

WYLER

WYLER PRODUCTS AND SERVICES

WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



Version 2021
Edition 1

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



SOFTWARE

SOFTWARE

wylerSOFT Infocenter



wylerSOFT Infocenter

Status of installed Software

- License
- Version
- Release Notes
- Available Download

Support software tool

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

wylerSOFT Infocenter

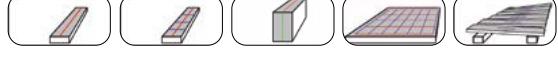
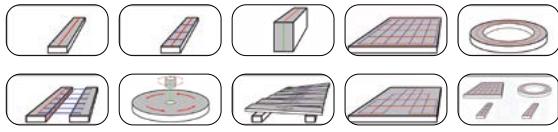
Status installierter Software

- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

Support Software Tool

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

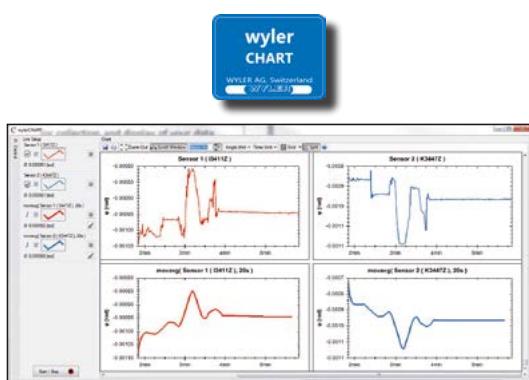
Page / Seite
204

<p>Geometry</p>  	<p>wylerELEMENTS wylerPROFESSIONAL wylerSPEC</p> <p>wylerELEMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straightness • Flatness <p>wylerELEMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geradheit • Ebenheit 	<p>Geometrie</p>
 	<p>wylerPROFESSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straightness • Straightness with twist • Rectangularity • Flatness • Rotations <p>wylerPROFESSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geradheit • Geradheit mit Twist • Rechtwinkeligkeit • Ebenheit • Rotationen 	<p>Page / Seite 206</p>
 	<p>wylerSPEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straightness • Straightness with twist • Rectangularity • Flatness • Circles • Guide ways • Vertical spindles • Rotations • Parallelism • Own figures <p>wylerSPEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geradheit • Geradheit mit Twist • Rechtwinkeligkeit • Ebenheit • Kreisbahnen • Führungsbahnen • Vertikalspindeln • Rotationen • Parallelität • Eigene Figuren 	

SOFTWARE

SOFTWARE

Monitoring

wylerCHART
wylerDYNAM

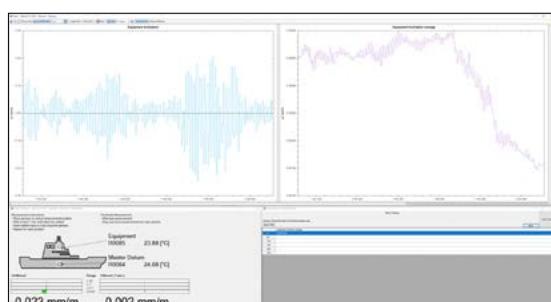
wylerCHART

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

Überwachung

wylerCHART

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

wyler
DYNAM

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.

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

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.

Beinhaltet die fertig zum Gebrauch Applikation SEATRONIC um Parallelitäten auf Schiffen zu messen.

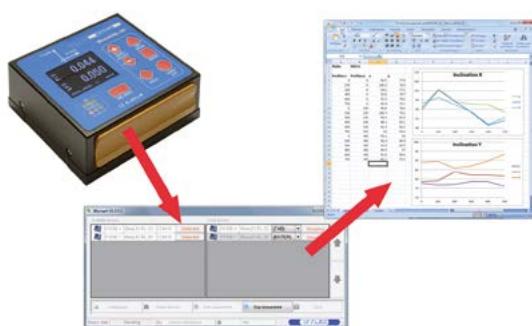
Page / Seite

212

Interface software

wylerINSERT

Interface-Software



wylerINSERT

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

wylerINSERT

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

Page / Seite

215

INTRODUCTION

EINFÜHRUNG

wylerSOFT info center

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



wylerSOFT-Infocenter

Status installierter Software

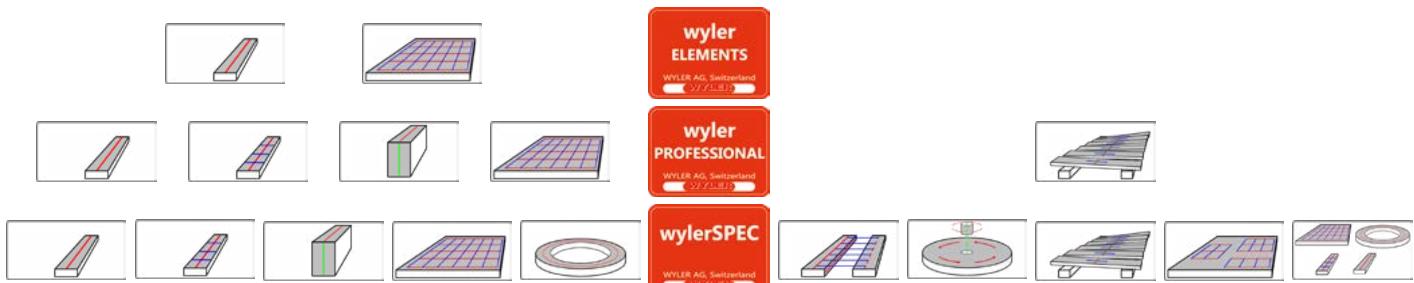
- Lizenz
- Version
- Release Notes
- Verfügbarer Download

Support Software Tools

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

Geometry

Geometrie



Monitoring

Überwachung

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

Einstiegsseite für die 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

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

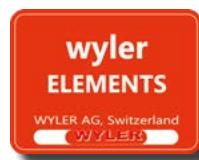


GEOMETRY

WYLERELEMENTS

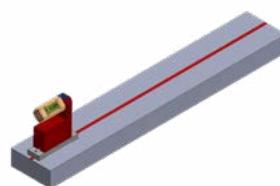
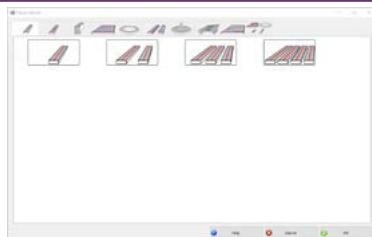
GEOMETRIE

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

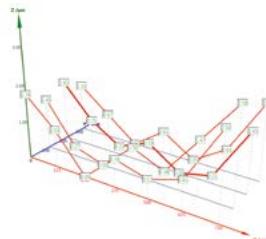


Das Basispaket wylerELEMENTS umfasst die Module 1 und 4, welche mit unserer BlueSYSTEM-Produktreihe gemessen werden.

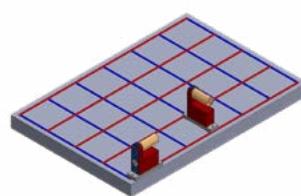
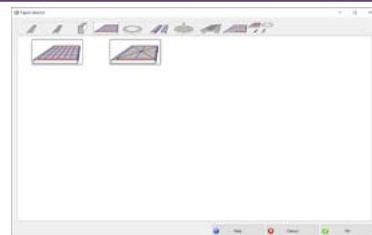
MODULE 1 - LINE



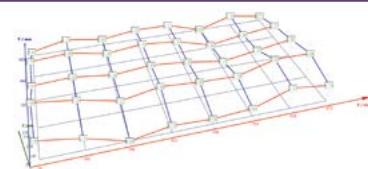
MODUL 1 - LINIE



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

Licence
LizenzP/N
ProduktnummerModule
Modul

1

4

wylerELEMENTS L1

1.

029-ELEMENTS-L1

wylerELEMENTS L2

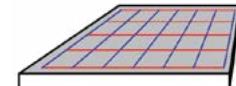
2.

029-ELEMENTS-L2

wylerELEMENTS Up
(LEVELSOFT PRO LIGHT)

Upgrade

029-ELEMENTS-UP



Scope of delivery:

P/N
Produktnummer

Lieferumfang:

Software per download from our website
www.wylerag.com

see above

siehe oben

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 softwareP/N
ProduktnummerLieferumfang – 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

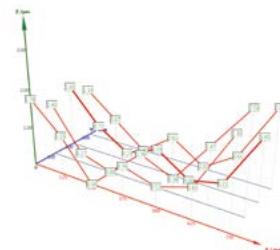
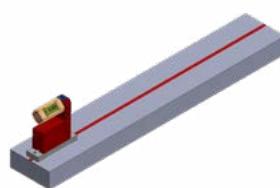
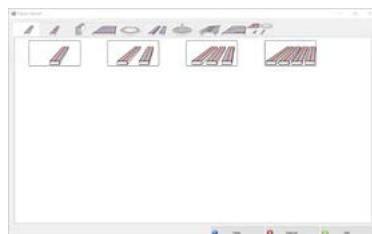
The package wylerPROFESSIONAL contains the modules 1 ... 4 and 8, which are measured with our product line BlueSYSTEM. Measurements with laser interferometer or autocollimator are supported in some modules.



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.

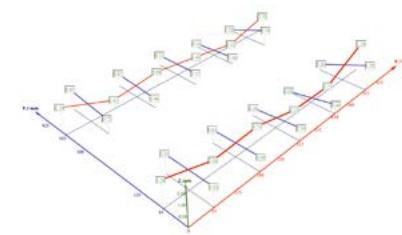
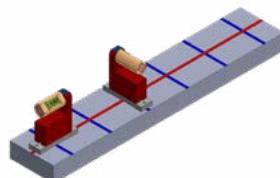
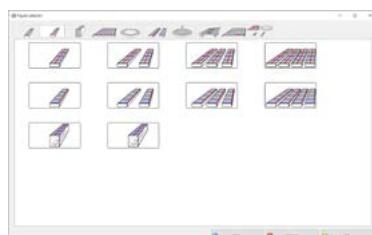
MODULE 1 - LINE

MODUL 1 - LINIE



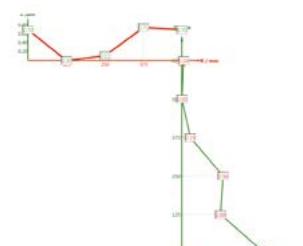
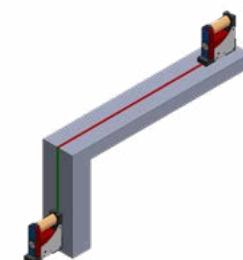
MODULE 2 - LINE WITH TWIST

MODUL 2 - LINIE MIT TWIST



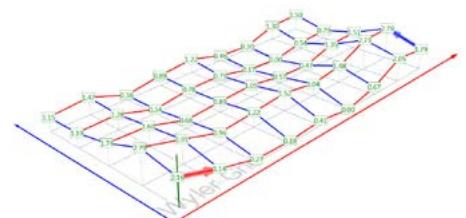
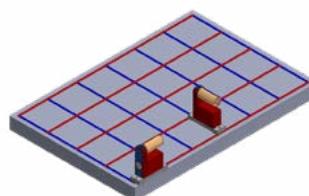
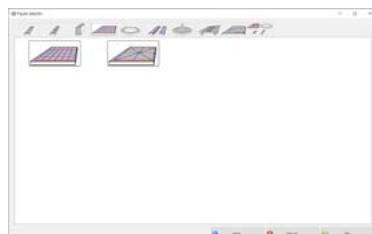
MODULE 3 - PERPENDICULARITY

MODUL 3 - RECHTWINKLIGKEIT



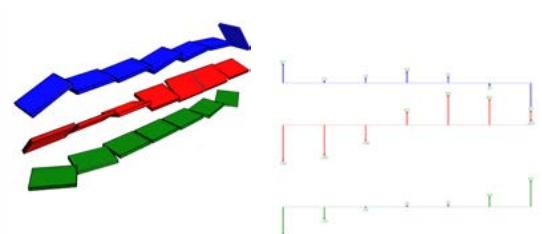
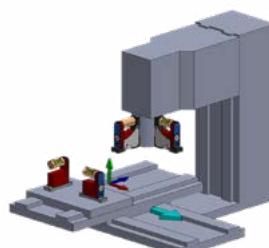
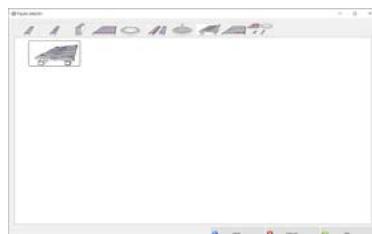
MODULE 4 - FLATNESS

MODUL 4 - EBENHEIT



MODULE 8 – MOVING GEOMETRY (ROTATION)

MODUL 8 – BEWEGTE GEOMETRIE (ROTATION)



GEOMETRY

WYLER PROFESSIONAL

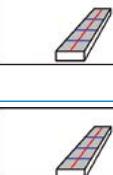
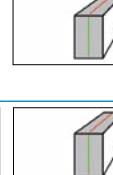
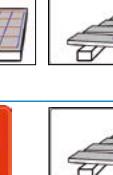
GEOMETRIE

System requirements:

System-Anforderungen:

Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0

Optimized for resolution 1920x1080

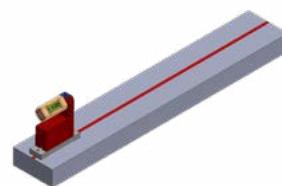
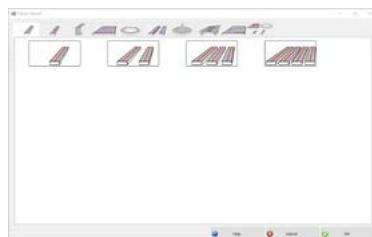
	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	Module Modul				
			1	2	3	4	8
wylerPROFESSIONAL L1	1.	029-PROF-L1					
wylerPROFESSIONAL L2	2.	029-PROF-L2					
wylerPROFESSIONAL Up (LEVELSOFT PRO)	Upgrade	029-PROF-UP					
wylerPROFESSIONAL Up-F (wylerELEMENTS)	Upgrade	029-PROF-UP-F					

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

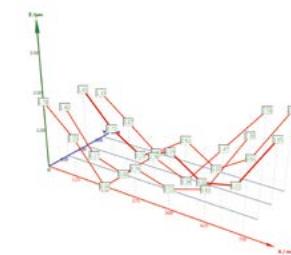
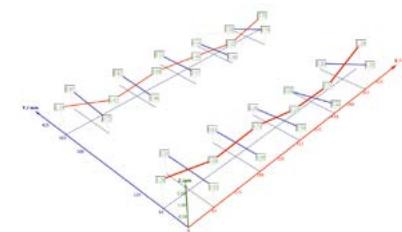
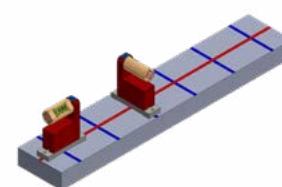
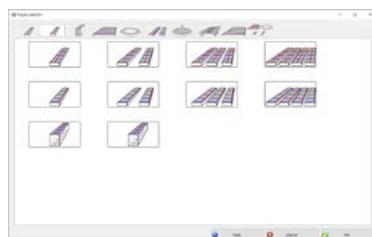
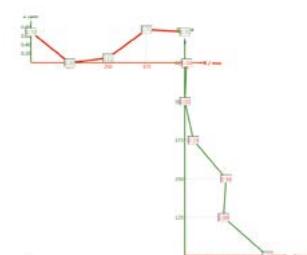
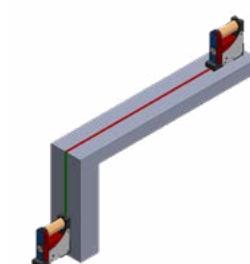
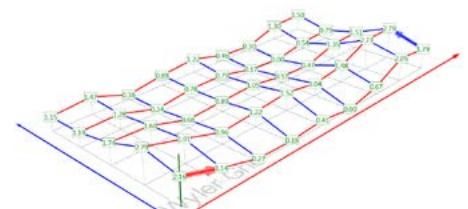
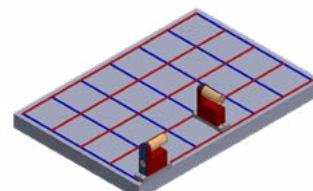
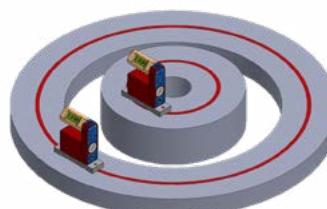
Scope of delivery – Interface incl. licence management for software	P/N Produktnummer	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none"> • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference 	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none"> • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference 	029-0001-002	Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none"> • 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.

**MODULE 1 - LINE****MODUL 1 - LINIE**

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

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**

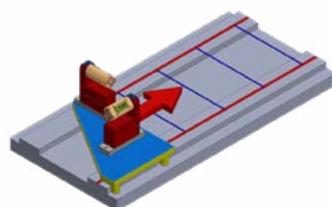
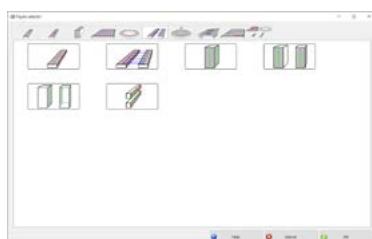
GEOMETRY

WYLERSPEC

GEOMETRIE

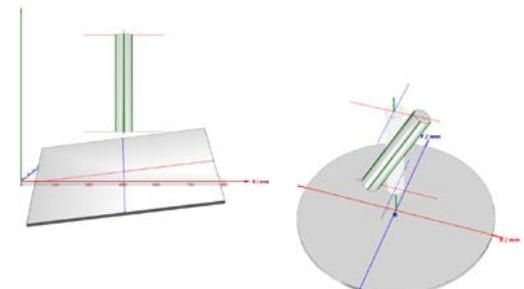
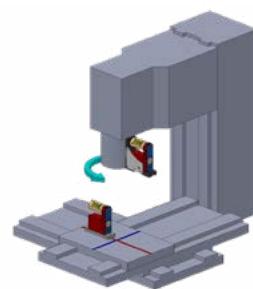
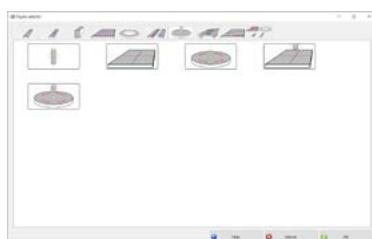
MODULE 6 - GUIDeways

MODUL 6 - FÜHRUNGSBAHNEN



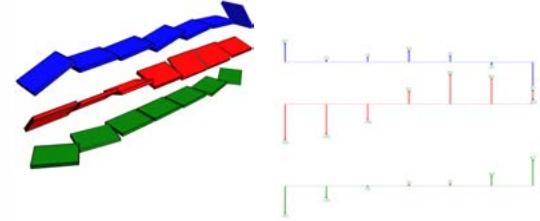
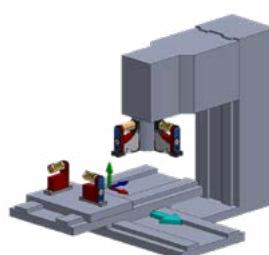
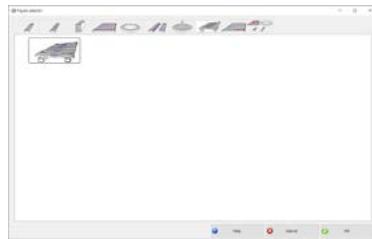
MODULE 7 – VERTICAL SPINDLE TO TABLE

MODUL 7 – VERTIKALE SPINDEL ZU TISCH



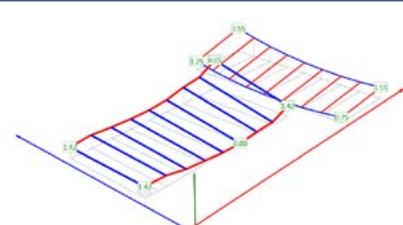
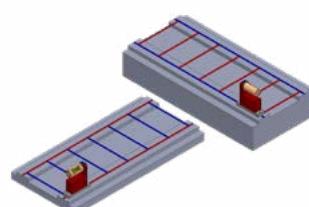
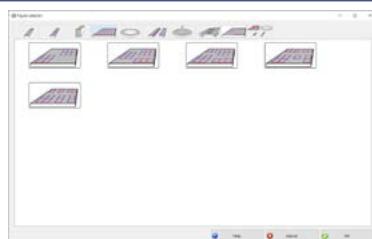
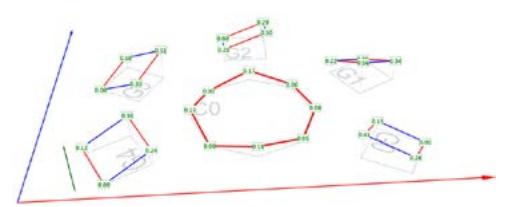
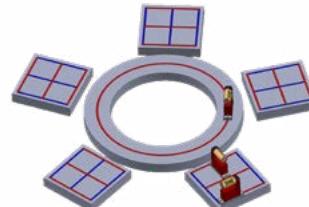
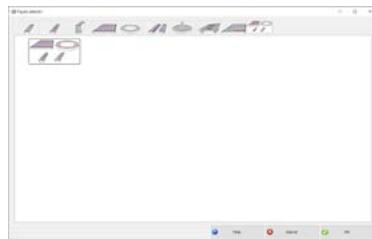
MODULE 8 – MOVING GEOMETRY (ROTATION)

MODUL 8 – BEWEGTE GEOMETRIE (ROTATION)



MODULE 9 – GRID FLATNESS AND PARALLELISM

MODUL 9 – GRID EBNENHEIT UND PARALLELITÄT

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

GEOMETRY

WYLERSPEC

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	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	siehe oben	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 is a preconfigured smaller version of wylerDYNAM.

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

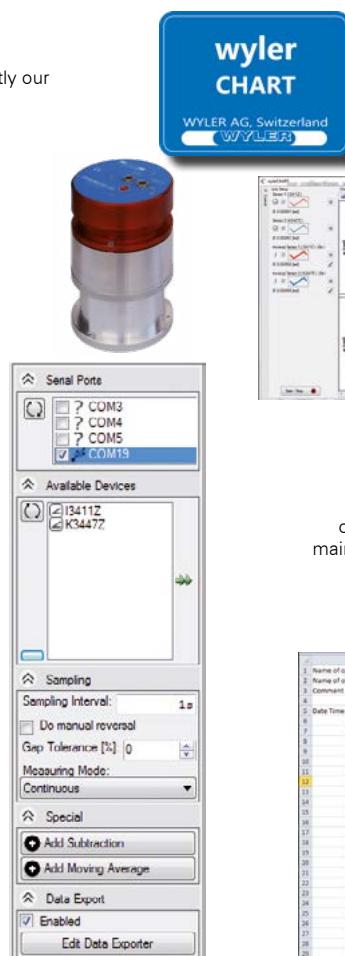
Supported WYLER inclination measuring devices – as shown

- 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



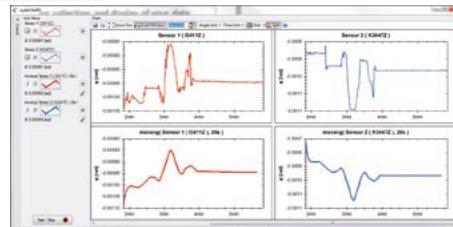
ÜBERWACHUNG

wylerCHART ist eine vorkonfigurierte kleinere Version von wylerDYNAM.

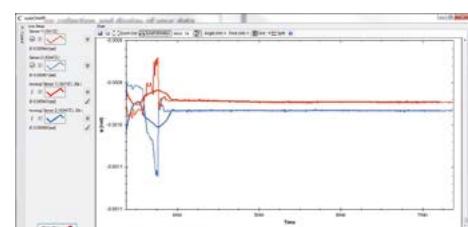
Es ist entwickelt für einfache Überwachungsaufgaben, welche meist mit unseren ZEROTRONIC Sensoren durchgeführt werden.

Display

of each individual channel in split window mode

**Display**

of all channels in main window mode

**Export**

data easily

A	B	C	D	E	F
1. Name of operator	Miner X				
2. Name of object	Project Y				
3. Comment					
4. Date Time	mm	Sensor 1 (14112) Sensor 2 (134472) moving! Sensor 1 (14112) 20s... Sensor 2 (134472) 20s...			
5.	04.02.2018 13:32	268	-0.01879393	2.189744265	
6.	04.02.2018 13:32	268	-0.01879393	2.189744265	
7.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
8.	04.02.2018 13:32	268	-0.01272059	2.179920081	
9.	04.02.2018 13:32	268	-0.01240597	2.180205133	
10.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
11.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
12.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
13.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
14.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
15.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
16.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
17.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
18.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
19.	04.02.2018 13:32	268	-0.01259844	2.180772286	
20.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
21.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
22.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
23.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
24.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
25.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
26.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
27.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
28.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
29.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
30.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
31.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
32.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
33.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
34.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
35.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
36.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
37.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
38.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
39.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
40.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
41.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
42.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
43.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
44.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
45.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
46.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
47.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
48.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
49.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
50.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
51.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
52.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
53.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
54.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
55.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
56.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
57.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
58.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
59.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
60.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
61.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
62.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
63.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
64.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
65.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
66.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
67.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
68.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
69.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
70.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
71.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
72.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
73.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
74.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
75.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
76.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
77.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
78.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
79.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
80.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
81.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
82.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
83.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
84.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
85.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
86.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
87.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
88.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
89.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
90.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
91.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
92.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
93.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
94.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
95.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
96.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
97.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
98.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
99.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
100.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
101.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
102.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
103.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
104.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
105.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
106.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
107.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
108.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
109.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
110.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
111.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
112.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
113.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
114.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
115.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
116.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
117.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
118.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
119.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
120.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
121.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
122.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
123.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
124.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
125.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
126.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
127.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
128.	04.02.2018 13:32	268	-0.01233093	2.180391436	
129.	04.02.2018 13:32</				

MONITORING

WYLERDYNAM

ÜBERWACHUNG

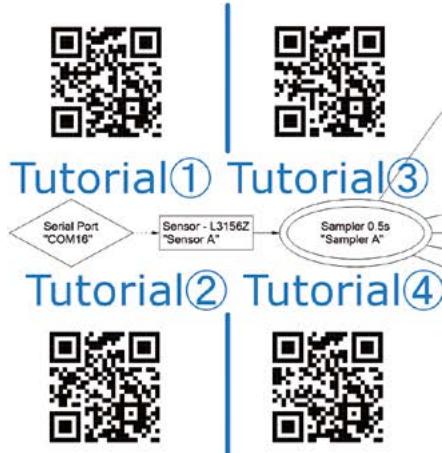
wylerDYNAM is the free configurable Version of wylerCHART.

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



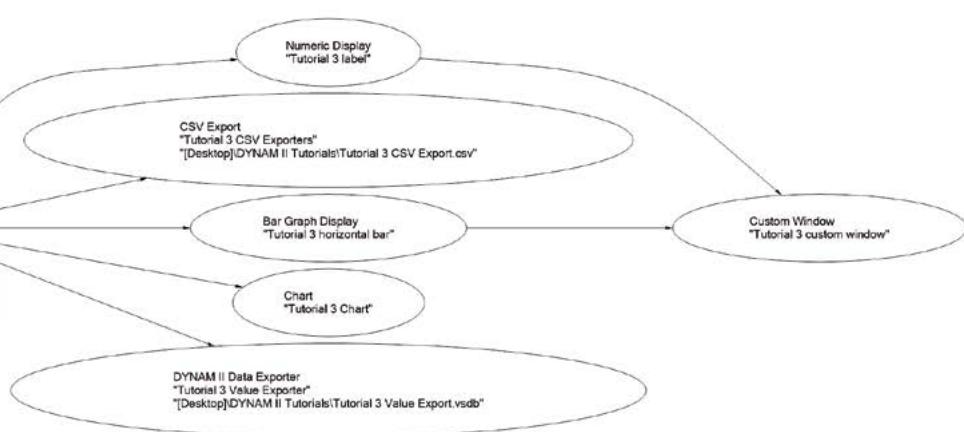
GETTING STARTED WITH TUTORIAL VIDEOS

Four video tutorials help new users getting started with wylerDYNAM.



Vier Video-Tutorials helfen neuen Nutzern beim Kennenlernen von wylerDYNAM

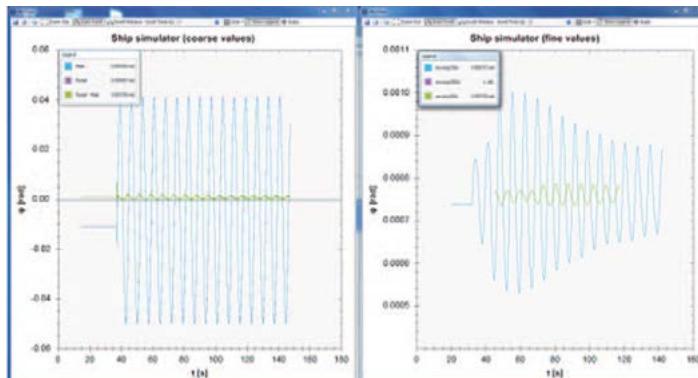
SOFORT LOSLEGEN MIT TUTORIAL VIDEOS



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

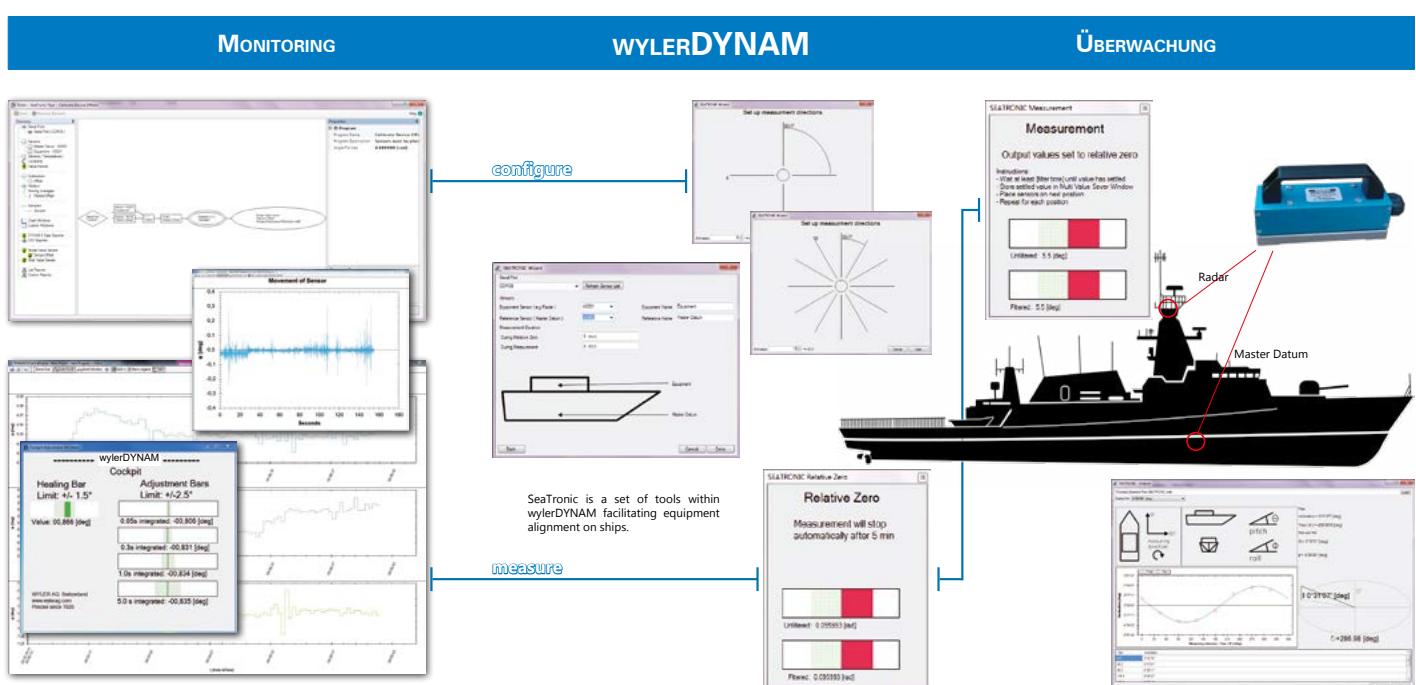
Eine Spezialanwendung von wylerDYNAM ist das Vermessen und Ausrichten von Ausrüstungsgegenständen auf Schiffen.

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 Rollinkelabweichungen 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.

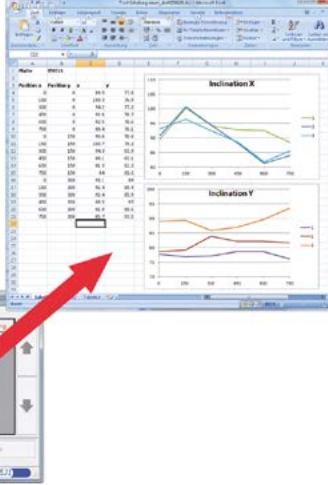


System requirements:	System-Anforderungen:
Microsoft Windows WIN 10, 8 GB RAM, 4 Core, 1x USB 2.0 Optimized for resolution 1920x1080	

	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	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 incl. Lizenzmanagement für Software
Set with ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none"> • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C cable 1.4m • Quick reference 	029-0001-001	Set mit ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none"> • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none"> • wylerCONNECT, • wylerTRIGGER, • USB-C Kabel 1.4m • Kurzanleitung
	029-0001-002	

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		
Scope of delivery: Software per download from our website www.wylerag.com Note: Software requires licence management wylerCONNECT	P/N Produktnummer see above	Lieferumfang: Software zum Download von unserer Webseite www.wylerag.com Hinweis: Software benötigt Lizenzmanagement wylerCONNECT
Scope of delivery – Interface incl. licence management for software Set with ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none">• wylerTRIGGER,• USB-C cable 1.4m• Quick reference Set in storage case with ... <ul style="list-style-type: none">• wylerCONNECT,• wylerTRIGGER,• USB-C cable 1.4m• Quick reference	P/N Produktnummer 029-0001-001	Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzmanagement für Software Set mit ... wylerCONNECT, <ul style="list-style-type: none">• wylerTRIGGER,• USB-C Kabel 1.4m• Kurzanleitung Set im Aufbewahrungskoffer mit ... <ul style="list-style-type: none">• wylerCONNECT,• wylerTRIGGER,• USB-C Kabel 1.4m• Kurzanleitung

DEVELOPMENT / TOOLS

WYLER TOOL KIT

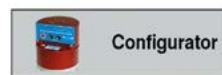
ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

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 wyler-LICENSE, as well as access to our SDK area.



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



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.

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

- Schreiben einer neuen Adresse
- Schreiben des Umschlag-Messintervalls
- Schreiben der Gate-Time

DEVELOPMENT / TOOLS

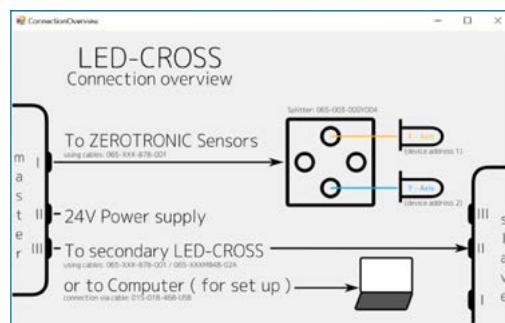
WYLER TOOL KIT

ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

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

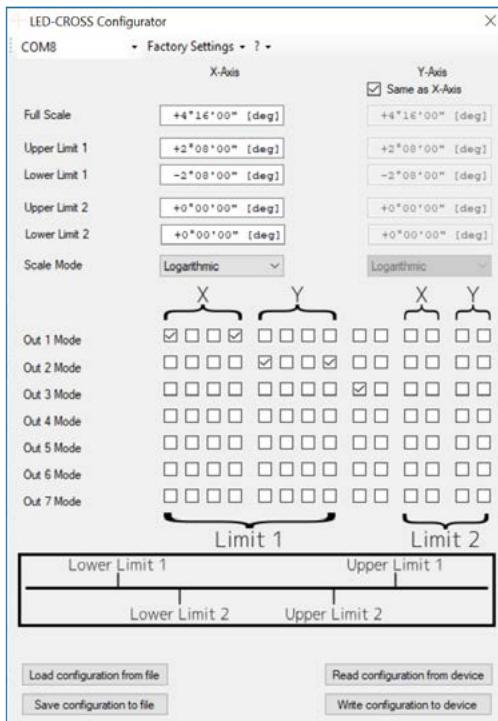


Instruction, how to connect the LED-CROSS remote display for programming.



Functions

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



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

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

Funktionen

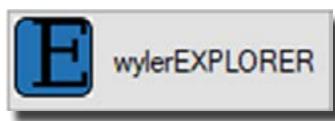
- Schreiben aller Parameter auf die LED-CROSS Fernanzeige
- Parameter – Export/Import

DEVELOPMENT / TOOLS

WYLER TOOL KIT

ENTWICKLUNG / HILFSMITTEL

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



Start screen with test functions

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



Selection of WYLER interfaces



Selection of the connected measuring instruments

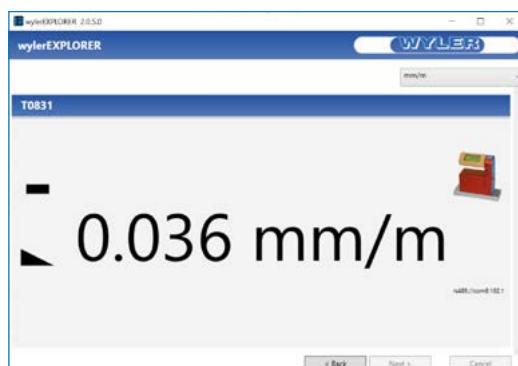


Firmware update

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



Display of the measured value



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

Startbildschirm mit Prüf-Funktionen

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

Auswahl der WYLER Schnittstellen

Auswahl der angeschlossenen Messgeräte

Firmware update

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

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
- Network license

License updates on the wylerCONNECT

Anzeige der gespeicherten Lizenzen auf ...

- wylerCONNECT
- DinkeyDongle
- Netzwerklicenz

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

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: wyler@wylerag.com Web: www.wylerag.com

