

WYLER

WYLER PRODUCTS AND SERVICES WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



WYLER AG

**INCLINATION MEASURING SYSTEMS
NEIGUNGSMESSSYSTEME**

Im Hölderli 13, CH-8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Tel. +41 (0) 52 233 66 66 Fax +41 (0) 52 233 20 53
E-Mail: wyler@wylerag.com Web: www.wylerag.com

Version 2021
Edition 01



INTRODUCTION

EINFÜHRUNG

WYLERSOFT

wylerSOFT info center

Status of installed Software

- License
- Version
- Release Notes
- Available Download



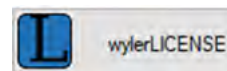
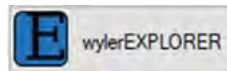
wylerSOFT-Infocenter

Status installierter Software

- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

Support software tools

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

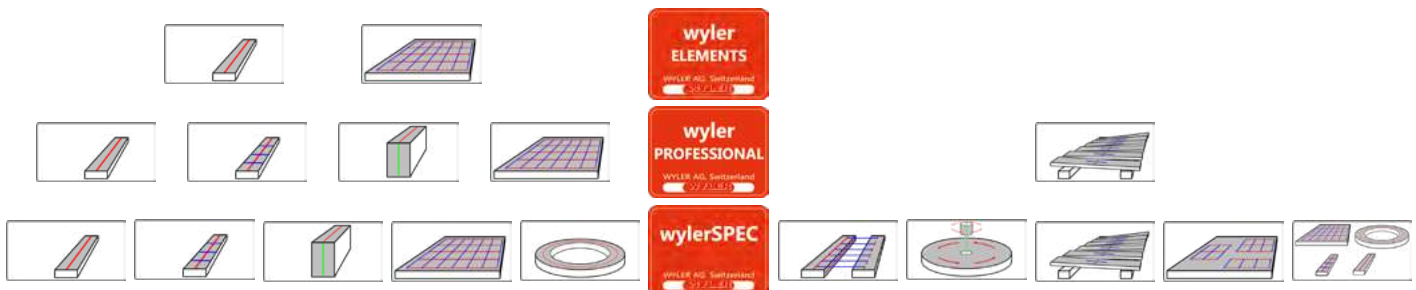


Support Software Tools

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

Geometry

Geometrie



Monitoring

Überwachung

wylerCHART collects measuring data from Wyler inclination sensors such as ZEROTRONIC sensors. These measuring results can 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.



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.

INTRODUCTION

WYLERSOFT INFO CENTER

EINFÜHRUNG

Entry page for WYLER software

All WYLER software packages using the wylerSOFT Info Center as entry page.

The wylerSOFT Info Center allows access to all wylerSOFT downloads and updates, to manuals, to movies as well as to get a direct link to the WYLER website <http://www.wylerag.com>.

Remark:

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

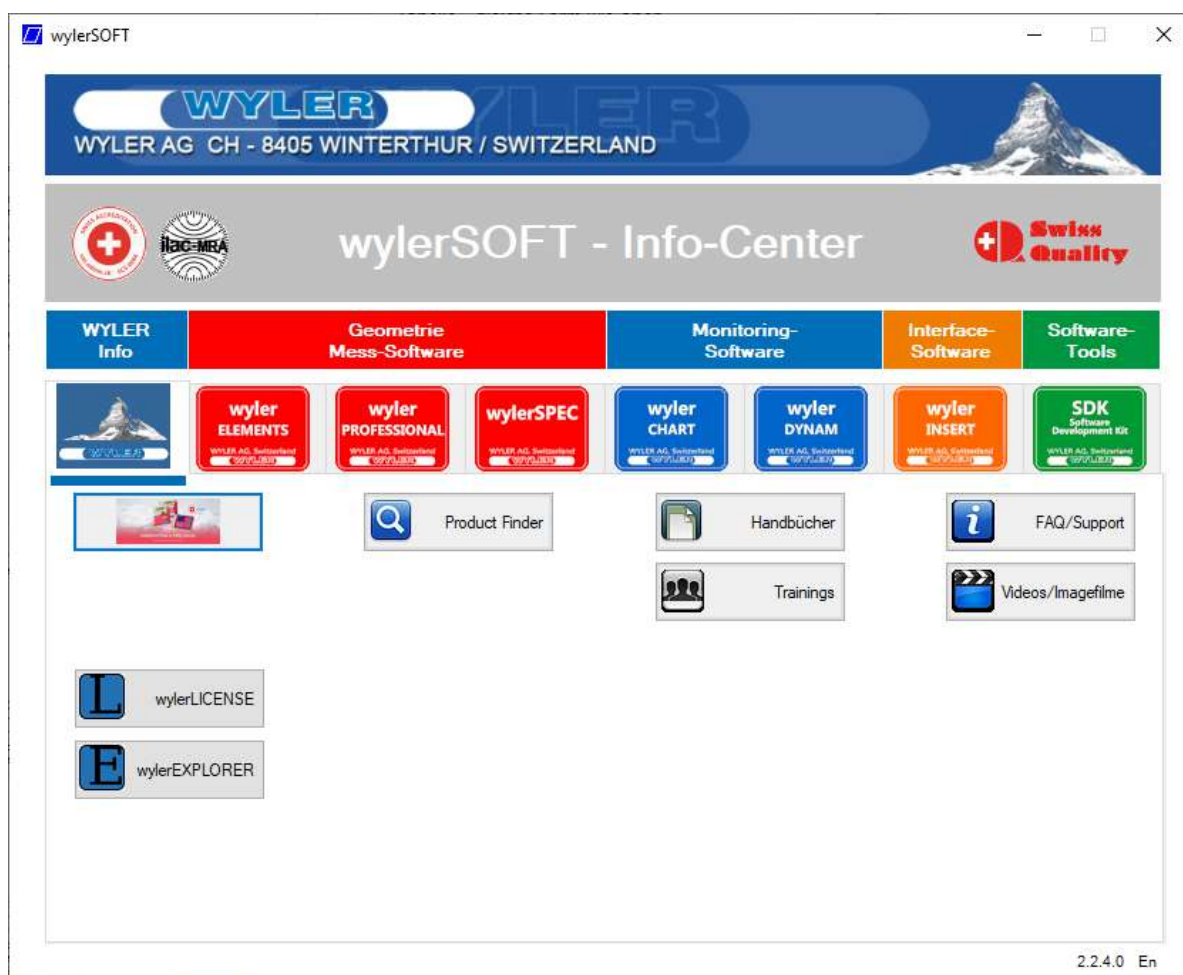
Einstiegsseite für die WYLER-Software

Alle WYLER Software Pakete verwenden das wylerSOFT Info-Center als Einstiegsseite.

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

Anmerkung:

- Wenn Sie ein deutsches Betriebssystem haben, wird die Einstiegsseite automatisch in Deutsch angezeigt
- Bei allen anderen Sprachen wird diese Seite in Englisch angezeigt



GEOMETRY

WYLERELEMENTS

GEOMETRIE

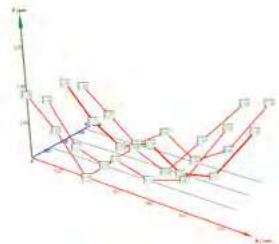
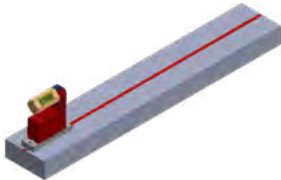
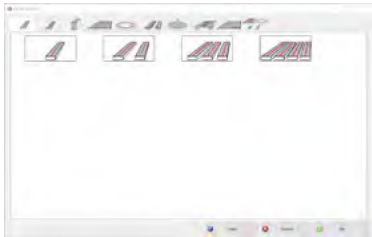
The base package wylerELEMENTS contains the modules 1 and 4, which are measured with our product line BlueSYSTEM.



Das Basispaket wylerELEMENTS umfasst die Module 1 und 4, welche mit unserer BlueSYSTEM-Produktreihe gemessen werden.

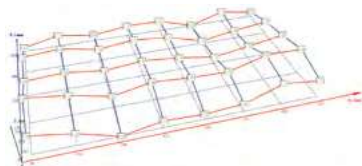
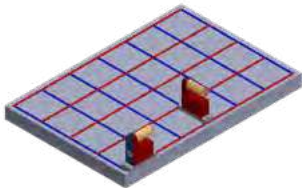
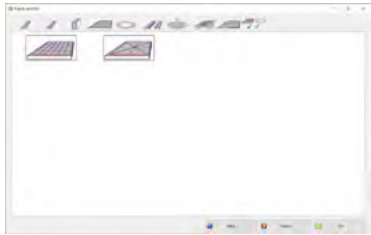
MODULE 1 - LINE

MODUL 1 - LINIE

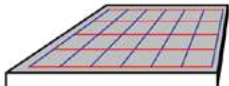


MODULE 4 - FLATNESS

MODUL 4 - EBENHEIT



System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

 wylerELEMENTS L1 wylerELEMENTS L2 wylerELEMENTS Up (LEVELSOFT PRO LIGHT)	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	Module Modul	
			1	4
	1.	029-ELEMENTS-L1		
	2.	029-ELEMENTS-L2		
	Upgrade	029-ELEMENTS-UP		

Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung

GEOMETRY

WYLERPROFESSIONAL

GEOMETRIE

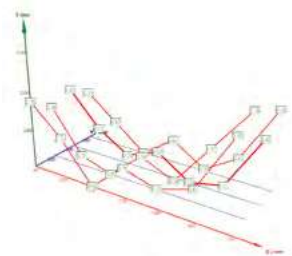
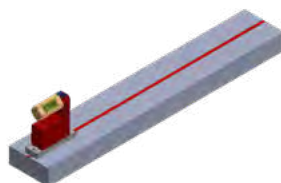
The package wylerPROFESSIONAL contains the modules 1 ... 4 and 8, which are measured with our product line BlueSYSTEM. Measurements with laser interferometer or autocollimator are supported in some modules.



Das Paket wylerPROFESSIONAL umfasst die Module 1 ... 4 und 8, welche mit unserer BlueSYSTEM Produktreihe gemessen werden. Messungen mit Laserinterferometer oder Autokollimator werden in einigen Modulen unterstützt.

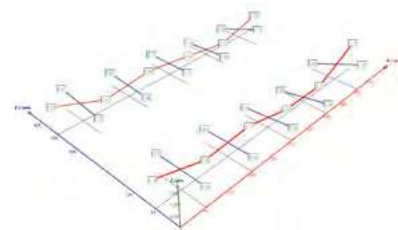
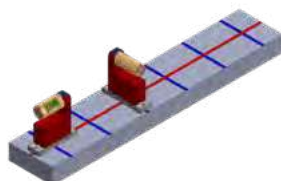
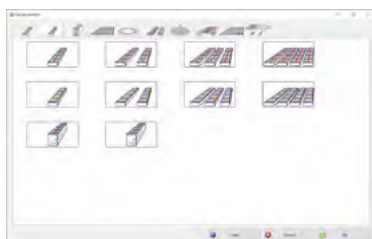
MODULE 1 - LINE

MODUL 1 - LINIE



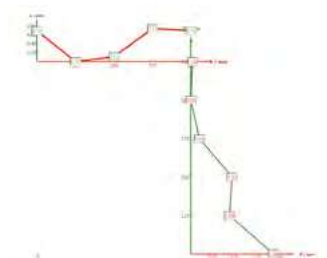
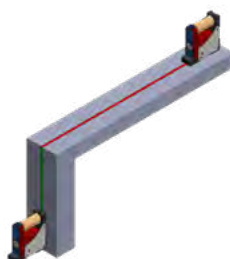
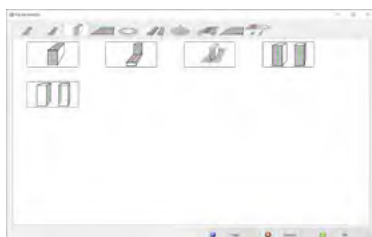
MODULE 2 - LINE WITH TWIST

MODUL 2 - LINIE MIT TWIST



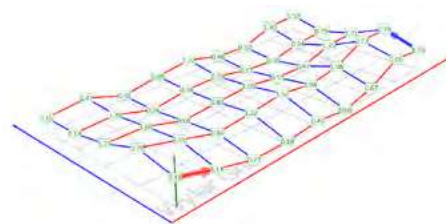
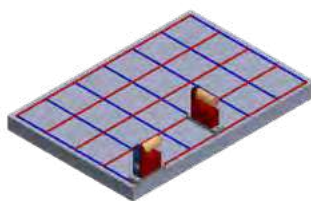
MODULE 3 - PERPENDICULARITY

MODUL 3 - RECHTWINKLIGKEIT



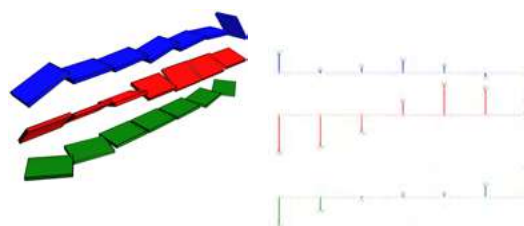
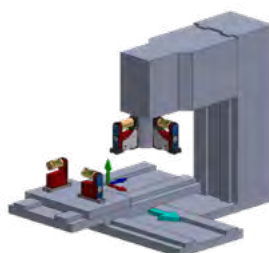
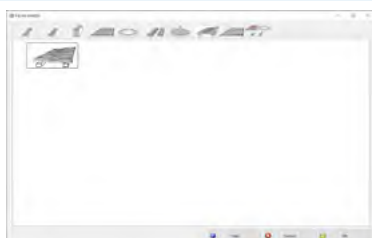
MODULE 4 - FLATNESS

MODUL 4 - EBENHEIT



MODULE 8 - MOVING GEOMETRY (ROTATION)

MODUL 8 - BEWEGTE GEOMETRIE (ROTATION)

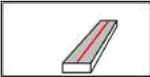
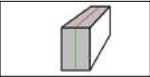
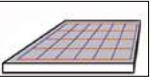
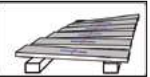
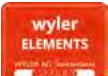
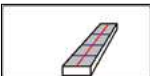
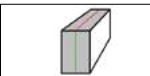
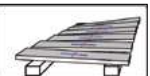


GEOMETRY

WYLERPROFESSIONAL

GEOMETRIE

System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	Module Modul				
			1	2	3	4	8
wylerPROFESSIONAL L1	1.	029-PROF-L1					
wylerPROFESSIONAL L2	2.	029-PROF-L2					
wylerPROFESSIONAL Up (LEVELSOFT PRO)	Upgrade	029-PROF-UP					
wylerPROFESSIONAL Up-F (wylerELEMENTS)	Upgrade	029-PROF-UP-F					

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

Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
		
Set with ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung

GEOMETRY

WYLERSPEC

GEOMETRIE

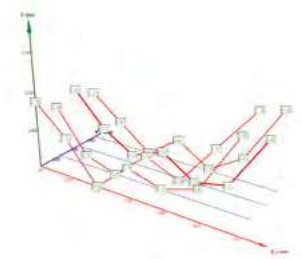
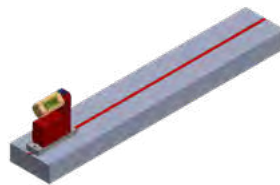
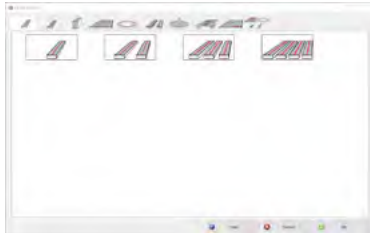
The package wylerSPEC includes wylerPROFESSIONAL and all further modules. It completes the functionality with customer specific measurements.



Das Paket wylerSPEC enthält wylerPROFESSIONAL und alle weiteren Module. Es vervollständigt die Funktionalität mit kundenspezifischen Messungen.

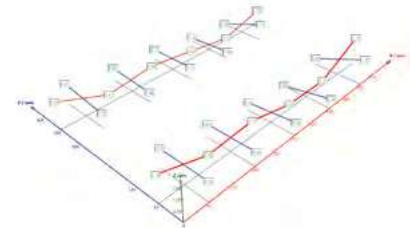
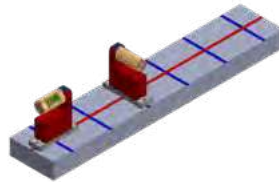
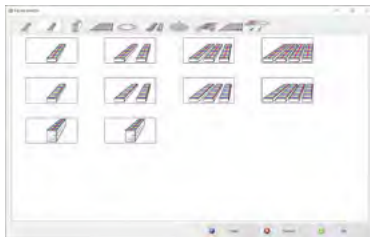
MODULE 1 - LINE

MODUL 1 - LINIE



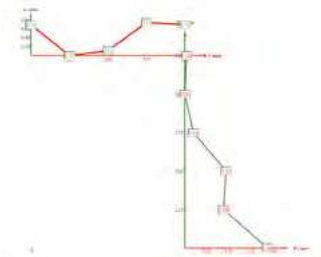
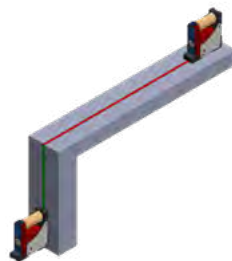
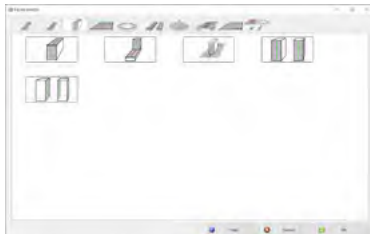
MODULE 2 - LINE WITH TWIST

MODUL 2 - LINIE MIT TWIST



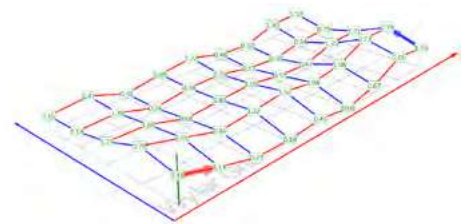
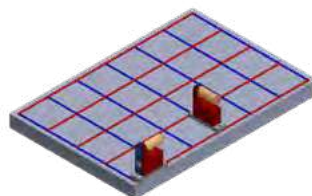
MODULE 3 - PERPENDICULARITY

MODUL 3 - RECHTWINKLIGKEIT



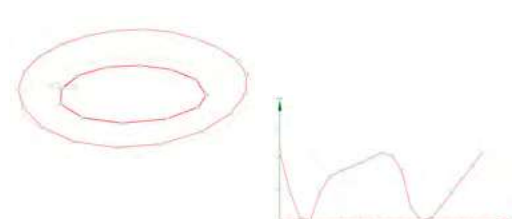
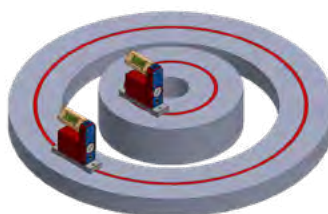
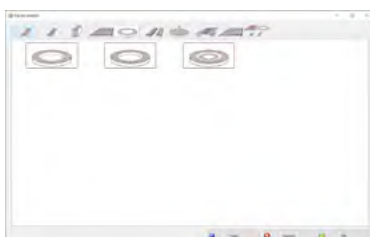
MODULE 4 - FLATNESS

MODUL 4 - EBENHEIT



MODULE 5 - CIRCLE

MODUL 5 - KREISE



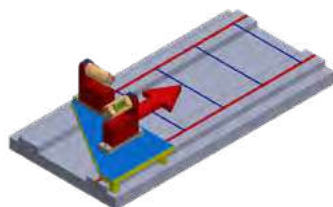
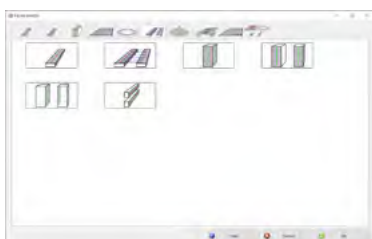
GEOMETRY

WYLERSPEC

GEOMETRIE

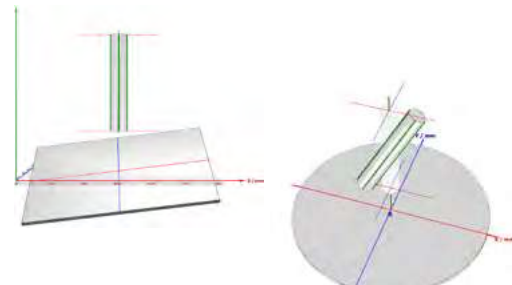
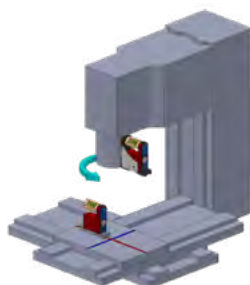
MODULE 6 - GUIDEWAYS

MODUL 6 - FÜHRUNGSBAHNEN



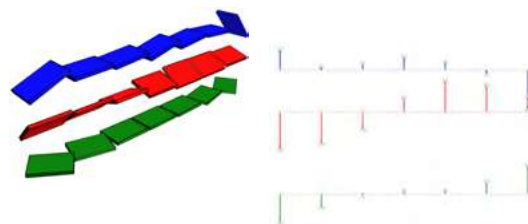
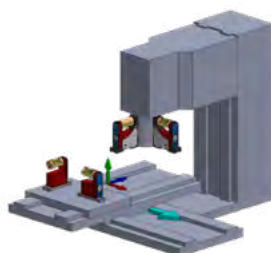
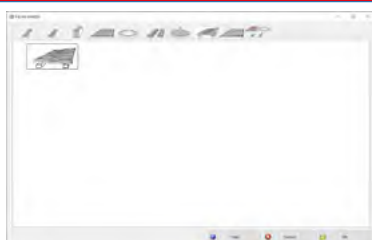
MODULE 7 - VERTICAL SPINDLE TO TABLE

MODUL 7 - VERTIKALE SPINDEL ZU TISCH



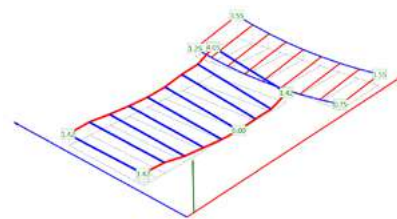
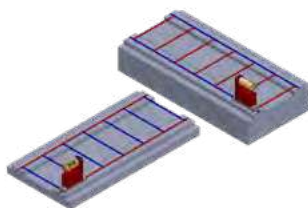
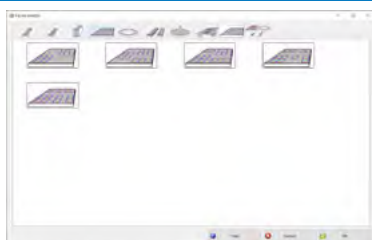
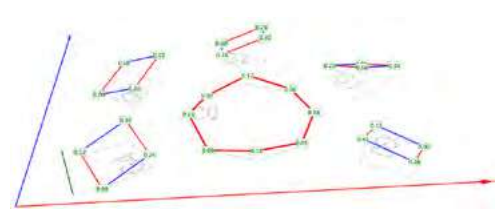
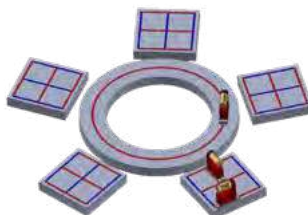
MODULE 8 - MOVING GEOMETRY (ROTATION)

MODUL 8 - BEWEGTE GEOMETRIE (ROTATION)



MODULE 9 - GRID FLATNESS AND PARALLELISM

MODUL 9 - GRID EBENHEIT UND PARALLELITÄT

MODULE 10 - OWN MEASURING FIGURES
Flatness and parallelismMODUL 10 - EIGENE MESSFIGUREN
Ebenheit und Parallelität

GEOMETRY WYLER**SPEC** GEOMETRIE

System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

wylerSPEC WYLER AG, Switzerland 029-SPEC			Licence Lizenz	P/N Produktnummer	Module Modul									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
wylerSPEC L1	1.	029-SPEC-L1												
wylerSPEC L2	2.	029-SPEC-L2												
wylerSPEC-Up (any MT-SOFT)	Upgrade	029-SPEC-UP												
wylerSPEC Up-F (wylerPROFESSIONAL)	Upgrade	029-SPEC-UP-F												

Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Software per download from our website www.wylerag.com	see above	Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com
Note: Software requires licence management wylerCONNECT		Hinweis: Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	 029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	 029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung

MONITORING

WYLERCHART

ÜBERWACHUNG

wylerCHART is a preconfigured smaller version of wylerDYNAM.

It is designed for simple monitoring tasks using mostly our ZEROTRONIC sensors.

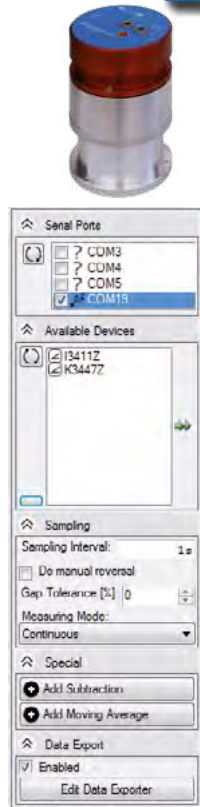
Supported WYLER inclination measuring devices – as shown

- ZEROMATIC sensor
- BlueCLINO HP
- BlueLEVEL-2D
- BlueCLINO
- Clinotronic PLUS
- ZEROTRONIC sensor



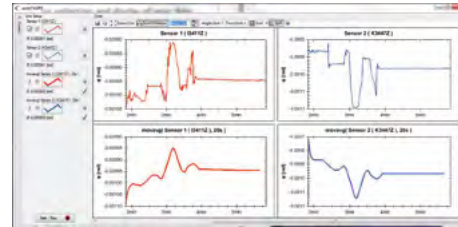
Functionality

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



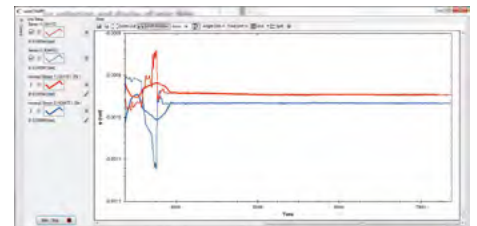
wylerCHART ist eine vorkonfigurierte kleinere Version von wylerDYNAM.

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

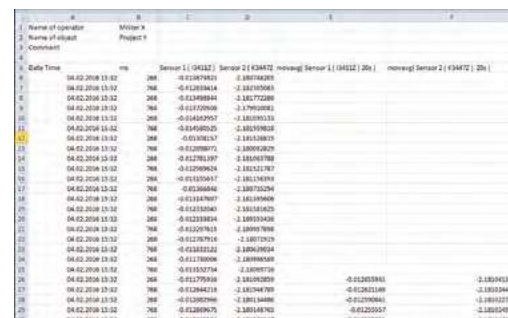


Display

of each individual channel
in split window mode



Display
of all channels in
main window mode



Export
data easily

System requirements:

System-Anforderungen:

Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0
Optimized for resolution 1920x1080

	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerCHART L1	1.	029-CHART-L1	
wylerCHART L2	2.	029-CHART-L2	
wylerCHART Up (LabECXEL)	Upgrade	029-CHART-UP	

Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Software per download from our website www.wylerag.com	see above	Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com
Note: Software requires licence management wylerCONNECT		Hinweis: Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT

P/N Produktnummer			Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
			
Set with ... wylertCONNECT, • wylertTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-001		Set mit ... wylertCONNECT, • wylertTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylertCONNECT, • wylertTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-002		Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylertCONNECT, • wylertTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • 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.



wylerDYNAM ist die frei konfigurierbare Version von wylerCHART.

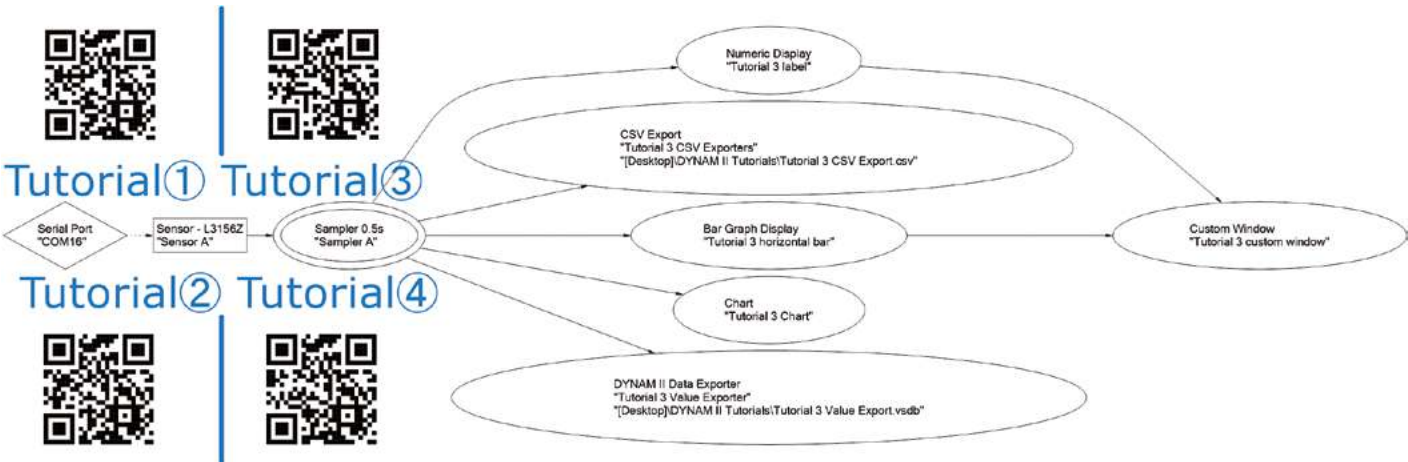
Es enthält wylerCHART und spezielle Applikationen wie „Seatronic“. Es ist entwickelt für alle Arten von Überwachungsaufgaben, welche meist mit unseren ZEROTRONIC Sensoren durchgeführt werden.

GETTING STARTED WITH TUTORIAL VIDEOS

Four video tutorials help new users getting started with wylerDYNAM.

SOFORT LOSLEGEN MIT TUTORIAL VIDEOS

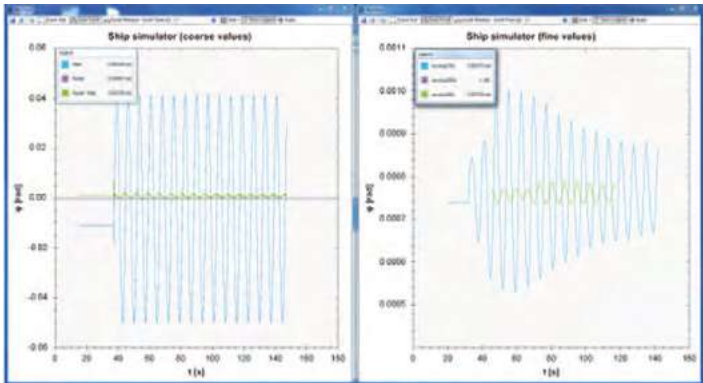
Vier Video-Tutorials helfen neuen Nutzern beim Kennenlernen von wylerDYNAM



SIMULTANEOUS MEASURING

wylerDYNAM can, thanks to its highly accurate temporal resolution, 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 und verarbeiten wenn sich das Messobjekt oder das Messfundament bewegen.

Jedem Messwert wird mit dem genauen Messzeitpunkt versehen, wodurch sich 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.

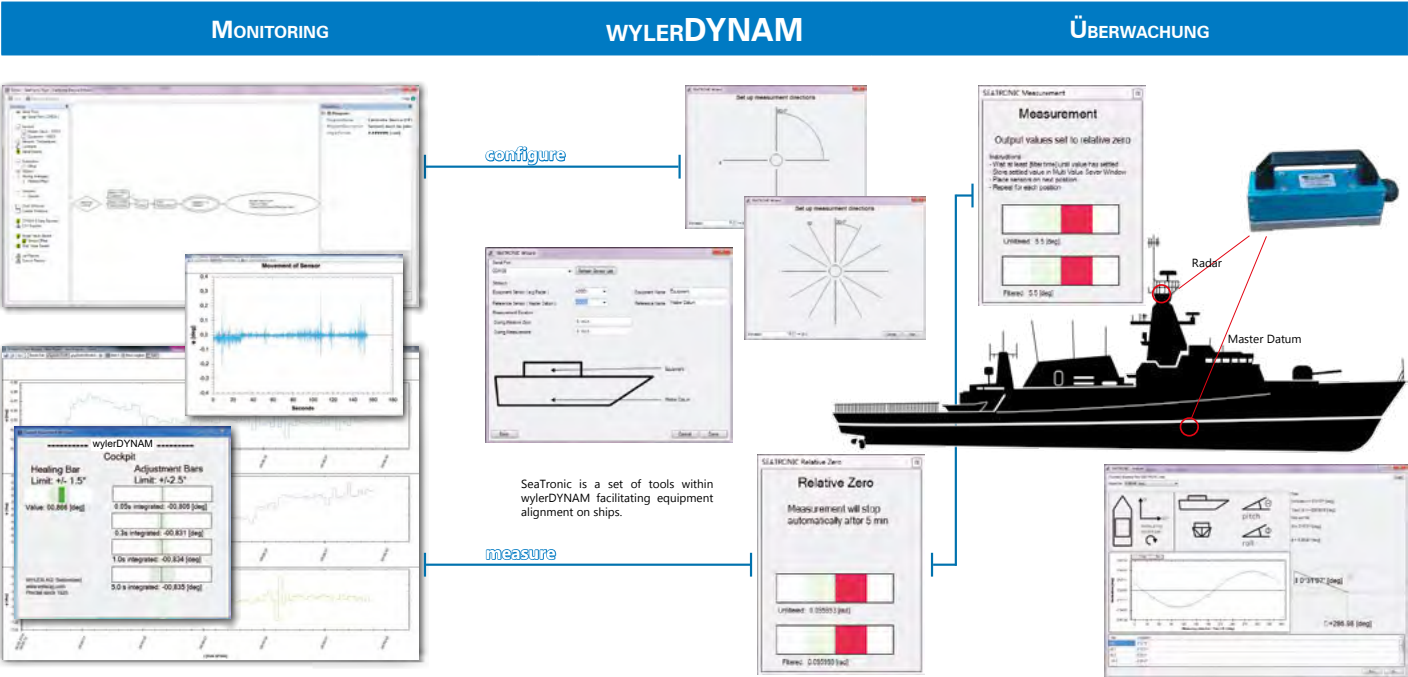
Damit Anlagen wie beispielsweise Radar und Sonar korrekt mit weiteren Systemen auf dem Schiff arbeiten können müssen diese gegenüber der Hauptreferenz des Schiffes ausgerichtet werden.

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 diese Messungen nicht nur im Trockendock sondern auch während sich das Schiff im Wasser befindet.





System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	
wylerDYNAM-L1	1.	029-DYNAM-L1	
wylerDYNAM-L2	2.	029-DYNAM-L2	
wylerDYNAM-Up (DYNAM)	Software upgrade	029-DYNAM-UP	
wylerDYNAM-Up-F (wylerCHART)	Function upgrade	029-DYNAM-UP-F	 → 

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

Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung

INTERFACE

WYLERINSERT

SCHNITTSTELLE

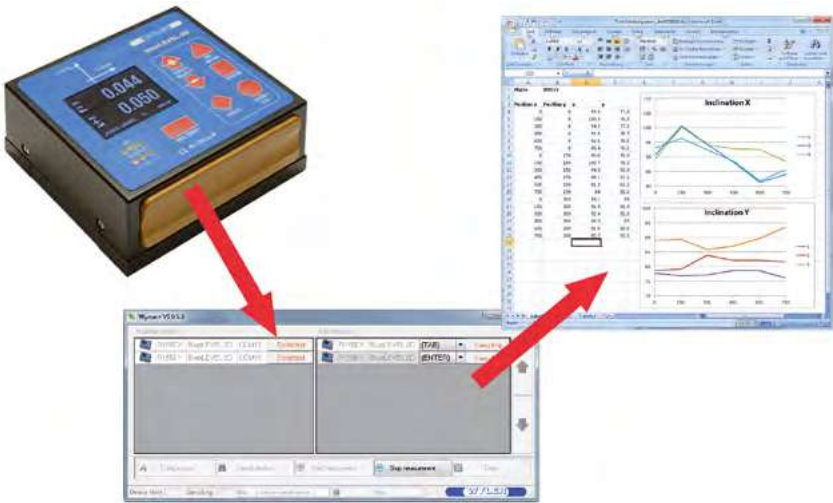
wylerINSERT is an easy to use tool to read inclination values from WYLER BlueSystem devices and insert them into any program at the current position of the cursor just like the values were typed in. It can be configured that it adds a key stroke like {TAB}, {ENTER} or a combination of after each inserted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

As soon as the measurement starts wylerINSERT collapses to free the input to the desired application like Excel or Word. To stop measurement doubleclick on the wylerINSERT icon in the system tray at the lower right corner. The dialog comes up to front and the measurement can be stopped.

Sobald die Messung gestartet wird versteckt sich der wylerINSERT-Dialog als Icon in der Statusleiste, um die Eingabe in das gewünschte Programm wie Excel oder Word freizugeben. Mit einem Doppelklick auf das wylerINSERT-Icon erscheint der wylerINSERT-Dialog wieder auf dem Bildschirm, um zum Beispiel die Messung zu stoppen und wylerINSERT zu beenden.



System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

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

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

Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference	029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung

DEVELOPMENT / TOOLS

WYLER TOOL KIT

ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

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 or WYLER sensors via a software interface developed by WYLER. These examples should allow an experienced programmer to successfully develop his own application software.

The wyler TOOL KIT includes configuration programs for our sensors, utilities like the firmwareloader, wylerEXPLORER and wylerLICENSE, as well as access to our SDK area.



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

Das wyler TOOL KIT umfasst Konfigurationsprogramme für unsere Sensoren, Hilfsprogramme wie den Firmwareloader, wylerEXPLORER und wylerLICENSE, sowie den Zugang zu unserem SDK 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

- 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 gate time



Funktionen

- 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 Gate-Time

DEVELOPMENT / TOOLS

WYLER TOOL KIT

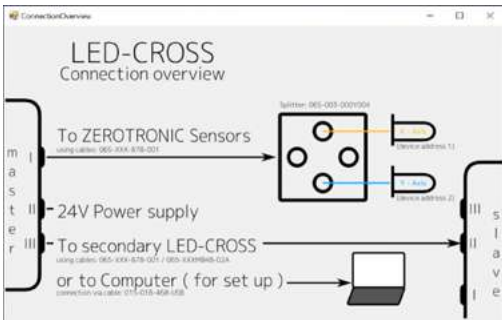
ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

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



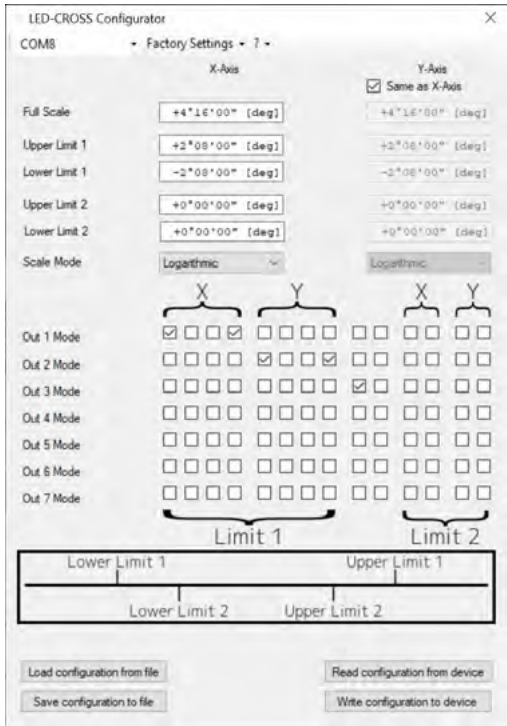
Der LEC-Cross Configurator ist ein Hilfsprogramm um die LED-CROSS Fernanzeige zu programmieren

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



Anleitung, wie die LED-CROSS Fernanzeige zum Programmieren angeschlossen wird.

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



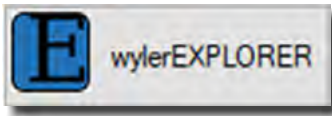
- Funktionen
- Schreiben aller Parameter auf die LED-CROSS Fernanzeige
 - Parameter – Export/Import

DEVELOPMENT / TOOLS

WYLER TOOL KIT

ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

The wylerEXPLORER is a test and utility program for all devices and replaces the firm-ware loader.



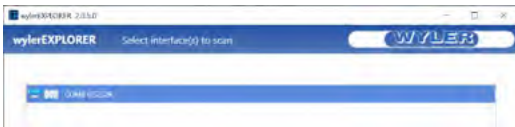
Der wylerEXPLORER ist ein Test- und Hilfsprogramm für alle Geräte und ersetzt den Firm-ware Loader.

- 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

- Display the stored licenses on ...
- wylerCONNECT
 - DinkeyDongle
 - Network license

License updates on the wylerCONNECT



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

- Anzeige der gespeicherten Lizenzen auf ...
- wylerCONNECT
 - DinkeyDongle
 - Netzwerklizenz

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.

- Features
- Search for WYLER AG 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 4.5)

- Requirements
- Visual Studio 2017 (C#)
 - Microsoft .NET 4.5
 - Microsoft Redistributable Package 2017



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 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.

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

- Schnittstellentyp
- .NET Assembly (.NET 4.5)

- Anforderungen
- Visual Studio 2017 (C#)
 - Microsoft .NET 4.5
 - Microsoft Redistributable Package 2017



Quality

*Service
+ Partnership*

*Innovation
+ Competence*

Qualität

*Service
+ Partnerschaft*

*Innovation
+ Kompetenz*

WYLER SWITZERLAND is continuously enhancing their products and reserves the right to change technical specifications as well as the appearance without prior notice. For this reason the specifications and the pictures of the products delivered may be slightly different from those shown in the catalogue.

Die Firma WYLER AG ist stets um Produkteverbesserungen bemüht und behält sich das Recht vor, die technischen Daten und das äussere Erscheinungsbild jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Aus diesem Grund können die Spezifikationen und die Abbildungen der Produkte zum Teil leicht vom Katalog abweichen.



WYLER AG

INCLINATION MEASURING SYSTEMS

NEIGUNGSMESSSYSTEME

Im Hölderli 13, CH-8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Tel. +41 (0) 52 233 66 66 Fax +41 (0) 52 233 20 53
E-Mail: wyl@wylag.com Web: www.wylag.com

