WYLER Products and Services
WYLER-Produkte und -Services

WYLER AG
Inclination measuring systems
Neigungsmesssysteme

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

Version 2024
Edition 1

Swiss Quality

JUST PICK YOUR OWN BUNDLE ...

BLUESYSTEM BUNDLE
BLUESYSTEM II BUNDLE

NIMM DIR DEIN BUNDLE ...

©WYLER AG

What is the difference from BlueSYSTEM to BlueSYSTEM II and what are the handling changes?

- BlueLEVEL II is using a different Bluetooth module.
- There is n o BlueMETER SIGMA II
- The BlueMETER SIGMA is n o t supported in BlueSYSTEM II

Was ist der Unterschied zwischen BlueSYSTEM und BlueSYSTEM II und welche Änderungen gibt es in der Handhabung?

- BlueLEVEL II benutzt ein anderes Bluetooth Modul.
- Es gibt k e i n BlueMETER SIGMA II
- Das BlueMETER SIGMA wird n i c h t im BlueSYSTEM II unterstützt

BlueSYSTEM

BlueSYSTEM II

BlueSYSTEM and BlueSYSTEM II in following applications.

- As a stand-alone unit. BlueLEVEL and BlueLEVEL II, no difference

BlueSYSTEM und BlueSYSTEM II in folgenden Anwendungen.

- Als Einzelgerät. Kein Unterschied bei BlueLEVEL und BlueLEVEL II

- In combination with the APP wylerUNIVERSAL. Up to two BlueLEVEL or BlueLEVEL II, as well mixed can be used

- In Kombination mit der APP wylerUNIVERSAL. Es können bis zu zwei BlueLEVEL oder BlueLEVEL II, auch gemischt, verwendet werden

- In combination with the interface wylerCONNECT. BlueLEVEL or BlueLEVEL II, as well mixed can be used

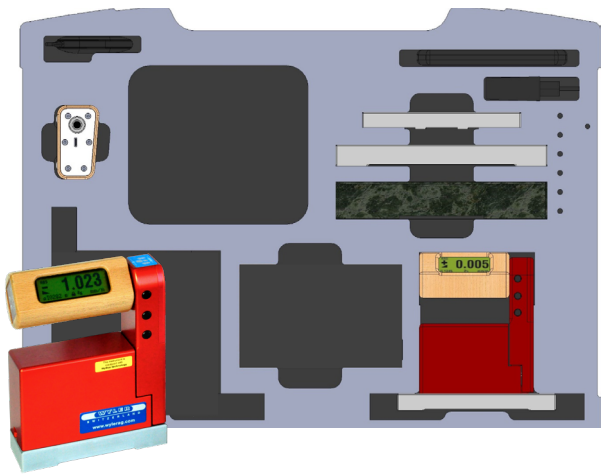
- In Kombination mit der Schnittstelle wylerCONNECT. BlueLEVEL oder BlueLEVEL II, auch gemischt, können verwendet werden

©WYLER AG

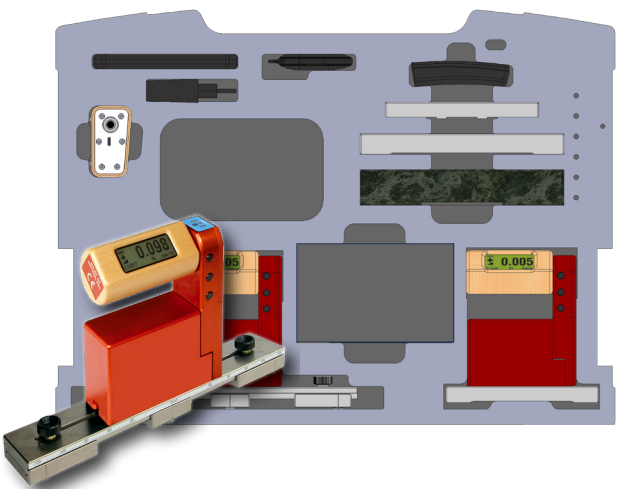
THE BEST FROM OUR BLUELEVEL PRODUCT LINES FOR YOUR APPLICATIONS ...

BLUESYSTEM BUNDLE
BLUESYSTEM II BUNDLE

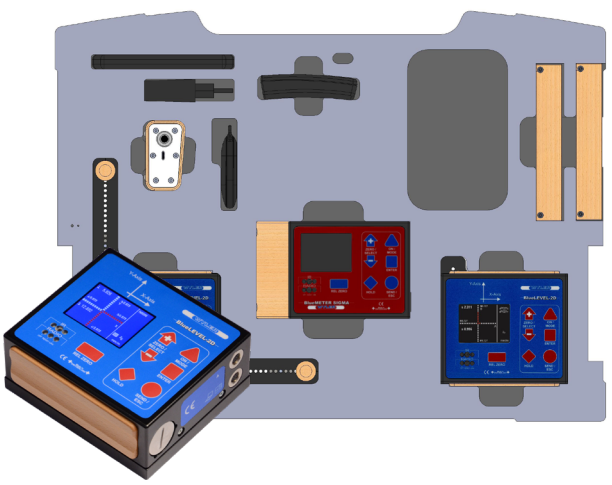
DAS BESTE AUS UNSEREN BLUELEVEL-PRODUKTLINIEN FÜR IHRE ANWENDUNGEN ...



BlueSYSTEM II Bundle 003
110 mm horizontal base 122
150 mm horizontal base 122

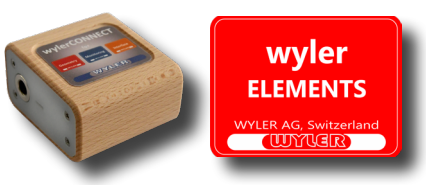


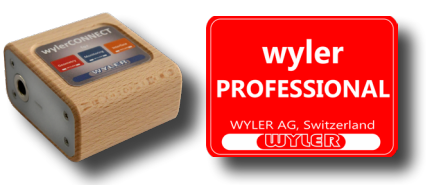
BlueSYSTEM II Bundle 004
250 mm flex base 453
150 mm horizontal base 122



Bundle 005
BlueLEVEL-2D
BlueLEVEL-2D

Bundle 007
160 mm wylerLEVEL Frame
150 mm horizontal base 122





©WYLER AG

The BlueLEVEL product line …

Features of our BlueLEVEL product line are

- Compact, functionally and pleasant design; optimized for pre-cision measurement
- Radio data transmission based on the internationally approved Bluetooth™-standard
- Large and easy-to-read display.
- Each BlueLEVEL has a built in infrared receiver, at which a measurement can be initiated
- Sensitivity: 0.001 mm/m
- Wide measuring range of ±20 mm/m
- Powered by standard 1.5 V batteries, size C
- In compliance with CE regulations
- Restriction: The BlueLEVEL II is N O T compatible with the BlueMETER SIGMA

Important notes for all electronic instruments:

- In terms of production technology, it is not possible to achieve a specific co-lour shade of the enclosure components when anodizing. Especially the red anodized enclosure components can deviate from one another in colour. Possible colour deviations therefore do not represent a defect.
- Magnetic inserts do not guarantee a secure hold, they are only to be regar-ded as a support when holding. Please secure your measuring instruments from falling at all times to avoid damage and injury.
- Blowholes up to a diameter of 0.5 mm outside the measuring surfaces do not constitute a defect.
- Products may differ from the pictorial representation.
- For current specifications, please refer to the separate data sheet.

Die BlueLEVEL-Produktlinie …

Eigenschaften unserer BlueLEVEL Produktlinie sind

- Kompaktes, funktionelles und ansprechendes Design; optimiert für die Präzisionsmessung
- Drahtlose Datenübertragung gemäss dem international anerkannten Blue-tooth®-Standard
- Grosse, sehr gut lesbare Anzeige.
- Jedes BlueLEVEL hat einen integrierten Infrarot-Empfänger an dem eine Messung ausgelöst werden kann.
- Ziffernschrittwert: 0.001 mm/m
- Sehr grosser Messbereich von ±20 mm/m
- Betrieb mit handelsüblichen 1.5 V-Batterien, Grösse C
- Erfüllt die CE-Anforderungen
- Einschränkung: Das BlueLEVEL II ist N I C H T mit dem BlueMETER SIGMA kompatibel

Wichtige Hinweise für alle elektronischen Messgeräte:

- Produktionstechnisch ist es beim Eloxieren nicht möglich, einen bestimm-ten Farbton der Gehäusebauteile zu erreichen. Besonders die rot eloxierten Gehäusebauteile können farblich voneinander abweichen. Mögliche Farb-abweichungen stellen somit keinen Mangel dar.
- Magneteinsätze garantieren keinen sicheren Halt, sie sind lediglich als Un-terstützung beim Halten anzusehen. Bitte sichern Sie jederzeit Ihre Messge-räte vor Sturz um Beschädigungen und Verletzungen zu vermeiden.
- Lunker bis zu einem Durchmesser von 0.5 mm ausserhalb der Messflächen stellen keinen Mangel dar.
- Produkte können von der bildlichen Darstellung abweichen.
- Aktuelle Spezifikationen entnehmen Sie dem separaten Datenblatt.

The BlueSYSTEM Bundle …

The best suited bundle for your application!

You are not sure, which WYLER instrument is best suited for your application?

We help you!

On the following pages you will find those instruments from the BlueSYSTEM product line, which we put together as a „bundle“ for the respective application. Based on your application - e.g. aligning of machines, or to determine the quality of measuring plates – you choose the appropriate instruments; if necessary, supplement these with the desired options and - your bundle is defined!

- On the next pages each bundle is described in detail. At the same time, you find there the description of all available options for each bundle.

Here two examples:

- If you need a solution for the alignment of horizontal and vertical parts of a machine tool, then the bundle 007 – without software - are optimal for you; possibly supplemented with the BlueMETER Sigma as a remote display or with the app on an android based remote display.
- If you only want to measure pitch and roll of the machine tab-le of your machine and log the values, bundle 5 with the software wylerPROFESSIONAL is the most suited option.

The more accurately you define your application, the easier it is to choose the right bundle for your measuring task.

Das BlueSYSTEM Bundle …

Das richtige Bundle für Ihre Anwendung!

Sie sind sich nicht sicher, welches WYLER-Instrument für Ihre Anwendung passt?

Wir helfen Ihnen!

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die Instrumente aus der BlueSYSTEM-Pro-duktlinie, welche wir als „Bundle“ für die jeweilige Anwendung zusammengestellt haben. Ausgehend von Ihrer Anwendung – z.B. Ausrichten von Maschinen, oder Be-stimmen der Qualität von Messplatten – wählen Sie die passenden Instrumente aus; ergänzen diese bei Bedarf noch mit den gewünschten Optionen und fertig ist Ihr Bund-le!

- -Auf den nächsten Seiten werden die einzelnen Bundles im Detail beschrie-ben. Gleichzeitig finden Sie dort die Beschreibung der Optionen für jedes Bundle.

Hier zwei Beispiele:

- Wenn Sie eine Lösung für das Ausrichten von horizontalen und vertika-len Teilen einer Werkzeugmaschine suchen, dann sind die Bundle 007 - ohne Software - optimal für Sie; bei Bedarf ergänzt um die externe An-zeige BlueMETER SIGMA oder mit der App auf einer Android basierenden externen Anzeige.
- Wenn Sie nur das Nicken und Rollen des Maschinentisches Ihrer Maschine vermessen wollen und die Werte protokollieren müssen, dann ist das Bundle 5 mit der Software wylerPROFESSIONAL optimal.

Je genauer Sie die Anwendung definieren, desto einfacher ist es, das optimale Bundle für Ihre Messaufgabe auszuwählen.

©WYLER AG

BLUESYSTEM BUNDLE
BLUESYSTEM II BUNDLE

INTRODUCTION — EINFÜHRUNG

For each BlueSYSTEM Bundle you have four choices, without or with a geometrical software package of your choice

Für jedes BlueSYSTEM Bundle haben Sie vier Möglichkeiten, ohne oder mit einem Geometrie-Software-Paket Ihrer Wahl

A. Bundle 007

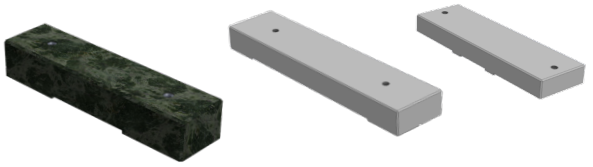
B. Bundle 007 ELEMENTS

C. Bundle 007 PROFESSIONAL

D. Bundle 007 SPEC

The offered options round up the system

Die angebotenen Optionen runden das System ab

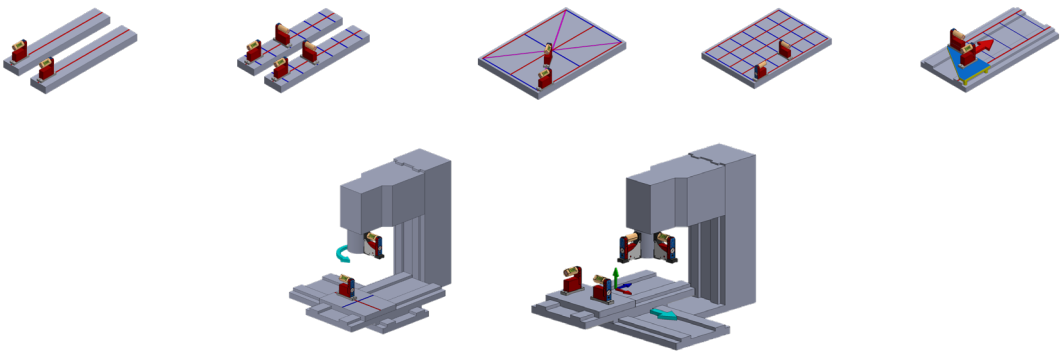


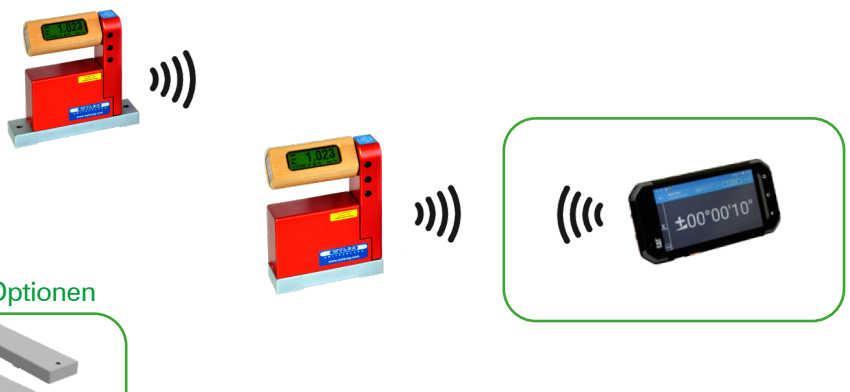
©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK

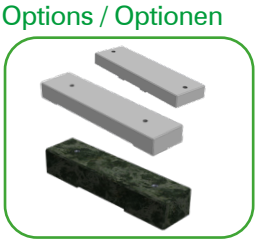
BLUESYSTEM II BUNDLE 003

MASCHINENINSTANDHALTUNG
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG





Options / Optionen



Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat • 4 batteries 1.5V, size C • Manual • Case	**023R0003**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 003	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 003

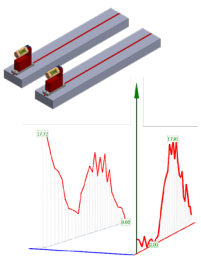
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

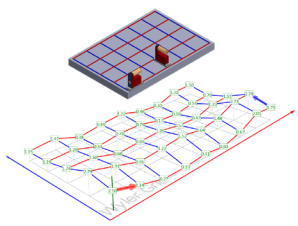
©WYLER AG

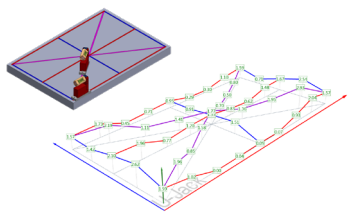
MACHINERY MAINTENANCE AND CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

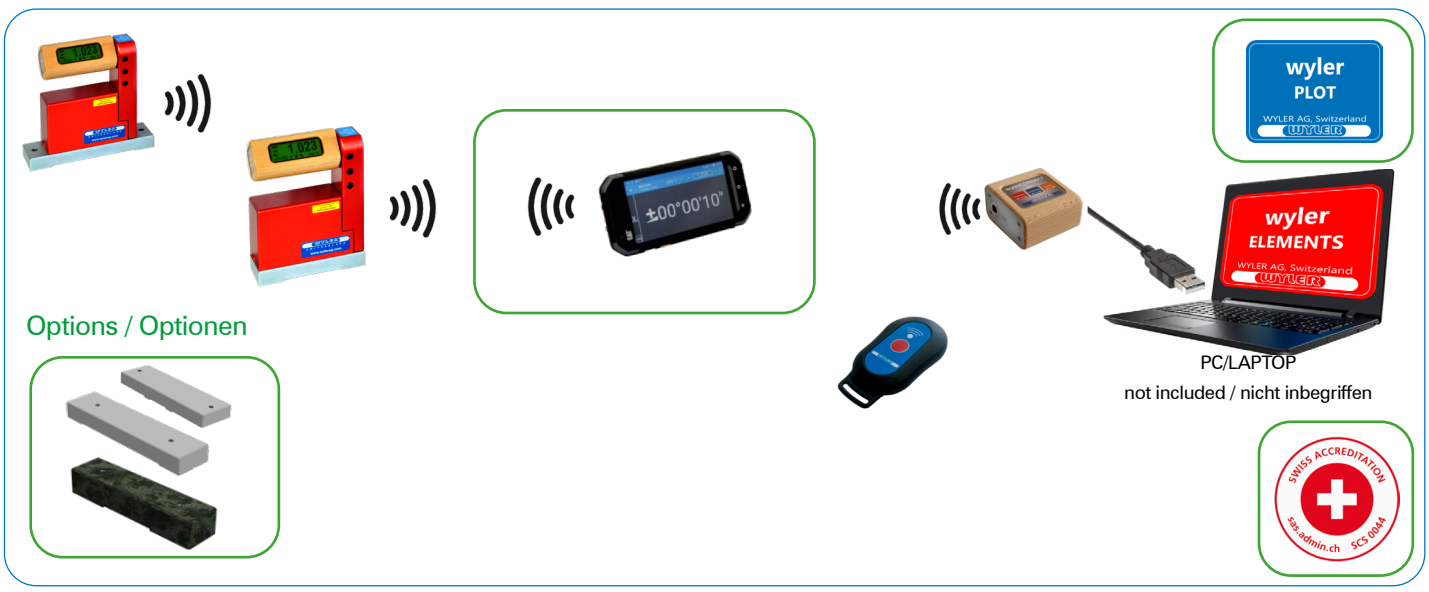
BLUESYSTEM II BUNDLE 003 ELEMENTS

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION









Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Manual • Case	**023R0003-E1 (1st license)** **023R0003-E2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 003	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 003

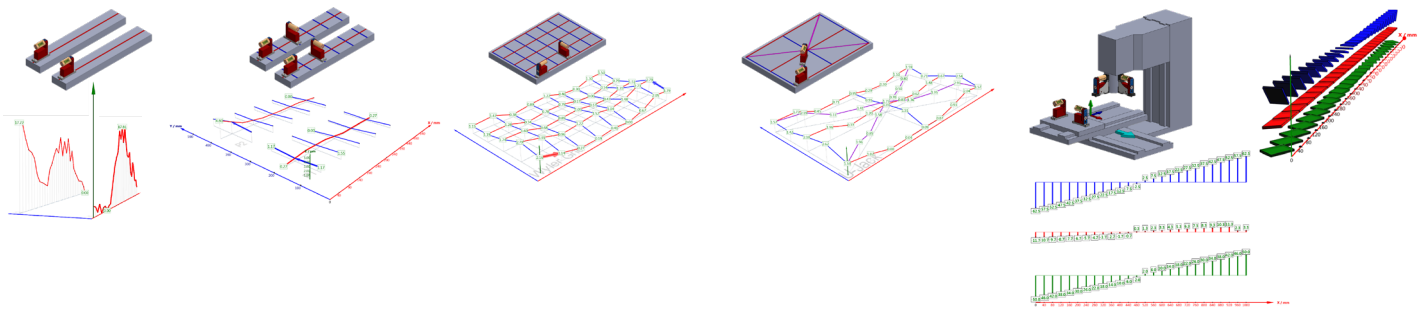
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

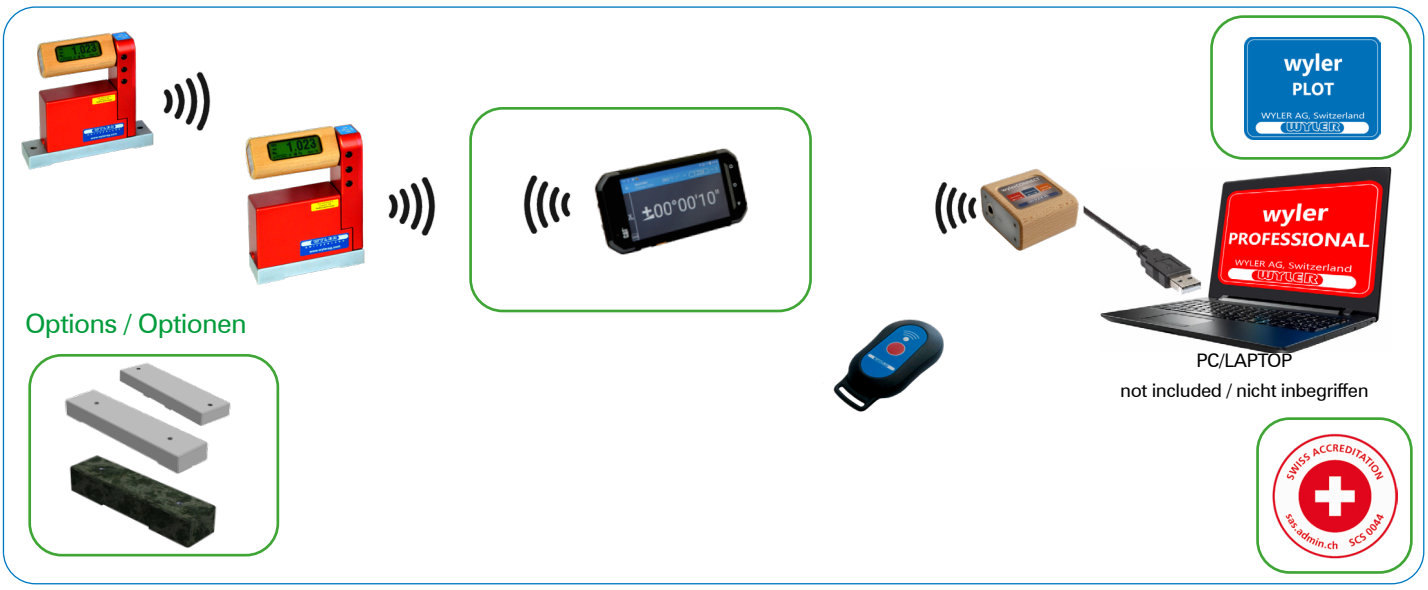
©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM II BUNDLE 003 PROFESSIONAL

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION





Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Manual • Case	**023R0003-P1 (1st license)** **023R0003-P2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 003	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 003

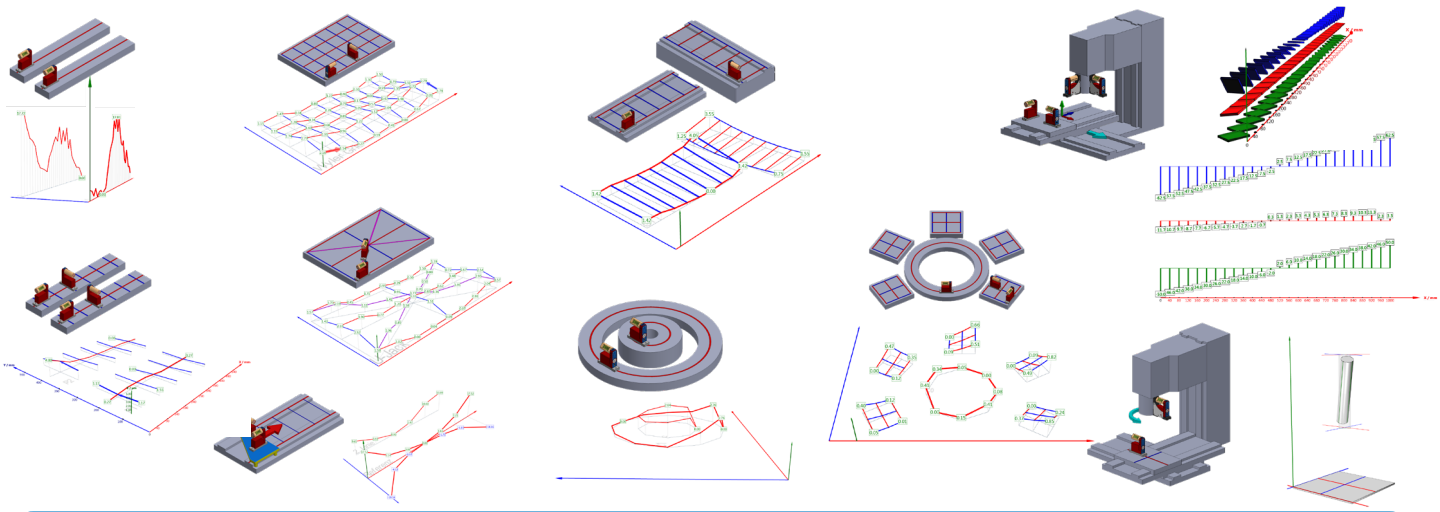
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

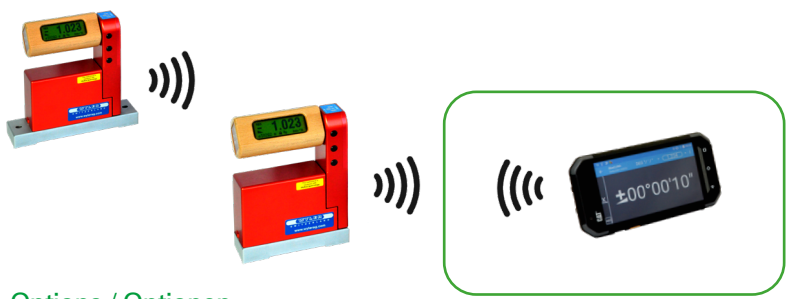
©WYLER AG

MANUFACTURER, MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM II BUNDLE 003 SPEC

HERSTELLER, MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION





PC/LAPTOP
not included / nicht inbegriffen

Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Manual • Case	**023R0003-S1 (1st license)** **023R0003-S2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 110 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 003	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 003

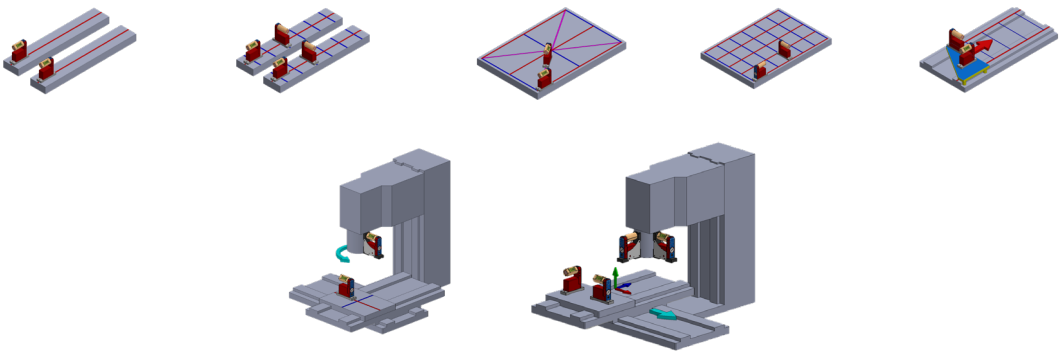
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

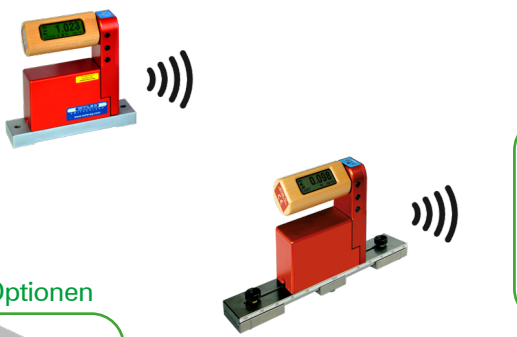
©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK

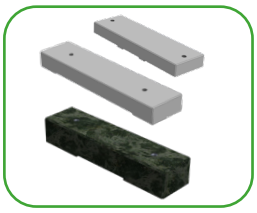
BLUESYSTEM II BUNDLE 004

MASCHINENINSTANDHALTUNG
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG





Options / Optionen



Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm flex base type 453, for step length 50…300 mm • 4 batteries 1.5V, size C • Manual • Case	**023R0004**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm Flexbasis Typ 453, für Schrittlänge 50…300 mm • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 004	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 004

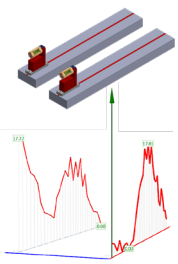
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

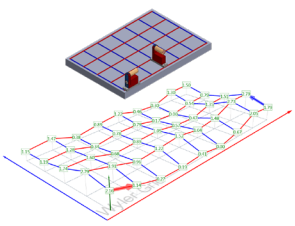
©WYLER AG

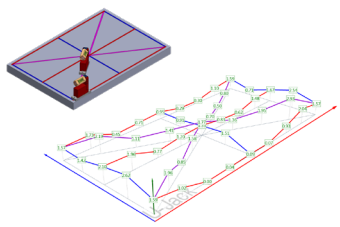
MACHINERY MAINTENANCE AND CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

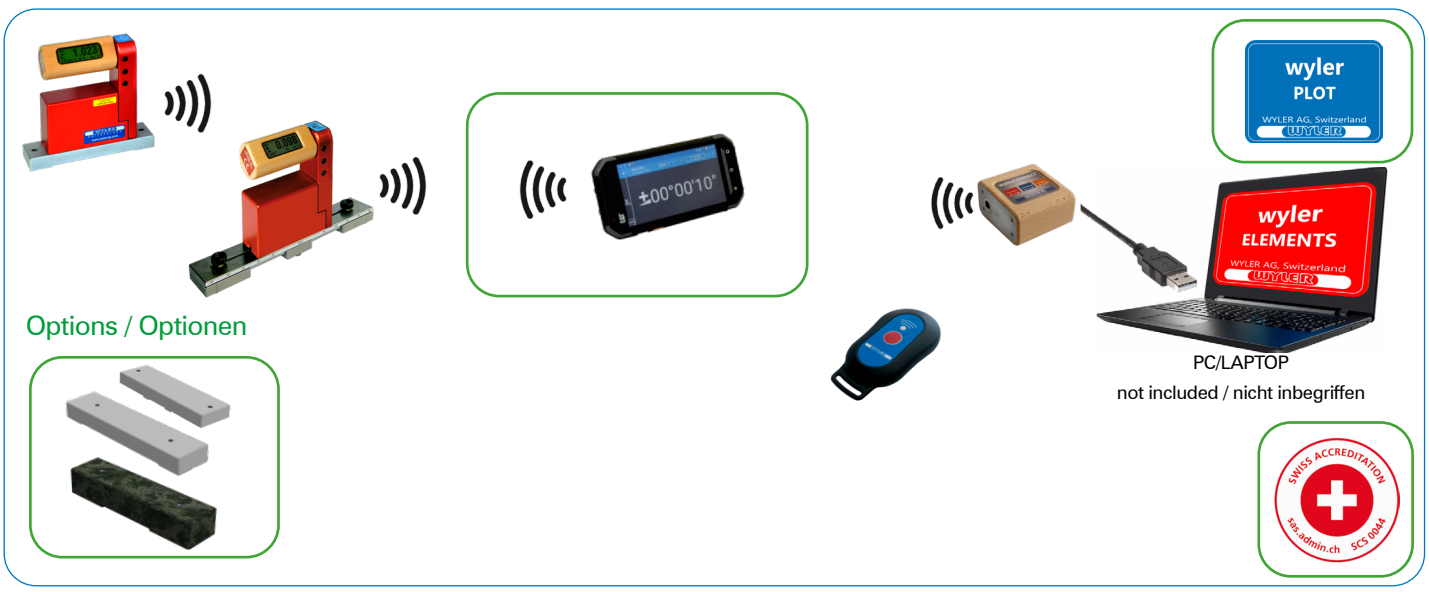
BLUESYSTEM II BUNDLE 004 ELEMENTS

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION









Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm flex base type 453, for step length 50…300 mm • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Manual • Case	**023R0004-E1 (1st license)** **023R0004-E2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm Flexbasis Typ 453, für Schrittlänge 50…300 mm • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 004	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 004

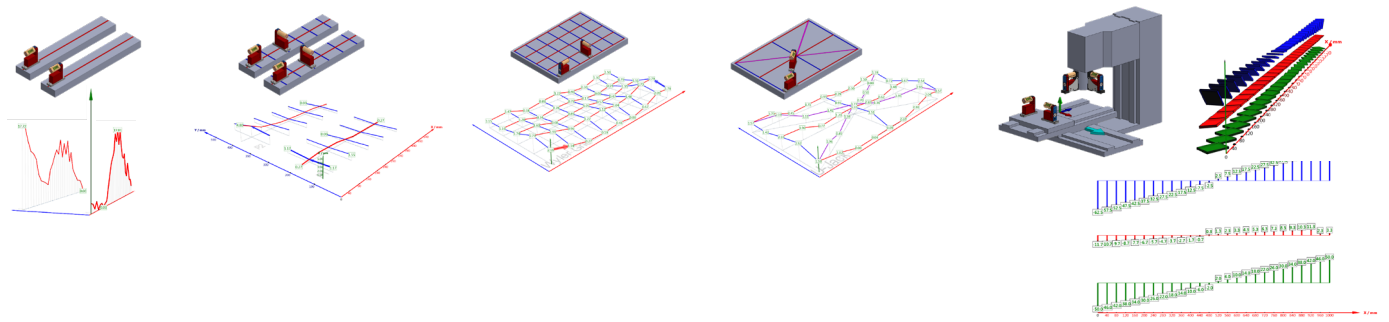
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

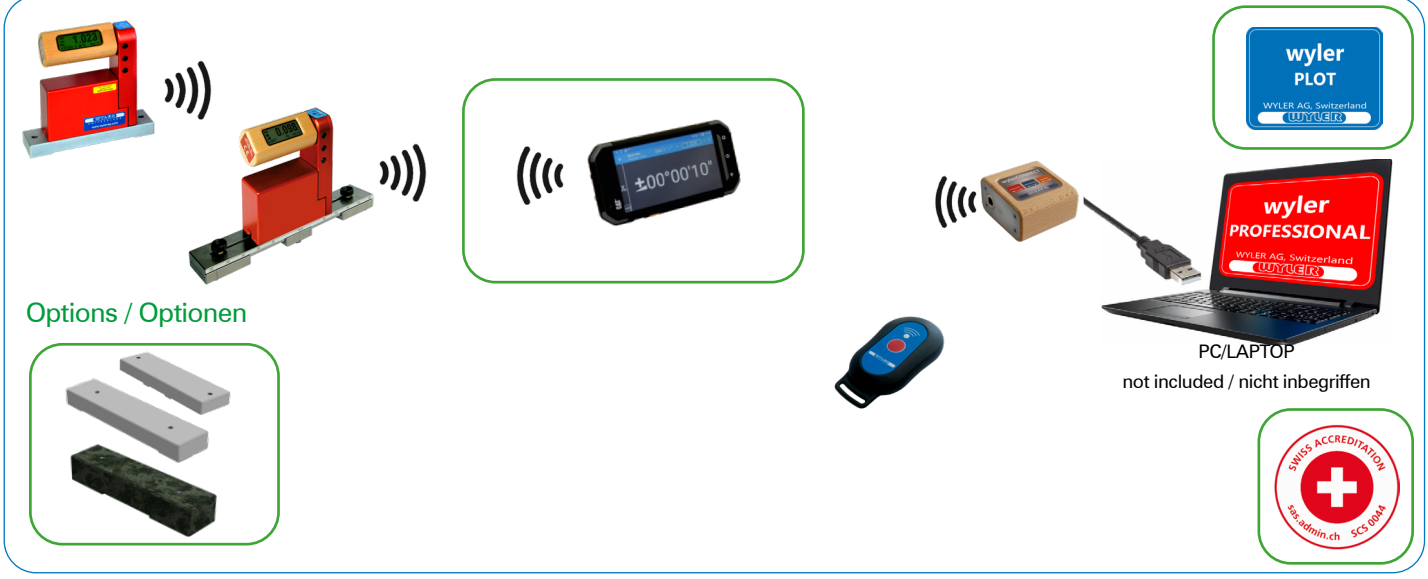
©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM II BUNDLE 004 PROFESSIONAL

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION





Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm flex base type 453, for step length 50…300 mm • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Manual • Case	**023R0004-P1 (1st license)** **023R0004-P2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm Flexbasis Typ 453, für Schrittlänge 50…300 mm • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 004	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 004

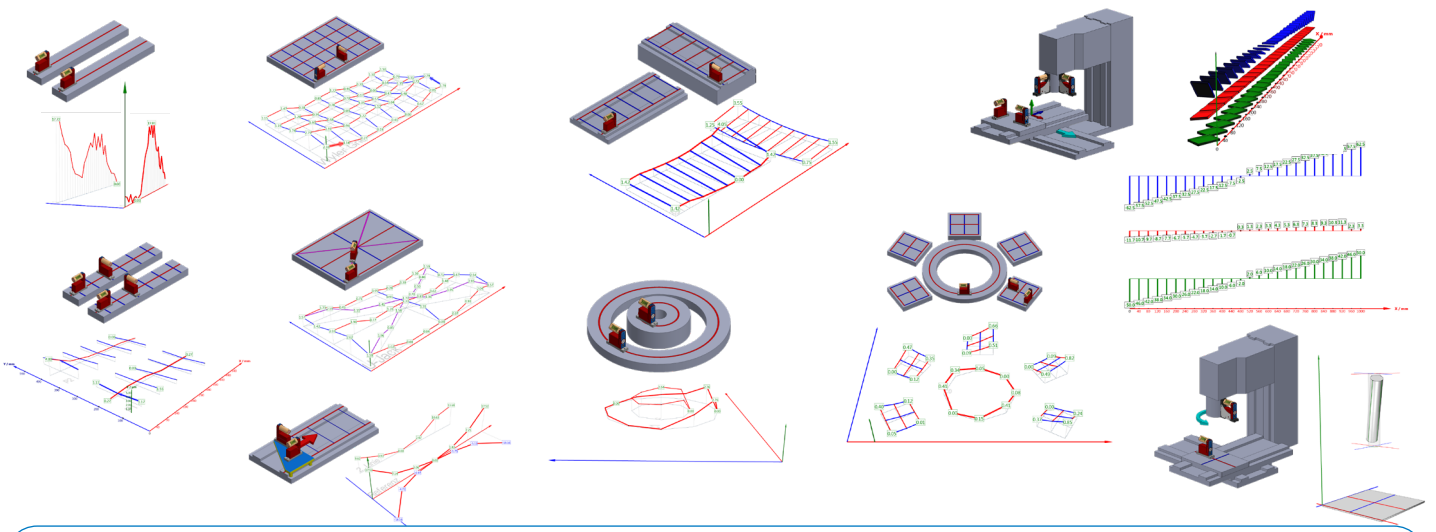
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

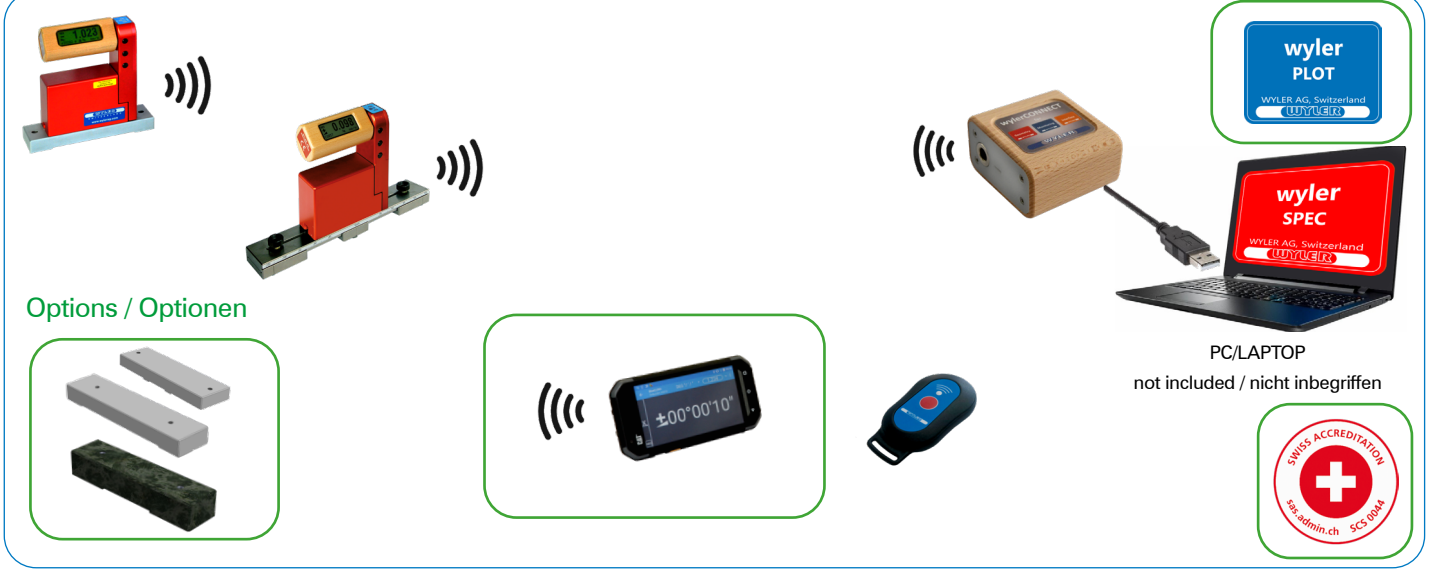
©WYLER AG

MANUFACTURER, MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM II BUNDLE 004 SPEC

HERSTELLER, MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION





Options / Optionen

PC/LAPTOP

not included / nicht inbegriffen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm flex base type 453, for step length 50…300 mm • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Manual • Case	**023R0004-S1 (1st license)** **023R0004-S2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 BlueLEVEL II, 0.001 mm/m, 300 mm Flexbasis Typ 453, für Schrittlänge 50…300 mm • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 004	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 004

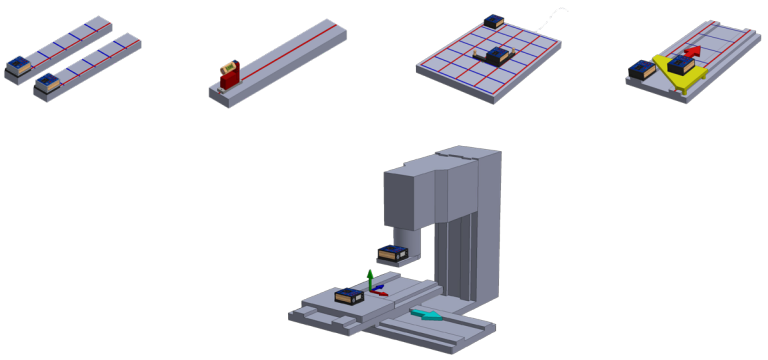
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

©WYLER AG

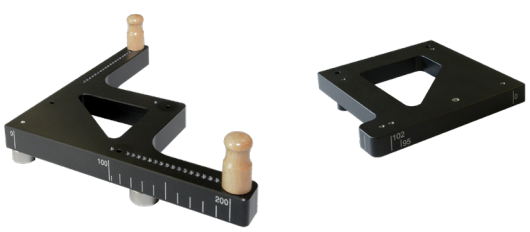
MACHINERY MAINTENANCE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK

BLUESYSTEM BUNDLE 005

MASCHINENINSTANDHALTUNG
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG



Options / Optionen



Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 batteries 1.5V, size C • Manual • Case	**023-0005**	• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 005	**SCS LEVEL 2D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 005

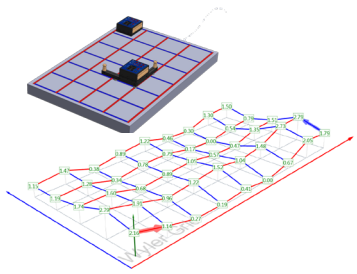
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 varioBASE-2D for steplength 100 ... 200 mm	**400-225-225-2D1**	1 varioBASE-2D für Schrittlänge 100 ... 200 mm
1 fixBASE100-2D for steplength 100 mm	**400-127-127-2D1**	1 fixBASE100-2D für Schrittlänge 100 mm

©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE AND CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM BUNDLE 005 ELEMENTS

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION



Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Manual • Case	**023-0005-E1** **(1st license)** **023-0005-E2** **(2nd license)**	• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 005	**SCS LEVEL 2D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 005

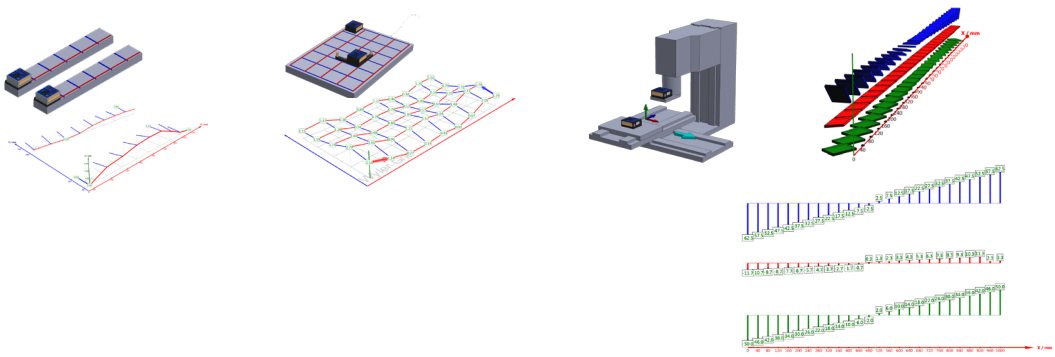
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 varioBASE-2D for steplength 100 ... 200 mm	**400-225-225-2D1**	1 varioBASE-2D für Schrittlänge 100 ... 200 mm
1 fixBASE100-2D for steplength 100 mm	**400-127-127-2D1**	1 fixBASE100-2D für Schrittlänge 100 mm

©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM BUNDLE 005 PROFESSIONAL

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION



Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Manual • Case	**023-0005-P1 (1st license)** **023-0005-P2 (2nd license)**	• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 005	**SCS LEVEL 2D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 005

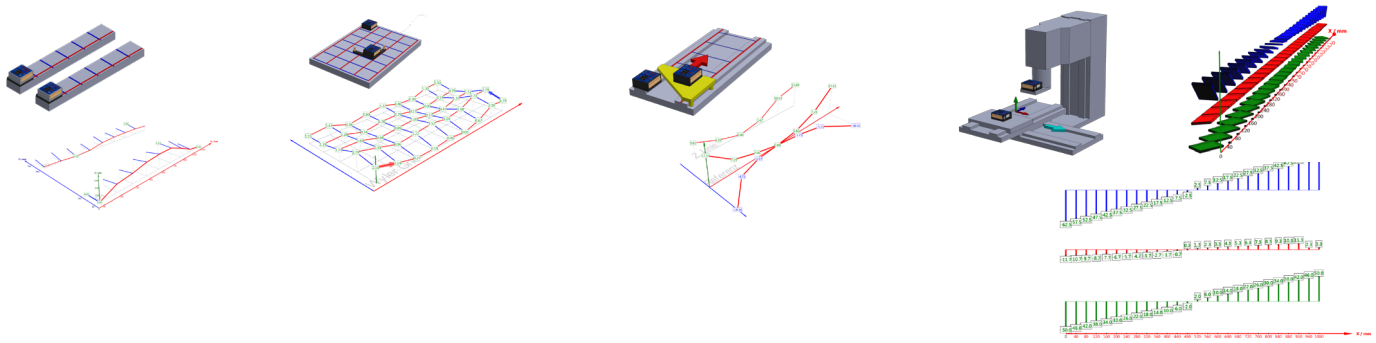
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 varioBASE-2D for steplength 100 ... 200 mm	**400-225-225-2D1**	1 varioBASE-2D für Schrittlänge 100 ... 200 mm
1 fixBASE100-2D for steplength 100 mm	**400-127-127-2D1**	1 fixBASE100-2D für Schrittlänge 100 mm

©WYLER AG

MANUFACTURER, MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM BUNDLE 005 SPEC

HERSTELLER, MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION



Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Manual • Case	**023-0005-S1 (1st license)** **023-0005-S2 (2nd license)**	• 2 BlueLEVEL-2D, 0.001 mm/m • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 005	**SCS LEVEL 2D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 005

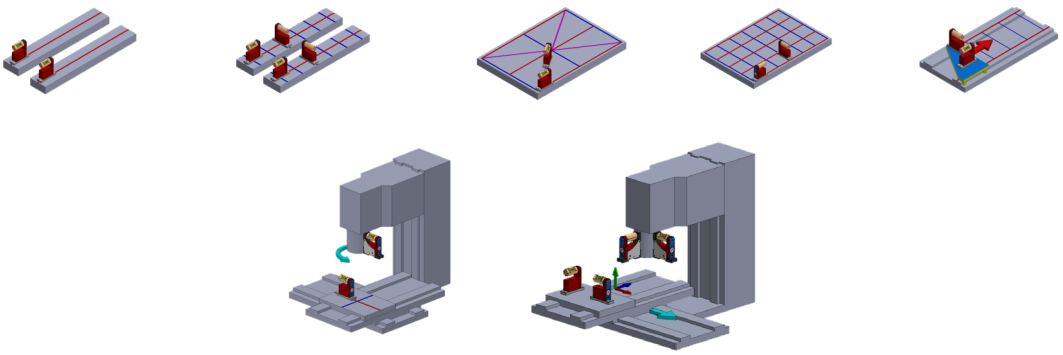
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 varioBASE-2D for steplength 100 ... 200 mm	**400-225-225-2D1**	1 varioBASE-2D für Schrittlänge 100 ... 200 mm
1 fixBASE100-2D for steplength 100 mm	**400-127-127-2D1**	1 fixBASE100-2D für Schrittlänge 100 mm

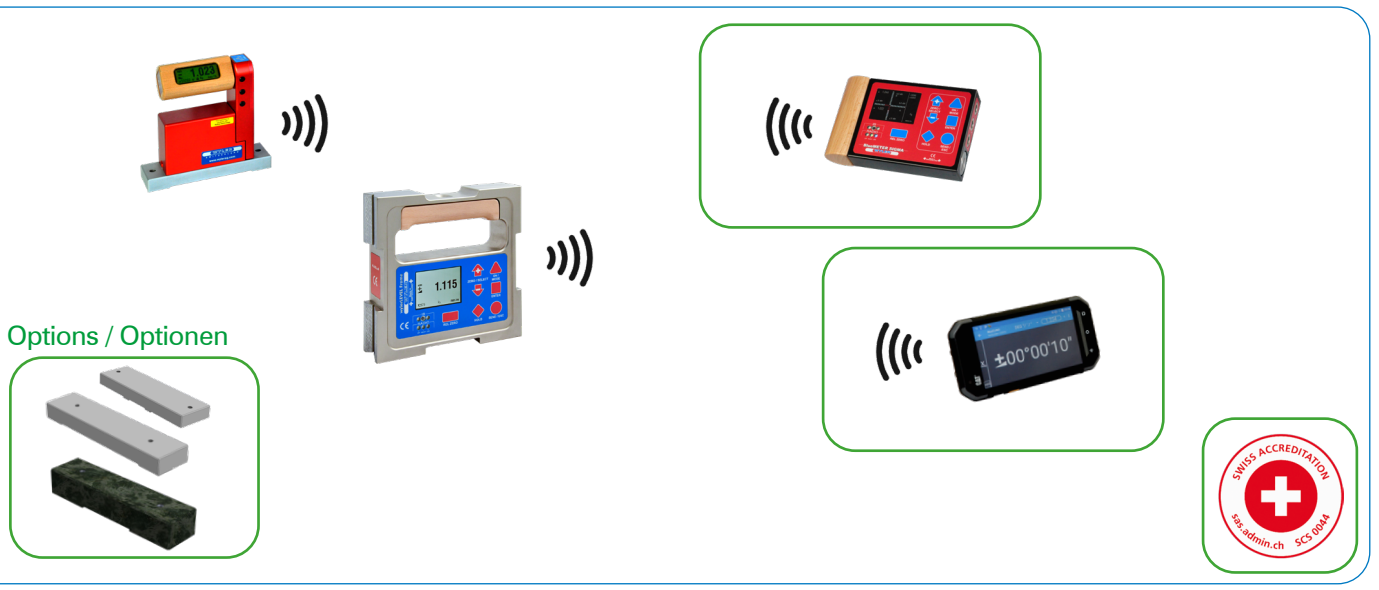
©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK

BLUESYSTEM BUNDLE 007

MASCHINENINSTANDHALTUNG
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG





Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, cast iron, prismatic faces scraped. • 4 batteries 1.5V, size C • Manual • Case	**023-0007**	• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, Guss, prismatische Flächen geschabt. • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 007	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 007

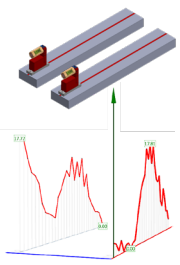
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

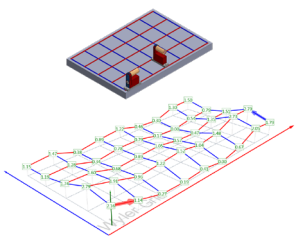
©WYLER AG

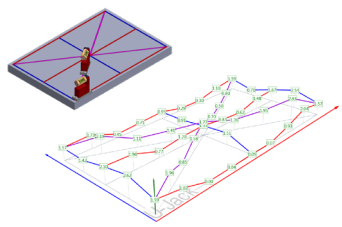
MACHINERY MAINTENANCE AND CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

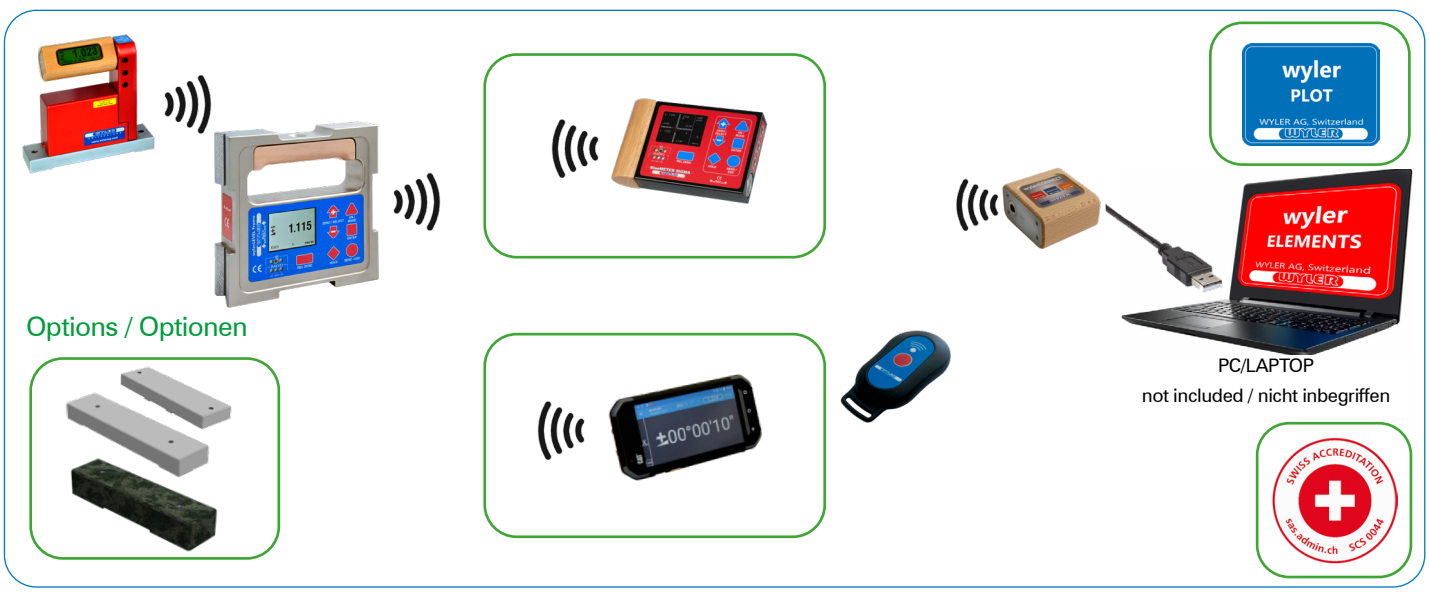
BLUESYSTEM BUNDLE 007 ELEMENTS

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION









Options / Optionen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, cast iron, prismatic faces scraped. • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Manual • Case	**023-0007-E1 (1st license)** **023-0007-E2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, Guss, prismatische Flächen geschabt. • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerELEMENTS • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 007	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 007

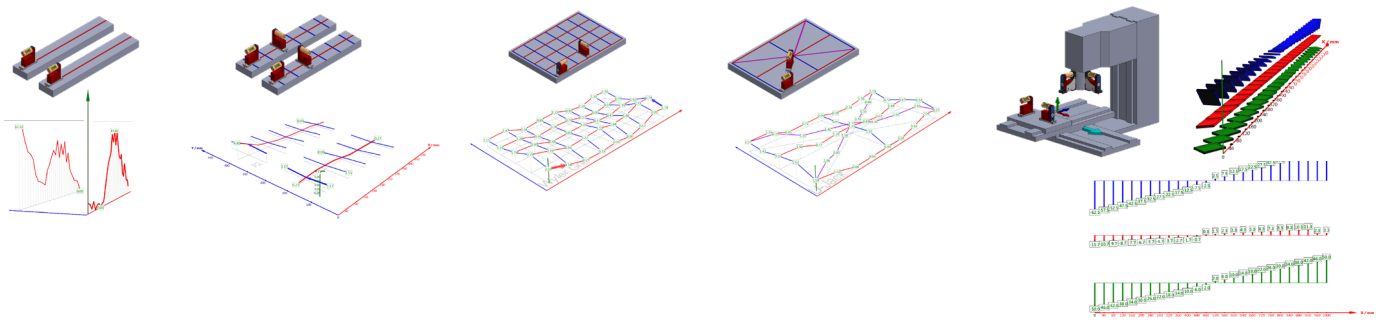
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

©WYLER AG

MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM BUNDLE 007 PROFESSIONAL

MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION



Options / Optionen

PC/LAPTOP
not included / nicht inbegriffen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, cast iron, prismatic faces scraped. • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Manual • Case	**023-0007-P1 (1st license)** **023-0007-P2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, Guss, prismatische Flächen geschabt. • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerPROFESSIONAL • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 007	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 007

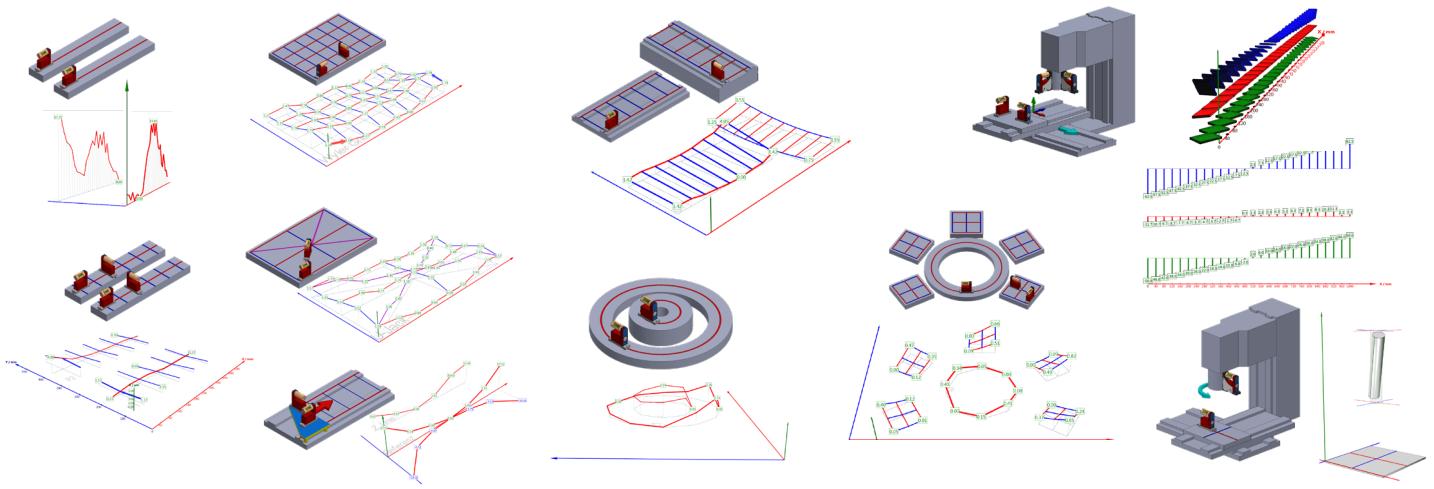
Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

©WYLER AG

MANUFACTURER, MACHINERY MAINTENANCE AND SERVICE AS WELL AS CALIBRATION SERVICE
- ALIGNMENT
- GEOMETRICAL CHECK
- DOCUMENTATION

BLUESYSTEM BUNDLE 007 SPEC

HERSTELLER, MASCHINENINSTANDHALTUNG UND SERVICE SOWIE KALIBRIERSERVICE
- AUSRICHTEN
- GEOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG
- DOKUMENTATION



Options / Optionen

PC/LAPTOP
not included / nicht inbegriffen

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm horizontal base type 122, steel, hardened, flat with 2 holes • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, cast iron, prismatic faces scraped. • 4 batteries 1.5V, size C • 1 wylerCONNECT with 1 USB cable, 1 Universal cable 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Manual • Case	**023-0007-S1 (1st license)** **023-0007-S2 (2nd license)**	• 1 BlueLEVEL, 0.001 mm/m, 150 mm Horizontalbasis Typ 122, Stahl, gehärtet, flach mit 2 Bohrungen • 1 wylerLEVEL Frame, 0.001 mm/m, 160 mm, Guss, prismatische Flächen geschabt. • 4 Batterien 1.5V, Grösse C • 1 wylerCONNECT mit 1 USB Kabel, 1 Universalkabel 0.5 m • 1 wylerTRIGGER • wylerSPEC • Bedienungsanleitung • Gerätekoffer
• SCS certificate for Bundle 007	**SCS LEVEL 1D SET**	• SCS Kalibrierschein für Bundle 007

Options	P/N Produktnummer	Optionen
1 Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	**016-006-001**	1 Outdoor Android basierte externe Anzeige mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
1 BlueMETER SIGMA	**016F004-002**	1 BlueMETER SIGMA
1 wylerPLOT	**029-PLOT-L1**	1 wylerPLOT
1 Screw-on base, 150 mm steel for step length 35…45 mm	**400-050-122-A**	1 Aufschraubbasis, 150 mm Stahl für Schrittlänge 35…45 mm
1 Screw-on base, 200 mm steel for step length 145…195 mm	**400-200-122-A**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Stahl für Schrittlänge 145…195 mm
1 Screw-on base, 200 mm granite for step length 105…195 mm	**051-200-124-130**	1 Aufschraubbasis, 200 mm Hartgestein für Schrittlänge 105…195 mm

©WYLER AG

SPECIFICATIONS BLUESYSTEM II MODULAR SPEZIFIKATIONEN

TECHNICAL SPECIFICATIONS	BlueLEVEL II	BlueLEVEL-2D	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	0.001 mm/m 0.2 arcsec		Ziffernschrittwert
Measuring range	±20 mm/m		Messbereich
Limits of error M_W = measured value	max. 1 % M_W min. 0.001 mm/m		Fehlergrenze M_W = Messwert
Temperature error / °C (Ø10 °C) M_W = measured value	$M_W \leq 2$ mm/m max. 0.002 mm/m $M_W > 2$ mm/m max. 0.020 mm/m		Temperaturkoeffizient / °C (Ø10 °C) M_W = Messwert
Lateral stability of sensor X <> Y	--------	max. 0.02 mm/m	Quer-Stabilität der Sensoren X <> Y
Response time	< 5 sec		Einstelldauer

TECHNICAL SPECIFICATIONS	BLUELEVEL II	BLUELEVEL-2D	BlueMETER SIGMA	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Digital output	RS232 / RS485, asynchronous, 7 DataBits, 2 StopBits, no parity, 9600 bps			Digitalausgang
Batteries size C Optional (rechargeable)	2 x 1.5 V Alkaline 2 x 1.2 V NiMH			Batterien Grösse C Alternative (wiederaufladbar)
External power supply 	+ 5 V DC (USB) ----	+ 5 V DC (USB) + 24 V DC	+ 5 V DC (USB) + 24 V DC	Externe Stromversorgung
Operating temperature	0 ... + 40 °C			Betriebstemperatur
Storage temperature	- 30 ... + 70 °C			Lagertemperatur
Net weight, including batteries (BlueLEVEL without measuring base)	1200 g	1400 g	835 g	Netto-Gewicht, inklusive Batterien (BlueLEVEL ohne Messbasis)
Dimensions - Length - Width - Height	 ------- ------- -------	 127 mm 110 mm 56 mm	 152 mm 96 mm 34/40 mm	Abmessungen - Länge - Breite - Höhe
Radio transmission Frequency	Bluetooth ISM Band / 2,4000 … 2,4835 GHz			Funkübertragung Frequenz
Range of Bluetooth communication within BlueLEVEL Product line with free line of sight	ca. 35 m			Reichweite der Bluetooth Kommunikation innerhalb der BlueSYSTEM Produktlinie bei direkter Sichtverbindung

CE conformity	Meets emission and immunity requirements	Erfüllt die Standards für Emission und Störfestigkeit	CE-Konformität

©WYLER AG

SPECIFICATIONS BLUESYSTEM II MODULAR SPEZIFIKATIONEN

Units	Decimals Dezimal-stellen	Formats of value in display Darstellungsformate des Wertes in der Anzeige BlueLEVEL II	BlueLEVEL-2D	BlueMETER SIGMA	Unit in display Einheit in der Anzeige	Einheiten
mm per m	2		xxxx.xx	xxxx.xx	mm/m	mm pro m
mm per m	3	xx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	mm/m	mm pro m
mm per m	4			xx.xxxx	mm/m	mm pro m
Inch per 10 inch	4		xx.xxxx	xx.xxxx	"/10"	Zoll pro 10 Zoll
Inch per 12 inch	4		xx.xxxx	xx.xxxx	"/12"	Zoll pro 12 Zoll
milli radian	2		xxxx.xx	xxxx.xx	mRad	Milli-Radiant
milli radian	3		xxx.xxx	xxx.xxx	mRad	Milli-Radiant
mm per relative base	2		xxxx.xx	xxxx.xx	mm/REL	mm pro relative Basis
mm per relative base	3	xx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	mm/REL	mm pro relative Basis
mm per relative base	4			xx.xxxx	mm/REL	mm pro relative Basis
Inch per relative base	4		xx.xxxx	xx.xxxx	"/REL	Zoll pro relative Basis
artillery per mill	2		xxxx.xx	xxxx.xx	A%0	Artillerie Promille
per mill	2		xxxx.xx	xxxx.xx	%0	Promille
per cent	3		xxx.xxx	xxx.xxx	%	Prozent
degree	1			xxx.x°	DEG	Grad
degree	2			xxx.xx°	DEG	Grad
degree	3		xxx.xxx°	xx.xxx°	DEG	Grad
degree	4		xx.xxxx°	xx.xxxx°	DEG	Grad
degree + arc minutes			xx°xx'	xx°xx'	DEG	Grad + Bogenminuten
degree + arc minutes + arc seconds			xx°xx'xx"	xx°xx'xx"	DEG	Grad + Bogenminuten + Bogensekunden
arc minutes + arc seconds			xxxx'xx"	xxxx'xx"	DEG	Bogenminuten + Bogensekunden
arc seconds			xxxxxx"	xxxxxx"	DEG	Bogensekunden
arc seconds	1	xxx.x"	xxxxx.x"	xxxxx.x"	DEG	Bogensekunden
centesimal degree	3		xxx.xxx	xxx.xxx	GON	Neugrad
centesimal degree	4			xx.xxxx	GON	Neugrad
slope			1/xxxx	1/xxxx	SLOPE	Gefälle

©WYLER AG

SPECIFICATIONS BLUESYSTEM II MODULAR SPEZIFIKATIONEN

wylerLEVEL Frame
160 mm

wylerLEVEL Frame
200 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS	wylerLEVEL Frame		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	0.001 mm/m 0.2 arcsec		Ziffernschrittwert
Measuring range	±20 mm/m		Messbereich
Limits of error M_W = measured value	max. 1% M_W min. 0.001 mm/m		Fehlergrenze M_W = Messwert
Temperature error / °C (Ø10 °C) M_W = measured value	M_W ≤2 mm/m max. 0.002 mm/m	M_W >2 mm/m max. 0.020 mm/m	Temperaturkoeffizient / °C (Ø10 °C) M_W = Messwert
Response time	< 5 sec		Einstelldauer

TECHNICAL SPECIFICATIONS	wylerLEVEL Frame 160 m	wylerLEVEL Frame 200 m	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Digital output	RS232 / RS485, asynchronous, 7 DataBits, 2 StopBits, no parity, 9600 bps		Digitalausgang
Batteries size C Optional (rechargeable)	2 x 1.5 V Alkaline 2 x 1.2 V NiMH		Batterien Grösse C Alternative (wiederaufladbar)
External power supply	+5 V DC / +24 V DC		Externe Stromversorgung
Operating temperature	0 ... + 40 °C		Betriebstemperatur
Storage temperature	- 30 ... + 70 °C		Lagertemperatur
Net weight, including batteries	3600 g	4600 g	Netto-Gewicht, inklusive Batterien
- Length - Width - Height	160 mm 40 mm 160 mm	200 mm 40 mm 200 mm	- Länge - Breite - Höhe
Radio transmission Frequency	Bluetooth ISM Band / 2,4000 … 2,4835 GHz		Funkübertragung Frequenz
Range of Bluetooth communication within BlueLEVEL Product line with free line of sight	ca. 35 m		Reichweite der Bluetooth Kommunikation innerhalb der BlueSYSTEM Produktlinie bei direkter Sichtverbindung

CE conformity	Meets emission and immunity requirements	Erfüllt die Standards für Emission und Störfestigkeit	CE-Konformität

©WYLER AG

SPECIFICATIONS BLUESYSTEM II MODULAR SPEZIFIKATIONEN

Units	Decimals Dezimalstellen	Formats of value in display Darstellungsformate des Wertes in der Anzeige wylerLEVEL Frame	Unit in display Einheit in der Anzeige	Einheiten
mm per m	2	xxxx.xx	mm/m	mm pro m
mm per m	3	xxx.xxx	mm/m	mm pro m
mm per m	4		mm/m	mm pro m
Inch per 10 inch	4	xx.xxxx	"/10"	Zoll pro 10 Zoll
Inch per 10 inch	4	xx.xxxx	"/12"	Zoll pro 10 Zoll
milli radian	2	xxxx.xx	mRad	Milli-Radiant
milli radian	3	xxx.xxx	mRad	Milli-Radiant
mm per relative base	2	xxxx.xx	mm/REL	mm pro relative Basis
mm per relative base	3	xxx.xxx	mm/REL	mm pro relative Basis
mm per relative base	4		mm/REL	mm pro relative Basis
Inch per relative base	4	xx.xxxx	"/REL	Zoll pro relative Basis
artillery per mill	2	xxxx.xx	A%0	Artillerie Promille
per mill	2	xxxx.xx	%0	Promille
per cent	3	xxx.xxx	%	Prozent
degree	1		DEG	Grad
degree	2		DEG	Grad
degree	3	xxx.xxx°	DEG	Grad
degree	4	xx.xxxx°	DEG	Grad
degree + arc minutes		xx°xx'	DEG	Grad + Bogenminuten
degree + arc minutes + arc seconds		xx°xx'xx"	DEG	Grad + Bogenminuten + Bogensekunden
arc minutes + arc seconds		xxxx'xx"	DEG	Bogenminuten + Bogensekunden
arc seconds		xxxxxx"	DEG	Bogensekunden
arc seconds	1	xxxxx.x"	DEG	Bogensekunden
centesimal degree	3	xxx.xxx	GON	Neugrad
centesimal degree	4		GON	Neugrad
slope		1/xxxx	SLOPE	Gefälle

©WYLER AG

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

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

Swiss Quality