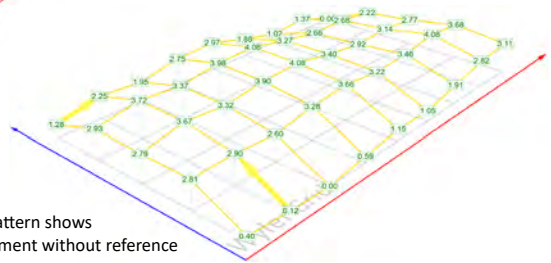
Modul 4 - Ebenheit



Red/Blue pattern shows measurement with reference



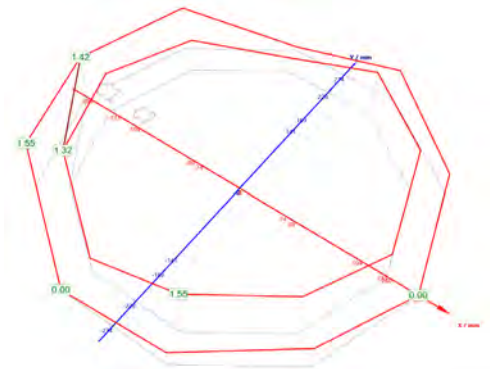
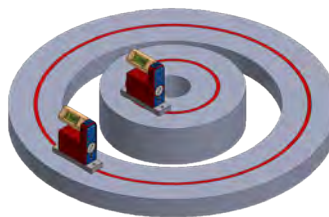
Black pattern shows movement of the object detected by the reference during the measurement



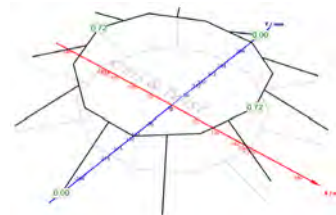
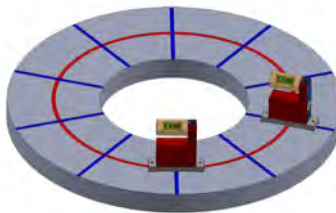
Yellow pattern shows measurement without reference

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

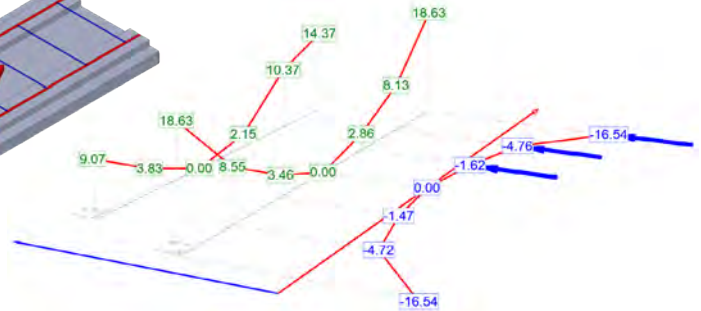
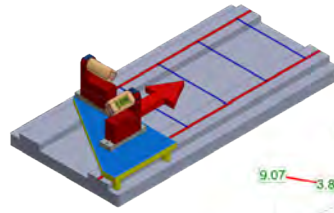
Geometry

wylerSPEC

Geometrie

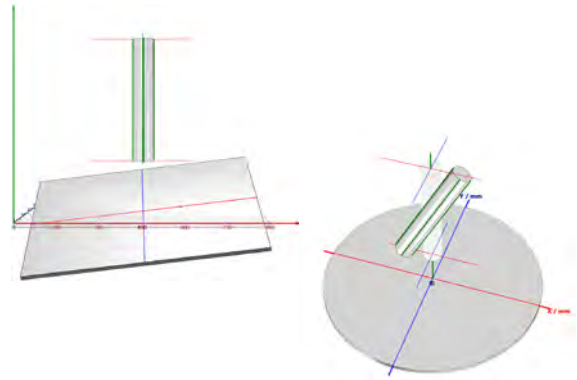
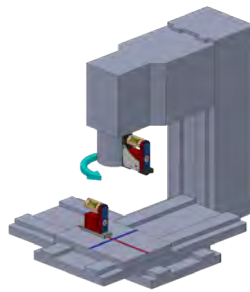
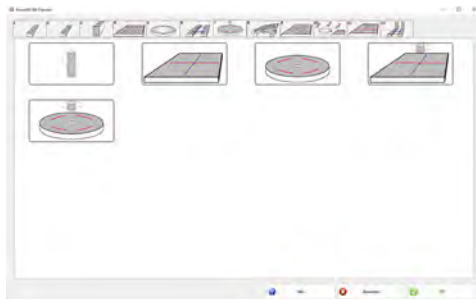
Module 6 - Guideways

Modul 6 - Führungsbahnen



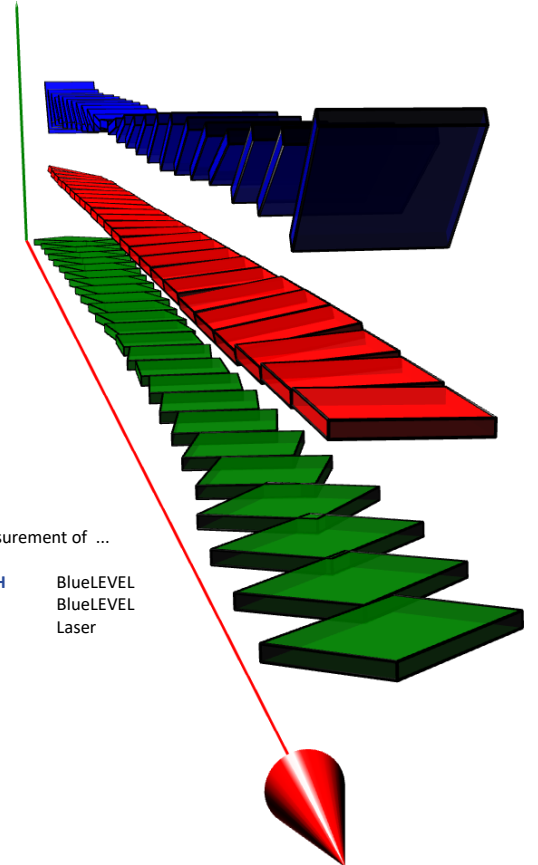
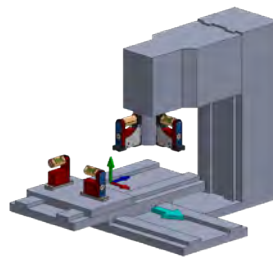
Module 7 - Vertical Spindle to table

Modul 7 - Vertikale Spindel zu Tisch

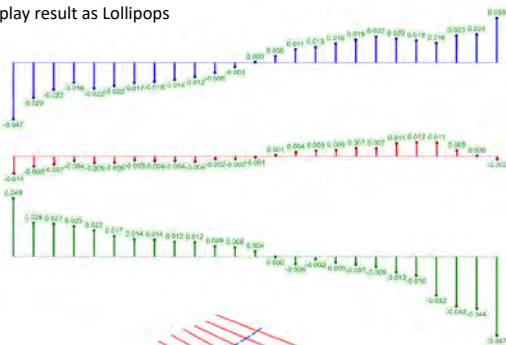


Module 8 - Moving geometry (Rotation)

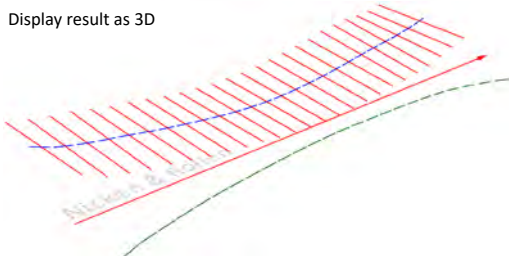
Modul 8 - Bewegte Geometrie (Rotation)



Display result as Lollipops



Display result as 3D



Measurement of ...

- PITCH BlueLEVEL
- ROLL BlueLEVEL
- YAW Laser

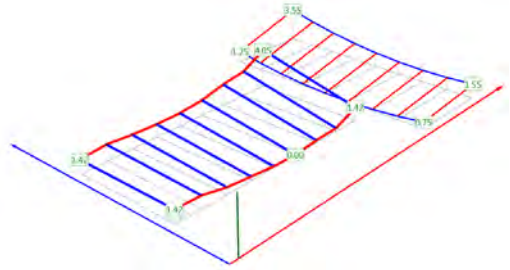
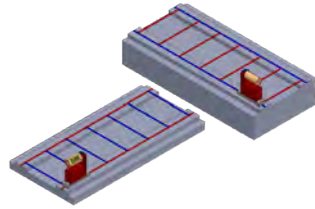
Geometry

wylerSPEC

Geometrie

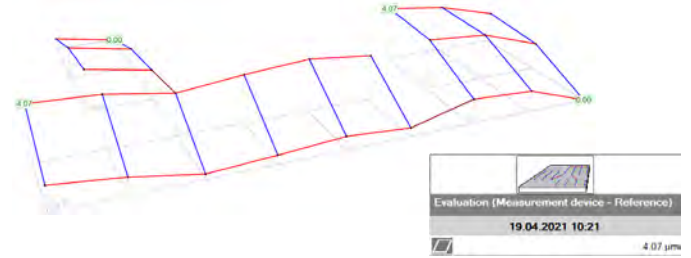
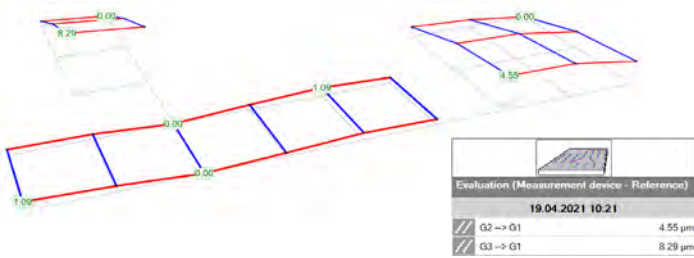
Module 9 - Grid flatness and parallelism

Modul 9 - Grid Ebenheit und Parallelität



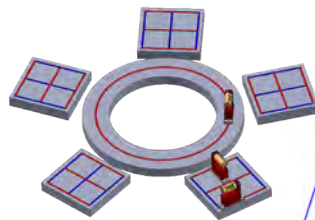
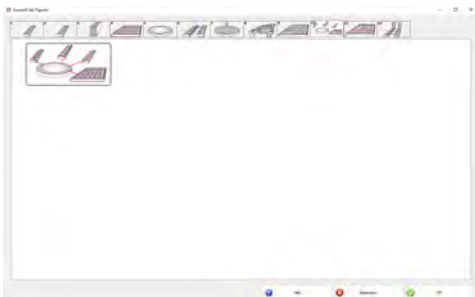
Parallelism of areas

Coplanarity of areas



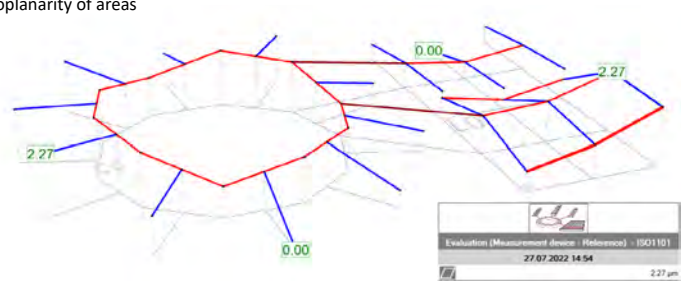
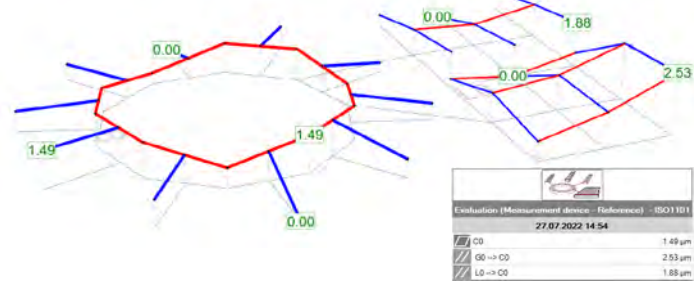
Module 10 - Own measuring figures
Flatness and parallelism

Modul 10 - Eigene Messfiguren
Ebenheit und Parallelität



Parallelism of areas

Coplanarity of areas



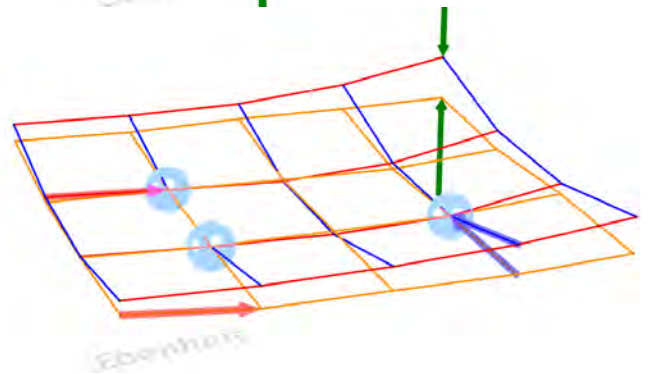
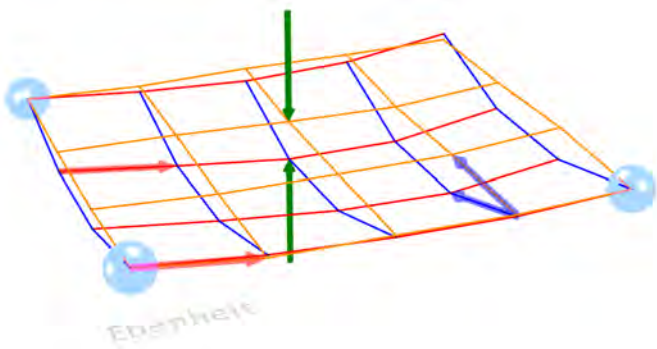
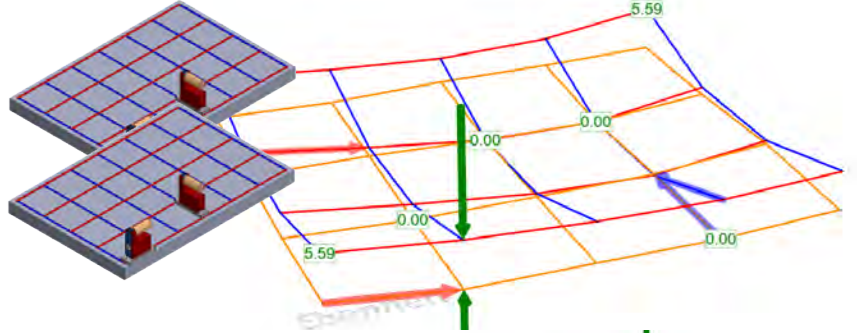
Geometry

wylerSPEC

Geometrie

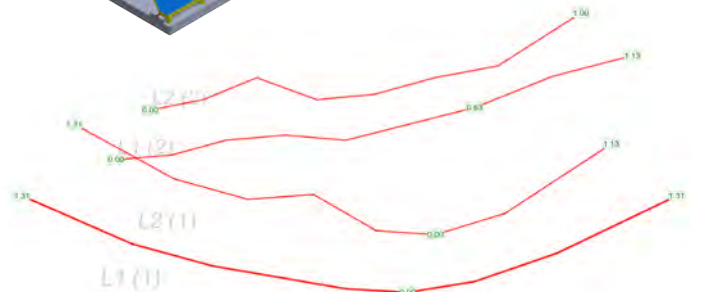
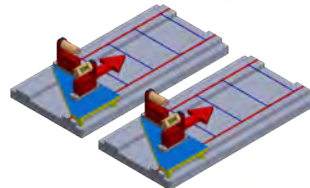
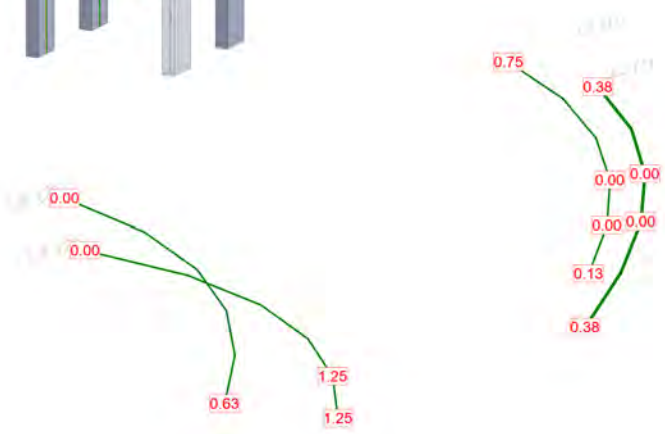
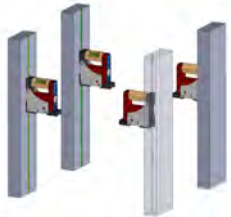
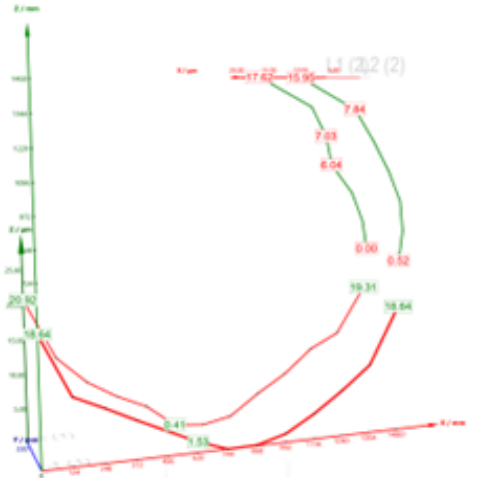
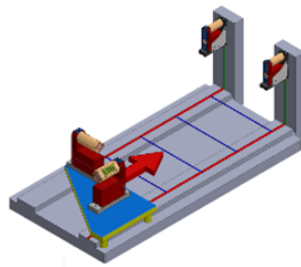
Module 11 - Trend

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 ... <ul style="list-style-type: none"> 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 ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> 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 ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz

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

wylerPLOT V1.0.0.0

wylerPLOT Valid License (31-12-2022)

S2323X REL ABS
- 3.973 mm/m

Z1048X REL ABS
- 4.911 mm/m

S2323X - Z1048X REL ABS
+ 0.938 mm/m

Stop Reversal Measurement mm/m ▾

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		Hinweis Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Set with ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT incl. license for separately ordered software wylerTRIGGER USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m Quick reference 	<p>029-0001-001</p>	Set mit ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT incl. license for separately ordered software wylerTRIGGER USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m Quick reference 	<p>029-0001-002</p>	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz

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).



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).

Supported WYLER inclination measuring devices - as shown

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

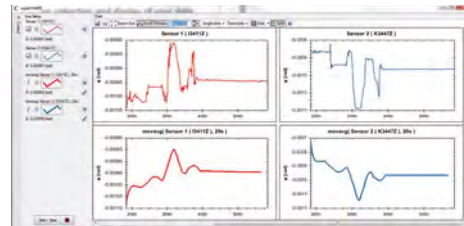
Serial Ports: COM3, COM4, COM5, COM19

Available Devices: 13411Z, K3447Z

Sampling: Sampling Interval: 1s, Do manual reversal, Gap Tolerance [%]: 0, Measuring Mode: Continuous

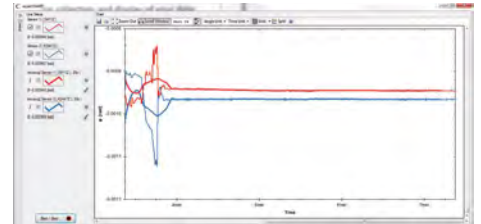
Special: Add Subtraction, Add Moving Average

Data Export: Enabled, Edit Data Exporter



Display of each individual channel in split window mode

Display of all channels in main window mode



Date Time	mm	Sensor 1 (13411Z)	Sensor 2 (K3447Z)	movingl Sensor 1 (13411Z) 20s	movingl Sensor 2 (K3447Z) 20s
04.02.2018 15:52	268	-0.18875923	-1.180748205		
04.02.2018 15:52	768	-0.028234144	-1.182202063		
04.02.2018 15:52	268	-0.013498844	-1.182702286		
04.02.2018 15:52	768	-0.013720208	-1.179110061		
04.02.2018 15:52	268	-0.014582957	-1.183595131		
04.02.2018 15:52	768	-0.014904291	-1.183595628		
04.02.2018 15:52	268	-0.013081537	-1.181523825		
04.02.2018 15:52	768	-0.012090971	-1.181002629		
04.02.2018 15:52	268	-0.013781897	-1.1835861768		
04.02.2018 15:52	768	-0.012292837	-1.181216993		
04.02.2018 15:52	268	-0.013666848	-1.1807152294		
04.02.2018 15:52	768	-0.011547607	-1.181395406		
04.02.2018 15:52	268	-0.012132405	-1.180394625		
04.02.2018 15:52	768	-0.012331834	-1.180394626		
04.02.2018 15:52	268	-0.012297613	-1.180917896		
04.02.2018 15:52	768	-0.012979759	-1.180715229		
04.02.2018 15:52	268	-0.011882122	-1.180430934		
04.02.2018 15:52	768	-0.011770506	-1.180905653		
04.02.2018 15:52	268	-0.011527734	-1.18068759		
04.02.2018 15:52	268	-0.011779198	-1.182072839	-0.012803913	-3.181041342
04.02.2018 15:52	768	-0.010446238	-1.182046139	-0.012812189	-3.181024498
04.02.2018 15:52	268	-0.010827468	-1.180154489	-0.012950441	-3.180102758
04.02.2018 15:52	768	-0.011889475	-1.180144876	-0.01255537	-3.180124824

Export data easily

Functionality

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

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 ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT incl. license for separately ordered software • wylerTRIGGER • USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m • Quick reference 	<p>029-0001-001</p>	Set mit ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software • wylerTRIGGER • USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m • Quickreferenz
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT incl. license for separately ordered software • wylerTRIGGER • USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m • Quick reference 	<p>029-0001-002</p>	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software • wylerTRIGGER • USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m • Quickreferenz

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.

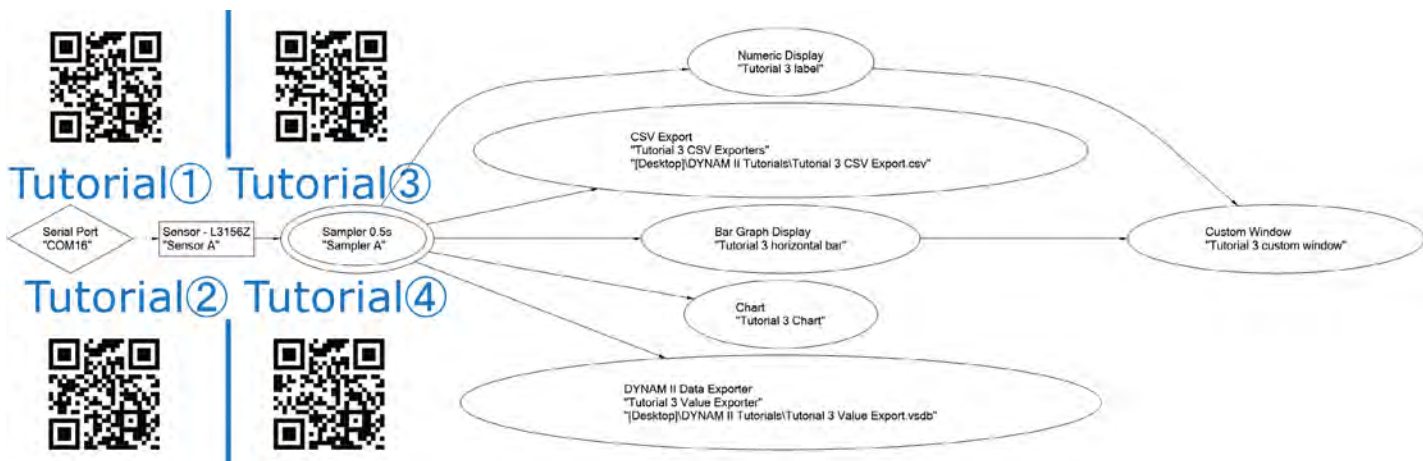


wylerDYNAM ist die frei konfigurierbare Version von wylerCHART.

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

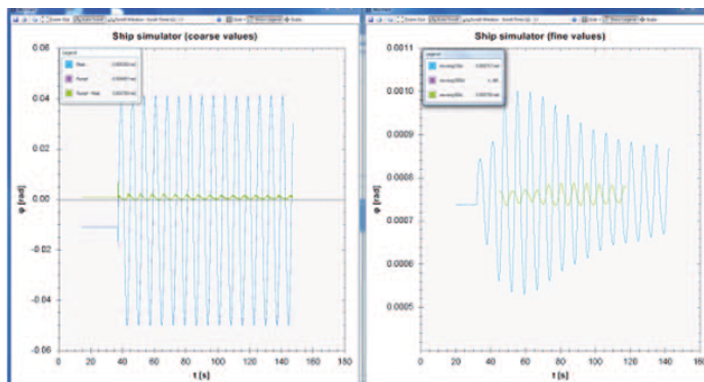
Vier Video-Tutorials helfen neuen Nutzern beim Kennenlernen von wylerDYNAM



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

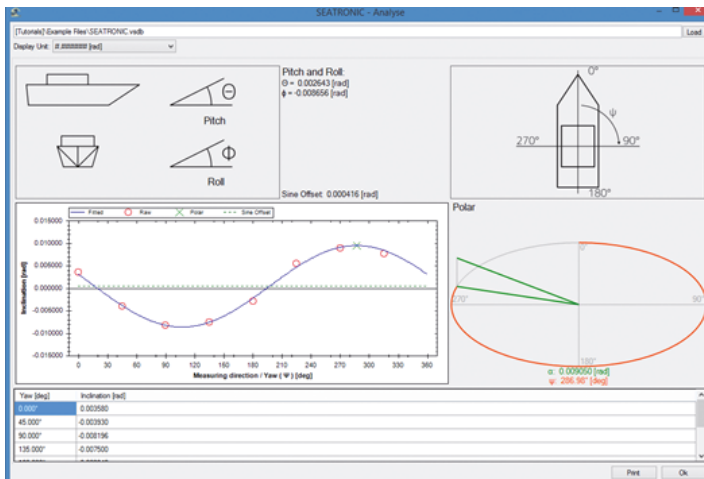
A specialised application of wylerDYNAM is the surveillance and alignment of a multitude of systems on a ship.

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.

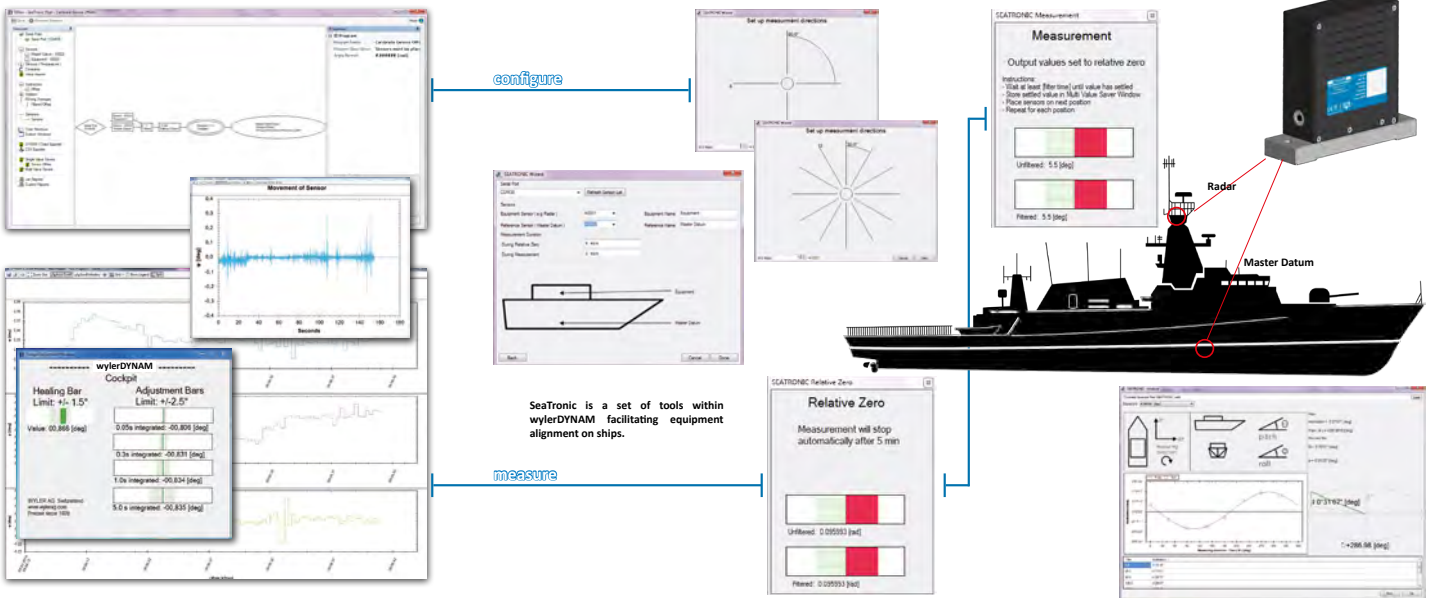
Nach einer einfachen Messung können Nick- und Rollwinkelabweichungen festgestellt und korrigiert werden.

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	Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com Hinweis Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Set with ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT incl. license for separately ordered software wylerTRIGGER USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m Quick reference 	<p>029-0001-001</p>	Set mit ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT incl. license for separately ordered software wylerTRIGGER USB-C cable 1.4 m, universal cable 0.5 m Quick reference 	<p>029-0001-002</p>	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz

Interface

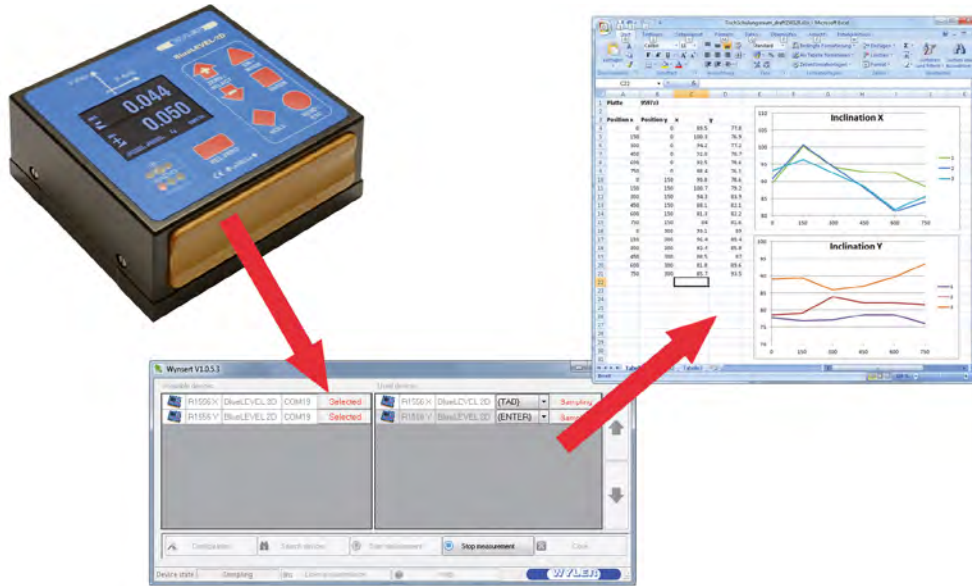
wylerINSERT

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 Note Software requires license management wylerCONNECT	see above	Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com Hinweis Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Set with ... <ul style="list-style-type: none"> 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 ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> 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 ... <ul style="list-style-type: none"> wylerCONNECT inkl. Lizenz für separat bestellte Software wylerTRIGGER USB-C Kabel 1.4 m, Universalkabel 0.5 m Quickreferenz

Development / Tools

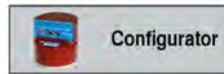
wyler TOOL KIT

Entwicklung / Hilfsmittel

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.

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

Features

Funktionen

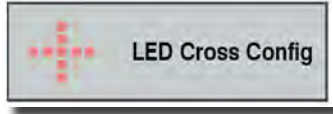
- Search for ZEROMATIC sensors at the selected COM port
- Reading of inclination and temperature measured values to check the function of the data communication
- Writing a new address
- Writing the reversal measuring interval
- Writing the sampling time

- Suchen von ZEROMATIC-Sensoren am ausgewählten COM Port
- Auslesen von Neigungs- und Temperatur-Messwerten um die Funktion der Datenkommunikation zu prüfen
- Schreiben einer neuen Adresse
- Schreiben des Umschlag-Messintervalls
- Schreiben der Abtastdauer



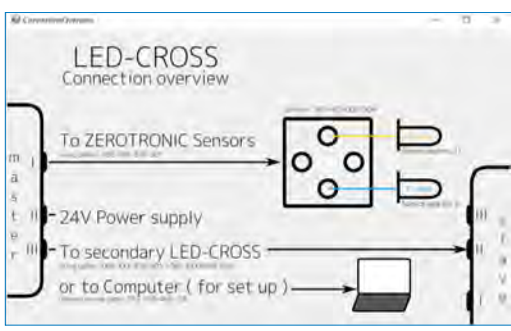
Development / Tools **wyler TOOL KIT** Entwicklung / Hilfsmittel

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



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

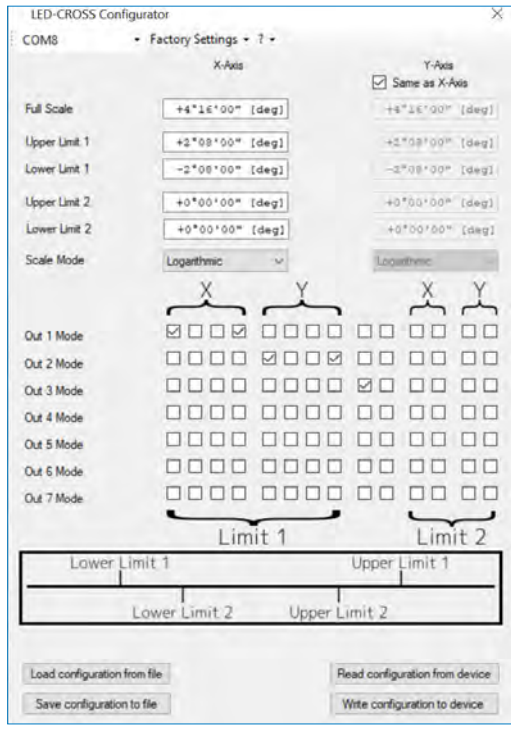
Instruction, how to connect the LED-CROSS remote display for programming.



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

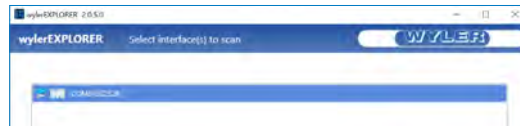
- Establishing communication
- Measured value display
- Writing the address
- Firmware upgrade available
- Firmware library downloadable



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

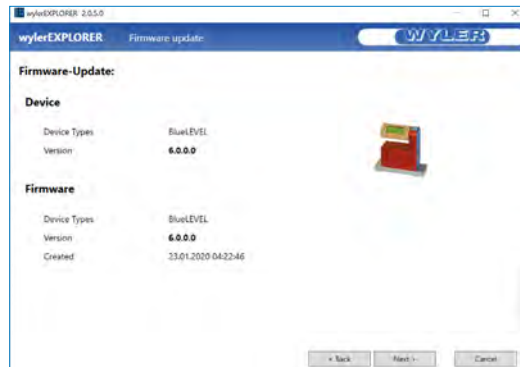
Selection of the connected measuring instruments



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 dieses 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

License updates on the wylerCONNECT



Anzeige der gespeicherten Lizenzen auf ...

- wylerCONNECT
- DinkeyDongle

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)

Interface Type

- .NET Assembly (.NET 4.8)

Requirements

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

Funktionen

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

Schnittstellentyp

- .NET Assembly (.NET 4.8)

Anforderungen

- Visual Studio 2022
- .NET 4.8
- Microsoft Visual C++ Redistributable für Visual Studio 2015, 2017, 2019 und 2022

WYLER

Spirit Levels, Clinometers,
various special products

Wasserwaagen, Clinometer,
Spezial-Produkte

SWISS  MADE

