

WYLER

WYLER PRODUCTS AND SERVICES WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



WYLER AG

**INCLINATION MEASURING SYSTEMS
NEIGUNGSMESSSYSTEME**

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

Version 2021
Edition 01



INTRODUCTION

BLUESYSTEM MODULAR

EINFÜHRUNG

Assemble your own set for
your application ...

Stellen Sie Ihr Set für Ihre
Anwendung zusammen ...



INTRODUCTION

BLUESYSTEM MODULAR

EINFÜHRUNG

**The steps towards your solution.
Please choose.**

**Die Schritte zu Ihrer Lösung.
Bitte wählen Sie.**

- BlueLEVEL and wylerLEVEL product lines

- BlueLEVEL und wylerLEVEL Produktlinien



- Adapters

- Adapter



- Cables

- Kabel



- wylerTRIGGER

- wylerTRIGGER



- Remote display

- Fernanzeige



- Software

- Software



- Case

- Koffer



- SCS PLUS certificate

- SCS PLUS-Zertifikate



BLUELEVEL AND WYLERLEVEL PRODUCT LINES

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL UND WYLERLEVEL-PRODUKTLINIE

BlueLEVEL
with flat measuring base
mit flacher Messbasis



BlueLEVEL
with angular measuring base
mit Winkelbasis



BlueLEVEL -2D



wylerLEVEL Frame 160mm



wylerLEVEL Frame 200mm

SPECIFICATIONS

BLUESYSTEM MODULAR

SPEZIFIKATIONEN



TECHNICAL SPECIFICATIONS	BlueLEVEL	BlueLEVEL-2D	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	0.001 mm/m 0.2 arcsec		Zifferschrittwert (Empfindlichkeit)
Measuring range	±20 mm/m		Messbereich
Limits of error (DIN 2276/2)	$M_W \leq 0.5 M_E$ max. 1 % M_W min. 1 digit		Fehlergrenze (DIN 2276/2)
M_E = full-scale M_W = measured value	$M_W > 0.5 M_E$ max. 0.01 (2 M_W - 0.5 M_E)		M_E = Messbereichsendwert M_W = Messwert
Temperature error (DIN 2276/2) / °C (Ø10 °C)	$M_W \leq 0.1 M_E$ max. 0.002 mm/m		Temperaturkoeffizient (DIN 2276/2) / °C (Ø10 °C)
M_E = full-scale	$M_W > 0.1 M_E$ max. 0.020 mm/m		M_E = Messbereichsendwert
Twist error of sensor X <> Y	-----	max. 0.02 mm/m	Twistfehler der Sensoren X <> Y
Response time (DIN 2276/2)	< 5 sec		Einstelldauer (DIN 2276/2)

TECHNICAL SPECIFICATIONS	BLUELEVEL	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

SPECIFICATIONS

BLUESYSTEM MODULAR

SPEZIFIKATIONEN

Units	Decimals Dezimal- stellen	Formats of value in display Darstellungsformate des Wertes in der Anzeige			Unit in display Einheit in der Anzeige	Einheiten
		BlueLEVEL	BlueLEVEL-2D	BlueMETER SIGMA		
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 10 inch	4		xx.xxxx	xx.xxxx	"/12"	Zoll pro 10 Zoll
milli radian	2		xxxx.xx	xxxx.xx	mRad	Milli-Radian
milli radian	3		xxx.xxx	xxx.xxx	mRad	Milli-Radian
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

EXAMPLE FOR THE DERIVATION
OF A PART NUMBER

BLUESYSTEM MODULAR

BEISPIEL FÜR DIE HERLEITUNG
DER PRODUKTNUMMER

STRUCTURE OF A STANDARD PART NUMBER

ttt-bbb-xxx-sss

AUFBAU EINER STANDARD-PRODUKTNUMMER

Type of Instrument

016Sbbb-xxx-sss

Geräte Typ



010 – Minilevel A10
011 – MINILEVEL NT
016S - BlueLEVEL radio

Length of base / mm

ttt-150-xxx-sss

Länge der Messbasis / mm

110 – 110 mm
150 – 150 mm
200 – 200 mm

Base type

ttt-bbb-243-sss

Basentyp

Shape

- Horizontal base
- Angular base
- Frame base

Form

- Horizontalbasis
- Winkelbasis
- Rahmen

Measuring contact faces

- Flat
- Prismatic
- Magnetic inserts

Messflächen

- Flach
- Prismatisch
- Magneteinsätze

Material

- Cast iron
- Hardened steel
- Aluminum

Material

- Grauguss
- Stahl gehärtet
- Aluminium



Sensitivity

ttt-bbb-xxx-001

Zifferschrittwert
(Empfindlichkeit)

001 – 0.001 mm/m
005 – 0.005 mm/m

BlueLEVEL radio

016S150-243-001

BlueLEVEL Funk

Angular base, cast iron
Base length 150 mm
Prismatic contact faces
Sensitivity 0.001 mm/m

Winkelbasis, Grauguss
Basenlänge 150 mm
Prismatische Messflächen
Zifferschrittwert 0.001 mm/m



BLUELEVEL DRILLING PATTERN

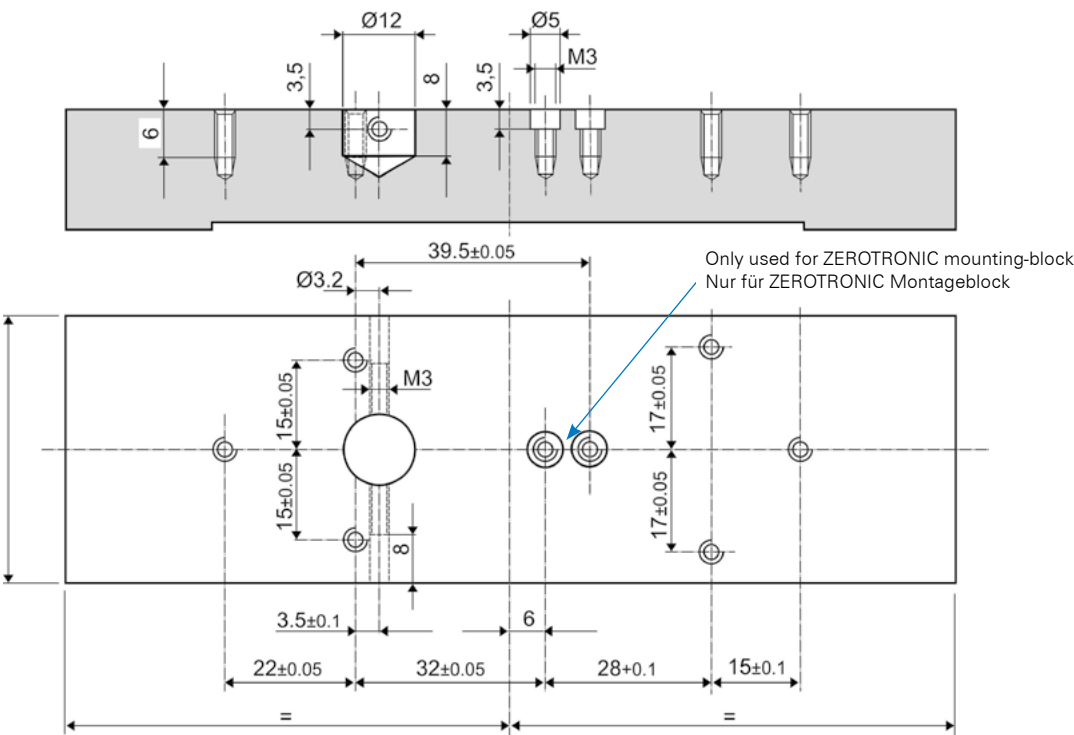
BLUELEVEL PRODUCT LINE
BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL BOHRBILD

DRILLING PATTERN FOR ALL MEASURING BASES

BOHRBILD FÜR ALLE MESSBASEN

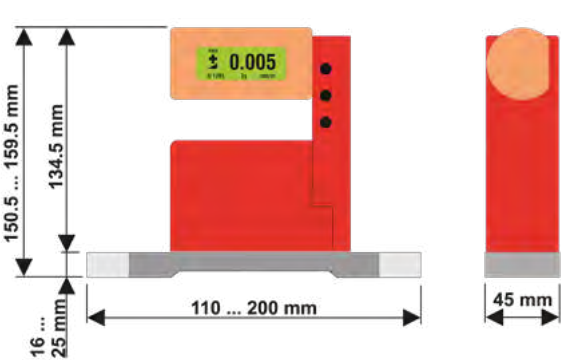
BlueLEVEL + ZEROTRONIC-Sensor



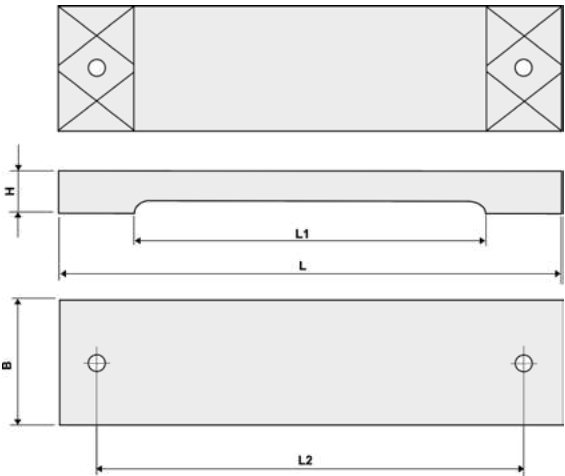
BLUELEVEL TYPE 122 + 126

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL Typ 122 + 126



L	L1	L2	B	H	Weight / Gewicht	
/ mm	/ mm	/ mm	/ mm	/ mm	Aluminum Aluminium / kg	Steel Stahl / kg
110	68	---	45	16	0.192	0.575
150	100	130	45	16	0.258	0.776
200	140	170	45	20	0.450	1.350



General: - Horizontal measuring base - Flat contact faces precision lapped 2 through holes Ø 7 mm (for base length 150 mm and 200 mm)		Allgemein: - Horizontale Messbasis - Flache Auflageflächen präzise geläpft 2 Durchgangsbohrungen Ø 7 mm (für Basislängen 150 mm und 200 mm)	
- Hardened steel - Contact faces with dust grooves - Other surfaces nickel-plated	ttt-<bbb>-122-<sss>	- Stahl gehärtet - Flache Auflageflächen mit Staubnuten - Übrige Flächen vernickelt	
- Aluminum - Surfaces coated	ttt-<bbb>-126-<sss>	- Aluminium - Oberflächen beschichtet	

Base length Basislänge	Distance of 2 mounting holes Ø7 mm Abstand der 2 Bohrungen Ø7 mm	Hardened steel Stahl gehärtet	Aluminum Aluminium	P/N Produktnummer
/ mm	/ mm			
110	---	X		016S110-122-001
110	---		X	016S110-126-001
150	130	X		016S150-122-001
150	130		X	016S150-126-001
200	170	X		016S200-122-001
200	170		X	016S200-126-001

Scope of delivery 1 BlueLEVEL 2 batteries 1.5V, size C	Lieferumfang 1 BlueLEVEL 2 Batterien 1.5V, Grösse C
---	--

ADAPTER FOR BLUELEVEL

BLUESYSTEM MODULAR

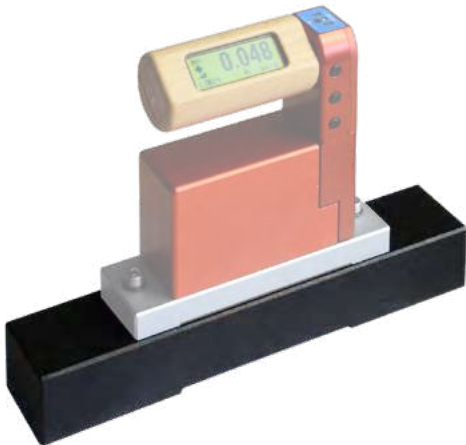
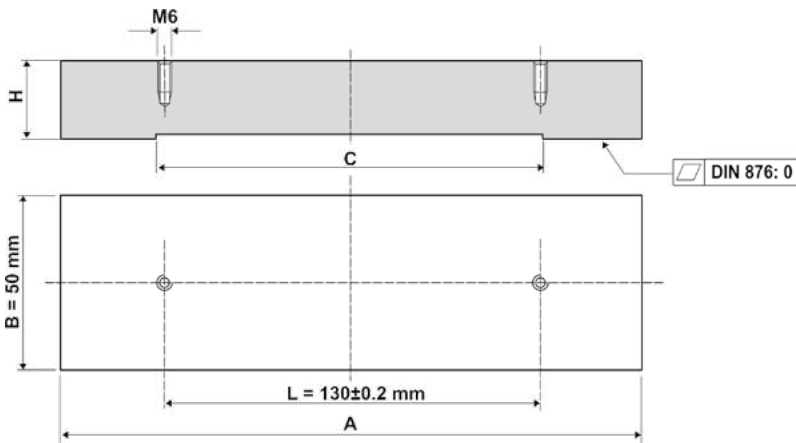
ADAPTER FÜR BLUELEVEL

- ... to mount on horizontal measuring bases with

 - 2 through holes Ø 7 mm distance 130 mm
 - slots at either end
- ... zur Befestigung an horizontalen Messbasen mit

 - 2 Durchgangsbohrungen Ø 7 mm Abstand 130 mm
 - Schlitzten an beiden Enden

A / mm	B / mm	C / mm	H / mm	Weight / Gewicht / kg
200	50	80	35	1.050
250	50	100	40	1.500
500	50	200	80	5.950



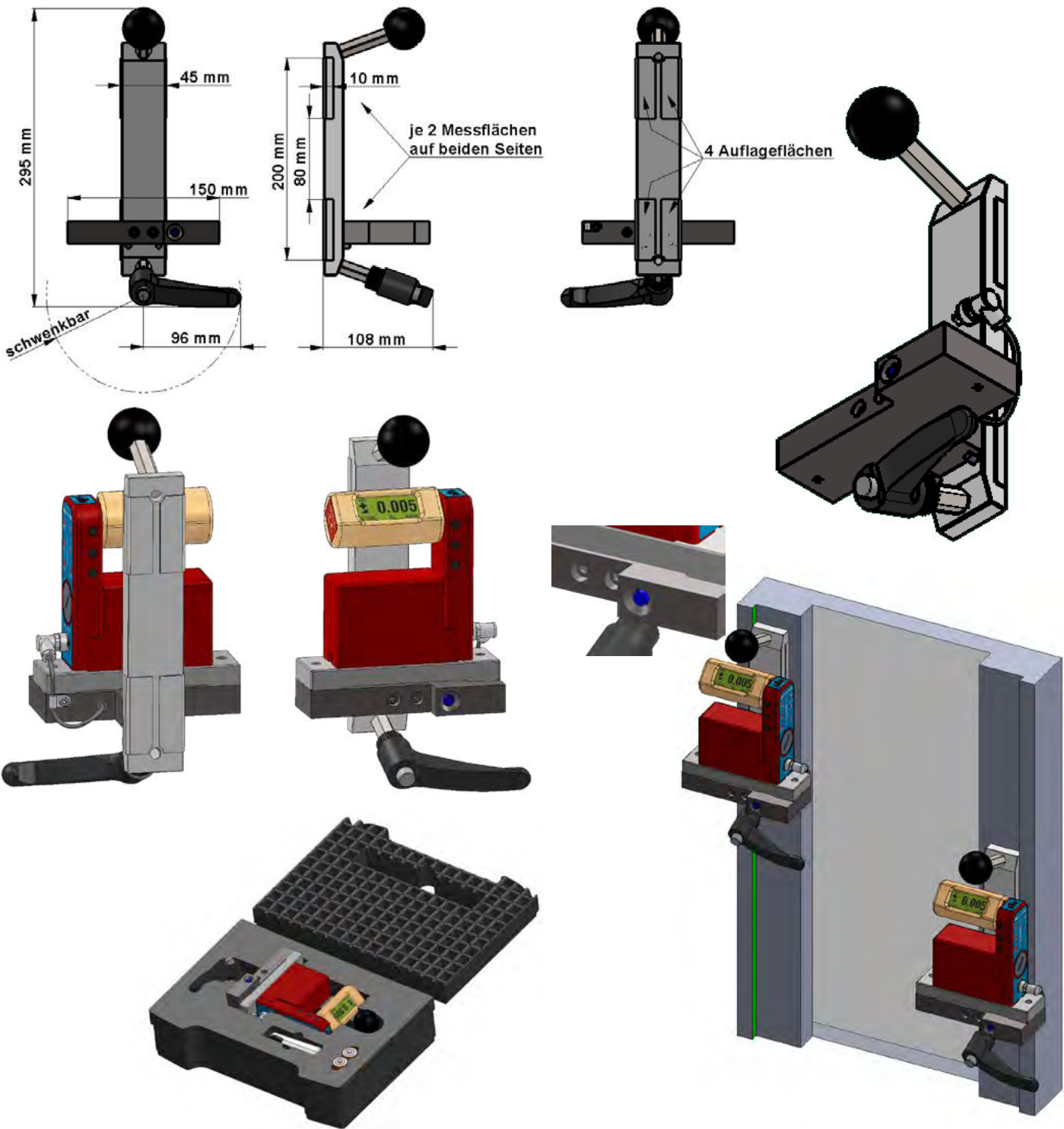
General: • Horizontal screw on measuring base • Flat contact faces • Granite	P/N Produktnummer	Allgemein: • Horizontale Aufschraub-Messbasis • Flache Auflageflächen • Hartgestein
Base length 200 mm For step length 90...190 mm, considering a borderzone typical step length 150 ... 190 mm	051-200-124-130	Basislänge 200 mm für Schrittlänge 90 ... 190 mm, bei Beachtung eines Randabstands typische Schrittlänge 150 ... 190 mm
Base length 250 mm For step length 110...240 mm, considering a borderzone typical step length 200 ... 240 mm	051-250-124-130	Basislänge 250 mm für Schrittlänge 110...240 mm, bei Beachtung eines Randabstands typische Schrittlänge 200 ... 240 mm
Base length 500 mm For step length 210...490 mm, considering a borderzone typical step length 450 ... 490 mm	051-500-124-130	Basislänge 500 mm für Schrittlänge 210...490 mm, bei Beachtung eines Randabstands typische Schrittlänge 450 ... 490 mm

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 granite base • 2 screws M6 and washers	• 1 Hartgesteinbasis • 2 Schrauben M6 mit Unterlegscheiben

ADAPTER FOR BLUELEVEL

BLUESYSTEM MODULAR

ADAPTER FÜR BLUELEVEL

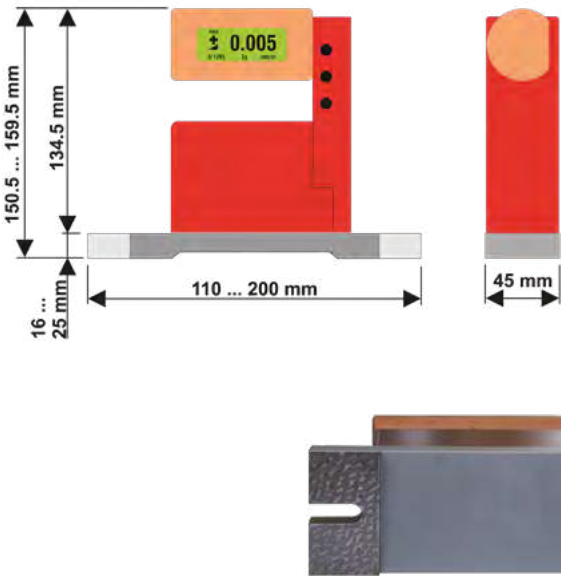


Screw-on measuring base for measuring straightness and parallelism of opposite shoulders along vertical guideways	P/N Produktnummer	Aufschraubmessbasis zum Messen von Geradheit und Parallelität von gegenüberliegenden Schultern entlang vertikaler Führungsbahnen
Base for shoulder measurements for step length 90 ... 190 mm	400-150-230-SM	Schultermessbasis für Schrittlänge 90 ... 190 mm
Scope of delivery		Lieferumfang
1 adapter base 2 screws M6 and washers - case		1 Adapterbasis 2 Schrauben M6 und Unterlegscheiben - Gerätekofter

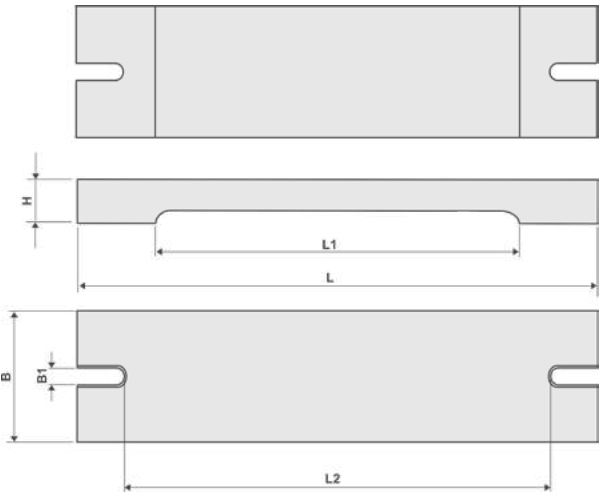
BLUELEVEL TYPE 133 + 136

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL Typ 133 + 136



L	L1	L2	B	B1	H	Weight / Gewicht	
						Aluminum Aluminium / kg	Cast iron Grauguss / kg
150	100	113	45	7	16	0.253	0.750
200	140	162	45	7	20	0.417	1.250



General:		Allgemein:	
• Horizontal measuring base • Flat contact faces with slots at either end		• Horizontale Messbasis • Flache Auflageflächen mit Schlitten an beiden Enden	
• Cast iron • Contact faces hand scraped • Other surfaces nickel-plated	ttd-<bbb>-133-<sss>	• Grauguss • Auflageflächen handgeschabt • Übrige Flächen vernickelt	
• Aluminum • Surfaces coated	ttd-<bbb>-136-<sss>	• Aluminium • Oberflächen beschichtet	

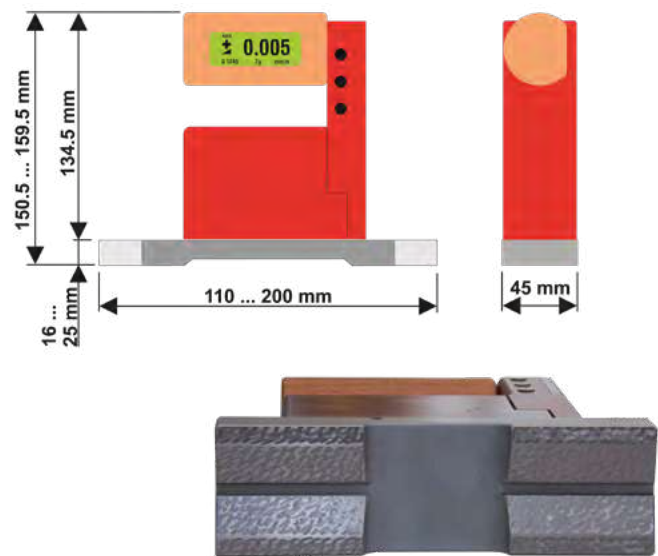
Base length Basislänge / mm	Cast iron Grauguss	Aluminum Aluminium	P/N Produktnummer
150	X		016S150-133-001
150		X	016S150-136-001
200	X		016S200-133-001
200		X	016S200-136-001

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 BlueLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

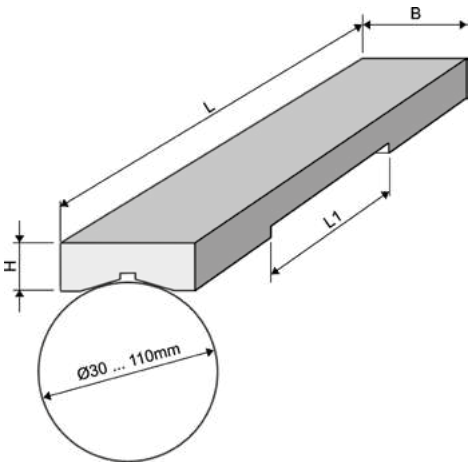
BLUELEVEL
TYPE 113+117

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL
Typ 113+117



L	B	L1	H	Weight / Gewicht
/ mm	/ mm	/ mm	/ mm	Cast iron Grauguss / kg
110	45	40	16	0.436
150	45	50	20	0.790
200	45	80	24	1.300



General: • Horizontal measuring base • Prismatic contact faces for shafts with Ø 30 ... 110 mm • Cast iron • Contact faces hand scraped • Other surfaces nickel-plated	Allgemein: • Horizontale Messbasis • Prismatische Auflageflächen für Wellen mit Ø 30 ... 110 mm • Grauguss • Auflageflächen handgeschabt • Übrige Flächen vernickelt
---	---

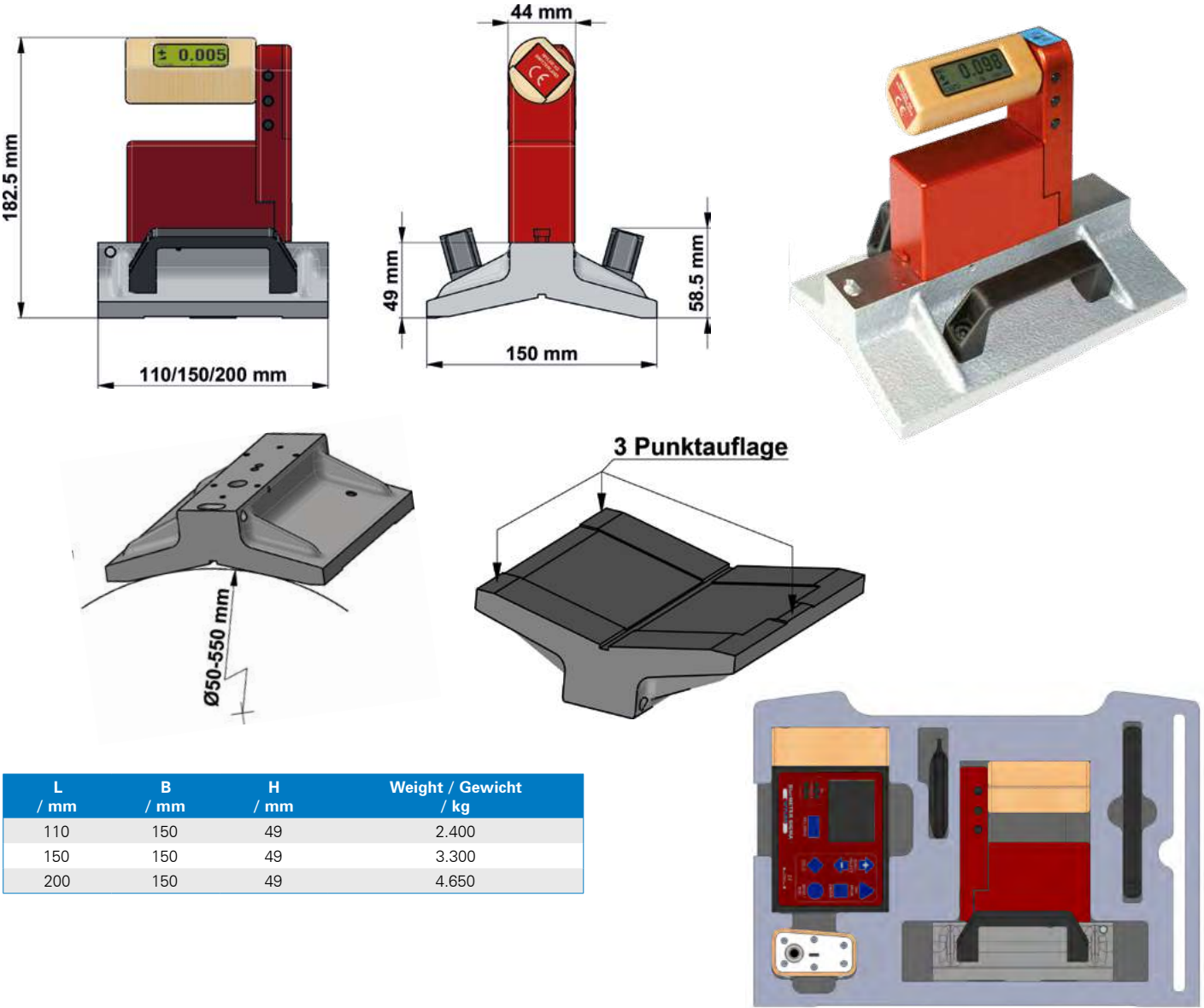
Base length Basislänge	Magnetic inserts Magneiteinsatz	P/N Produktnummer
/ mm		
110		016S110-113-001
110	X	016S110-117-001
150		016S150-113-001
150	X	016S200-117-001
200		016S200-113-001
200	X	016S200-117-001

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 BlueLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

BLUELEVEL TYPE 173

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL Typ 173



L / mm	B / mm	H / mm	Weight / Gewicht / kg
110	150	49	2.400
150	150	49	3.300
200	150	49	4.650

General:	Allgemein:
• Horizontal measuring base • Prismatic contact faces for shafts with Ø 50 ... 550 mm • Cast iron • Contact faces hand scraped • Other surfaces spray painted	• Horizontale Messbasis • Prismatische Auflageflächen für Wellen mit Ø 50 ... 550 mm • Grauguss • Auflageflächen handgeschabt • Übrige Flächen Hammerschlag lackiert

Base length Basislänge / mm	Transverse vial Querlibelle	Extra handles Separate Griffe	P/N Produktnummer
110	---	---	016S110-173-001
150	X	X	016S150-173-001
200	X	X	016S200-173-001

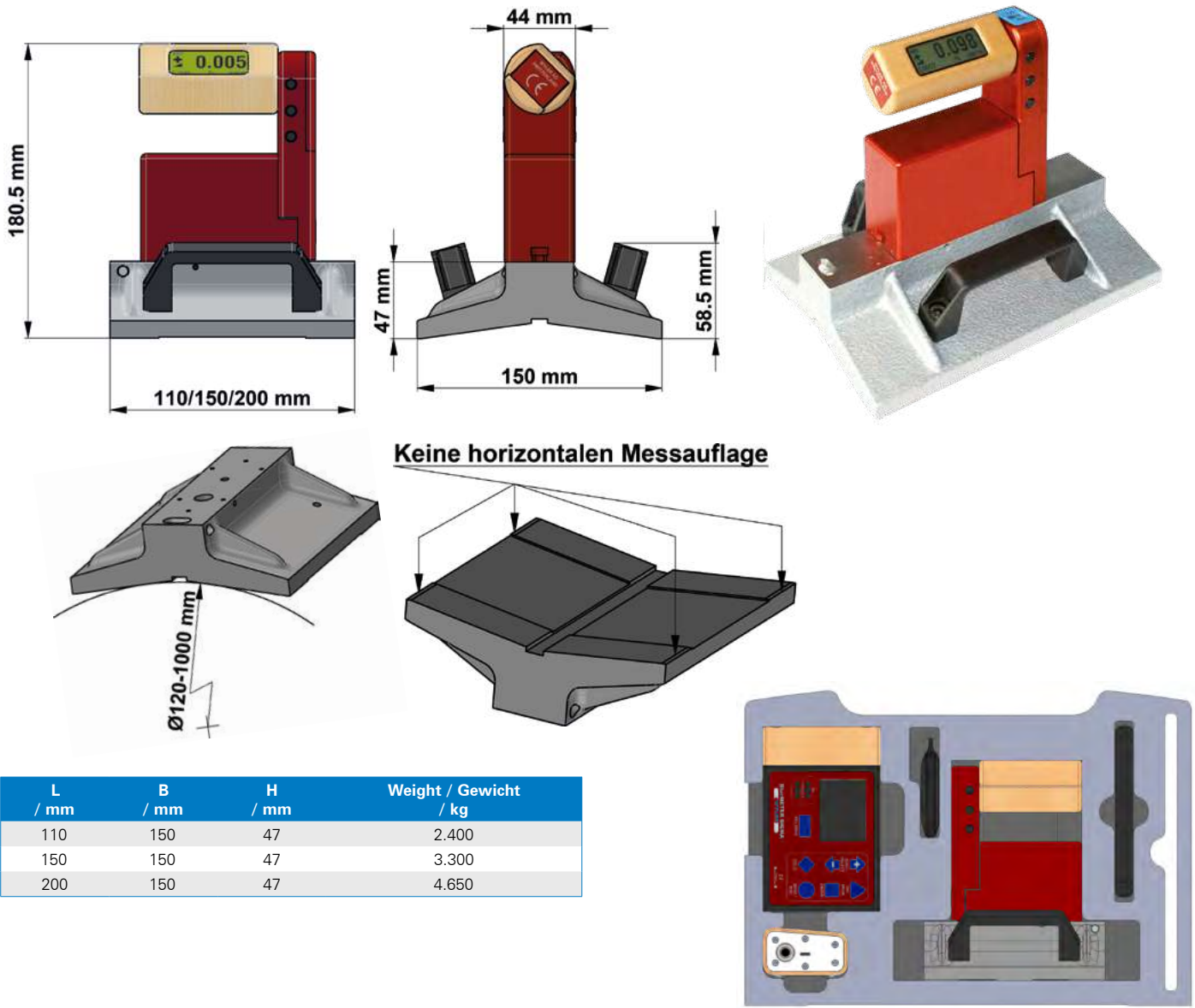
Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 BlueLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• Case for BlueLEVEL with Base Type 17x	422-023B0012	• Koffer für BlueLEVEL mit Basis 17x

BLUELEVEL TYPE 17B

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL Typ 17B



L / mm	B / mm	H / mm	Weight / Gewicht / kg
110	150	47	2.400
150	150	47	3.300
200	150	47	4.650

General:	Allgemein:
• No horizontal measuring base • Prismatic contact faces for shafts with Ø 120 ... 1000 mm • Cast iron • Contact faces hand scraped • Other surfaces spray painted	• Keine horizontale Messbasis • Prismatische Auflageflächen für Wellen mit Ø 120 ... 1000 mm • Grauguss • Auflageflächen handgeschabt • Übrige Flächen Hammerschlag lackiert

Base length Basislänge / mm	Transverse vial Querlibelle	Extra handles Separate Griffe	P/N Produktnummer
110	---	---	016S110-17B-001
150	X	X	016S150-17B-001
200	X	X	016S200-17B-001

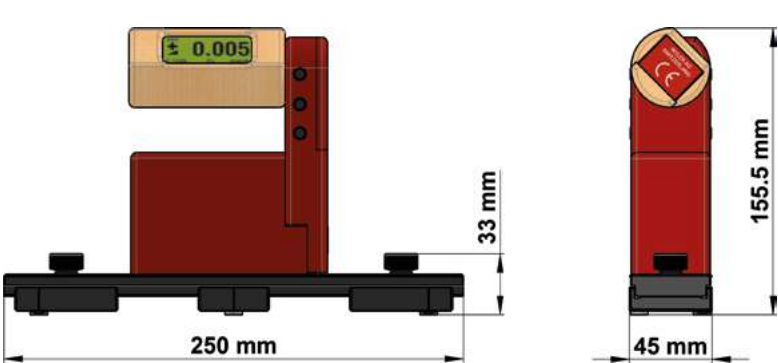
Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 BlueLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
• Case for BlueLEVEL with Base Type 17x	422-023B0012	• Koffer für BlueLEVEL mit Basis 17x

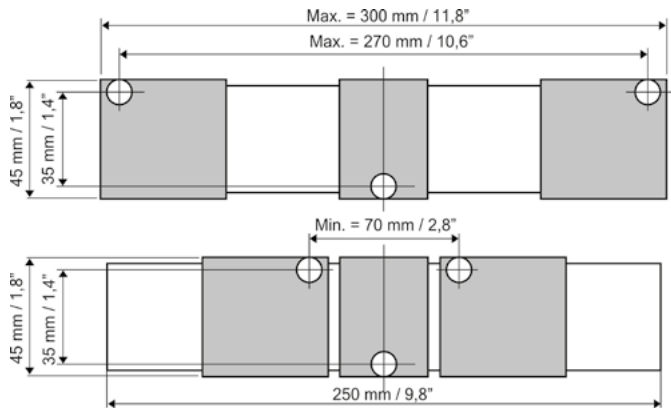
BLUELEVEL TYPE 453

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL Typ 453



Length L Länge L / mm	Width B Breite B / mm	Height H Höhe H / mm	Weight / Gewicht / kg
250 ... 300	45	22	1.3 kg



Inch - scale
Zoll - Skala



mm - scale
mm - Skala

General:		Allgemein:	
• Horizontal measuring FLEX-base with three point tungsten carbide contact faces Ø 10 mm		• Horizontale FLEX-Messbasis mit 3-Punkt Hartmetallaufagen Ø 10 mm	
• Scale in [mm] and [inch]		• Skalenteilung in [mm] und [Zoll]	
Adjustable step length	144 ... 240 mm 5,7 ... 9,4"	Verstellbare Schrittlänge	
After conversion min.	70 mm 2,8 "	Nach Umbau min.	
After conversion max.	270 mm 10,6 "	Nach Umbau max.	

Base length Basislänge	P/N Produktnummer
/ mm	
250	016S250-453-001

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL	• 1 BlueLEVEL
• 2 batteries 1.5V, size C	• 2 Batterien 1.5V, Grösse C

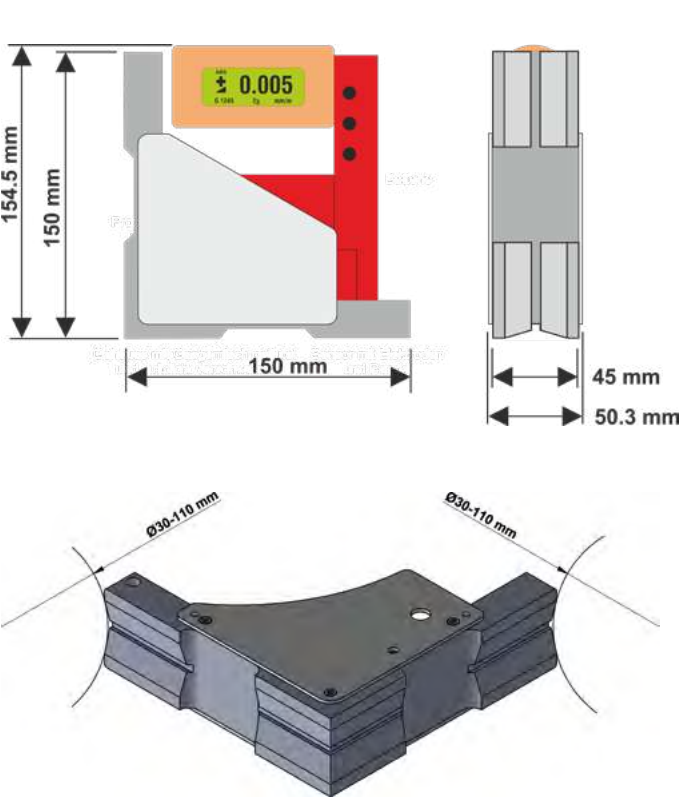
BLUELEVEL

TYPE 213 / 217 / 218 / 243 / 247 / 248

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL

Typ 213 / 217 / 218 / 243 / 247 / 248



Length L Länge L / mm	Width B ₁ /B ₂ Breite B ₁ /B ₂ / mm	Height H Höhe H / mm	Height H ₁ Höhe H ₁ / mm	Weight Gewicht / kg
150	45 ... 50.3	150 ... 154.5	20	1.700



243



247



248

General:

- Cast iron
- Contact faces hand scraped
- Other surfaces nickel-plated

Allgemein:

- Grauguss
- Auflageflächen handgeschabt
- Übrige Flächen vernickelt

Horizontal base			Vertical base			P/N Produktnummer		Horizontale Basis			Vertikale Basis	
flat	prismatic for Ø 30...110 mm	magnetic inserts	flat	prismatic for Ø 30...110 mm	magnetic inserts	150 mm	flach	prismatisch für Ø 30...110 mm	Magnet- Einsätze	flach	prismatisch für Ø 30...110 mm	Magnet- Einsätze
x			x			016S150-213-001	x			x		
x			x		x	016S150-217-001	x			x		x
x		x	x		x	016S150-218-001	x		x	x		x
	x			x		016S150-243-001		x			x	
	x			x	x	016S150-247-001		x			x	x
	x	x		x	x	016S150-248-001		x	x		x	x

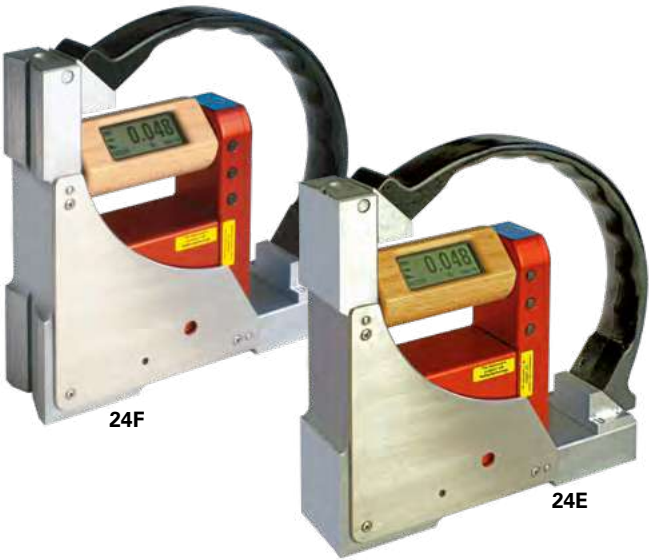
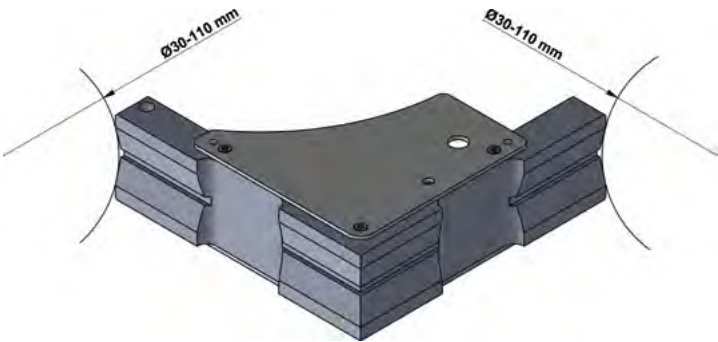
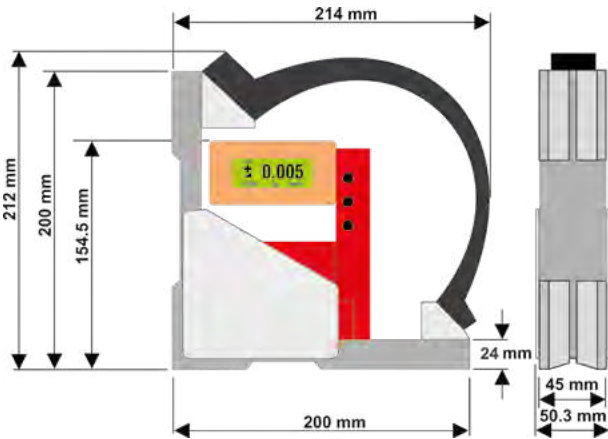
Scope of delivery

- 1 BlueLEVEL
- 2 batteries 1.5V, size C

Lieferumfang

- 1 BlueLEVEL
- 2 Batterien 1.5V, Grösse C

BLUELEVEL TYPE 24E/24F/24G BLUESYSTEM MODULAR BLUELEVEL Typ 24E/24F/24G



Angular base 200mm with nivelSWISS handle
Winkelbasis 200mm mit nivelSWISS-Griff

Length L Länge L / mm	Width B Breite B / mm	Height H Höhe H / mm	Weight / Gewicht / kg
200	45 ... 50.3	212	2.750

General: • Angular measuring bases • Cast iron • Contact faces hand scraped • Other surfaces nickel-plated • Special handle from nivelSWISS					Allgemein: • Winkelmessbasen • Grauguss • Auflageflächen handgeschabt • Übrige Flächen vernickelt • Mit Spezialgriff vom nivelSWISS				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

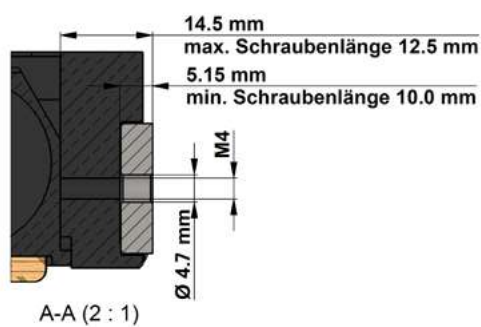
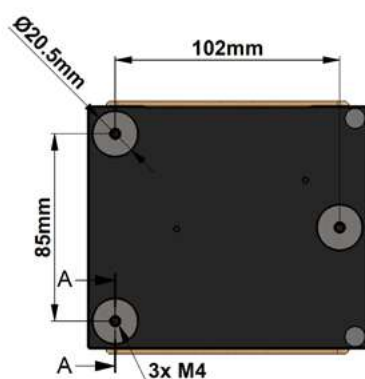
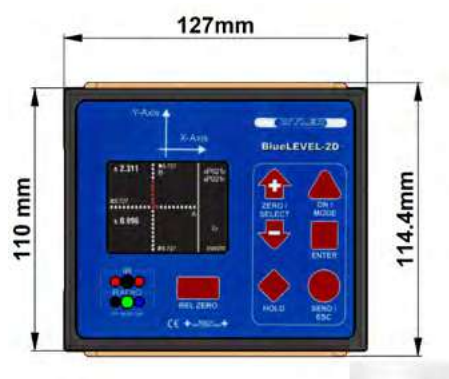
Horizontal base		Vertical base		P/N Produktnummer		Horizontale Basis		Vertikale Basis		
flat	prismatic for Ø 30...110 mm	flat	prismatic for Ø 30...110 mm	Extra		flach	prismatisch für Ø 30...110 mm	flach	prismatisch für Ø 30...110 mm	Zusatz
X		X			016S200-24E-001	X		X		
	X		X		016S200-24F-001		X		X	
X		X		Side pins	016S200-24N-001	X		X		Seitliche Anschläge

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 BlueLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 BlueLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

BLUELEVEL-2D

BLUESYSTEM MODULAR

BLUELEVEL-2D

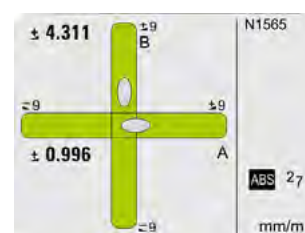


General:

- 2D-Measuring instrument
- Large graphical display
- Aluminium housing coated
- 3 inserts made of tungsten carbide Ø 20 mm with one M4 thread each

Allgemein:

- 2D-Messinstrument
- Grosse Grafikanzeige
- Gehäuse aus Aluminium beschichtet
- 3 Einsätze aus Hartmetall Ø 20 mm mit je 1 Gewinde M4



P/N
Produktnummer

016S3010-2DG01

Scope of delivery

- 1 BlueLEVEL-2D
- 2 batteries 1.5V, size C

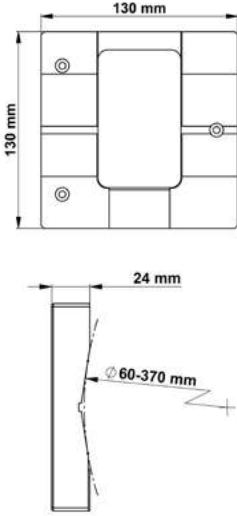
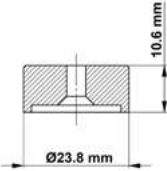
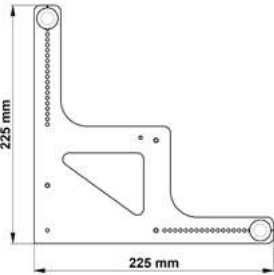
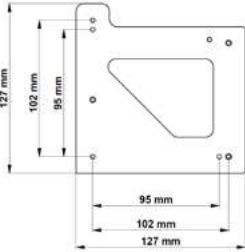
Lieferumfang

- 1 BlueLEVEL-2D
- 2 Batterien 1.5V, Grösse C

ADAPTER FOR BLUELEVEL-2D

BLUESYSTEM MODULAR

ADAPTER FÜR BLUELEVEL-2D

Screw-on measuring bases	P/N Produktnummer	Aufschraubbasen
Prismatic measuring base for shafts with Ø 60 ... 370 mm, made of cast iron, length 130 mm. IMPORTANT! BlueLEVEL-2D has to be permanently mounted by WYLER at the base in order to guarantee twist stability.	400-130-163  	Prismatische Messbasis für Wellen mit Ø 60 ... 370 mm, aus Grauguss, Länge 130 mm. ACHTUNG! BlueLEVEL-2D muss bei WYLER fix auf der Basis montiert werden, um die Twiststabilität garantieren zu können.
Set of 3 magnetic screw on supports with Ø 23.8 mm and height 10.6 mm	400-025-MHM  	Set von 3 anschraubbaren Magnetauflagen mit Ø 23.8 mm und Höhe 10.6 mm
varioBASE-2D for step length 100 ... 200 mm Set of 3 screw on supports with Ø 23.8 mm and height 10.6 mm	400-225-225-2D1  	varioBASE-2D für Schrittlänge 100 ... 200 mm Set von 3 anschraubbaren Auflagen mit Ø 23.8 mm und Höhe 10.6 mm
fixBASE100-2D for step length 100 mm Set of 3 screw on supports with Ø 23.8 mm and height 10.6 mm	400-127-127-2D1  	fixBASE100-2D für Schrittlänge 100 mm Set von 3 anschraubbaren Auflagen mit Ø 23.8 mm und Höhe 10.6 mm

SPECIFICATIONS

BLUESYSTEM MODULAR

SPEZIFIKATIONEN



wylerLEVEL



wylerLEVEL Frame
160 mm



wylerLEVEL Frame
200 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS	wylerLEVEL	wylerLEVEL Frame	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	0.001 mm/m 0.2 arcsec		Zifferschrittwert (Empfindlichkeit)
Measuring range	±20 mm/m		Messbereich
Limits of error (DIN 2276/2)	$M_W \leq 0.5 M_E$ max. 1 % M_W min. 1 digit		Fehlergrenze (DIN 2276/2)
M_E = full-scale M_W = measured value	$M_W > 0.5 M_E$ max. 0.01 (2 M_W - 0.5 M_E)		M_E = Messbereichsendwert M_W = Messwert
Temperature error (DIN 2276/2) / °C (Ø10 °C)	$M_W \leq 0.1 M_E$ max. 0.002 mm/m		Temperaturkoeffizient (DIN 2276/2) / °C (Ø10 °C)
M_E = full-scale	$M_W > 0.1 M_E$ max. 0.020 mm/m		M_E = Messbereichsendwert
Response time (DIN 2276/2)	< 5 sec		Einstelldauer (DIN 2276/2)

TECHNICAL SPECIFICATIONS	wylerLEVEL	wylerLEVEL Frame 160 mm	wylerLEVEL Frame 200 mm	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)			Externe Stromversorgung
Operating temperature	0 ... + 40 °C			Betriebstemperatur
Storage temperature	- 30 ... + 70 °C			Lagertemperatur
Net weight, including batteries	3450 g	3450 g	5450 g	Netto-Gewicht, inklusive Batterien
Dimensions - Length - Width - Height	150 mm 40 mm 150 mm	160 mm 40 mm 160 mm	200 mm 40 mm 200 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

SPECIFICATIONS

BLUESYSTEM MODULAR

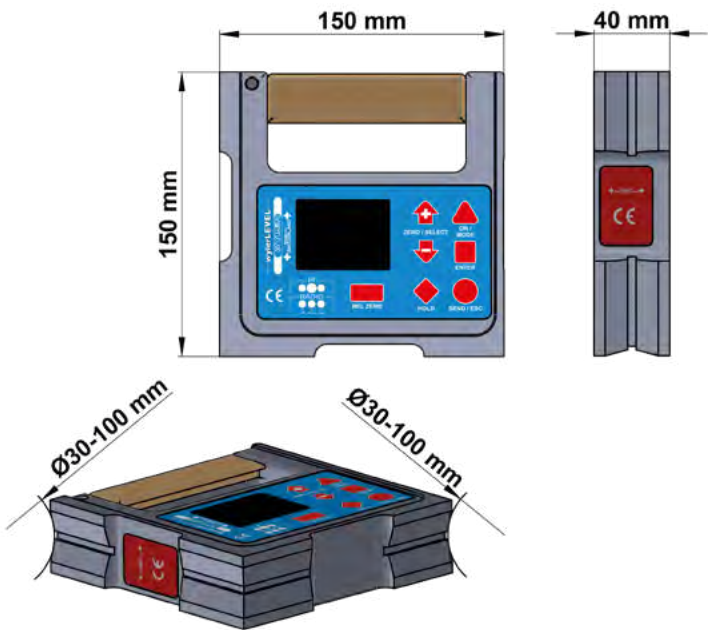
SPEZIFIKATIONEN

Units	Decimals Dezimal- stellen	Formats of value in display Darstellungsformate des Wertes in der Anzeige		Unit in display Einheit in der Anzeige	Einheiten
		wylerLEVEL	wylerLEVEL Frame		
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-Radian
milli radian	3	xxx.xxx		mRad	Milli-Radian
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

WYLERLEVEL

BLUESYSTEM MODULAR

WYLERLEVEL

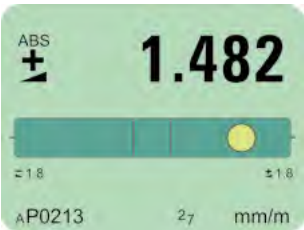


General:

- Large graphical display
- Angular measuring base
- Cast iron
- Horizontal and left vertical prismatic contact faces hand scraped for shafts with Ø 30 ... 100 mm
- Right vertical flat contact faces grinded
- Other surfaces nickel-plated

Allgemein:

- Grosse Grafikanzeige
- Winkelmessbasis
- Grauguss
- Horizontale und linke vertikale prismatische Auflageflächen handgeschabt für Wellen mit Ø 30 ... 100 mm
- Rechte vertikale flache Auflageflächen geschliffen
- Übrige Flächen vernickelt



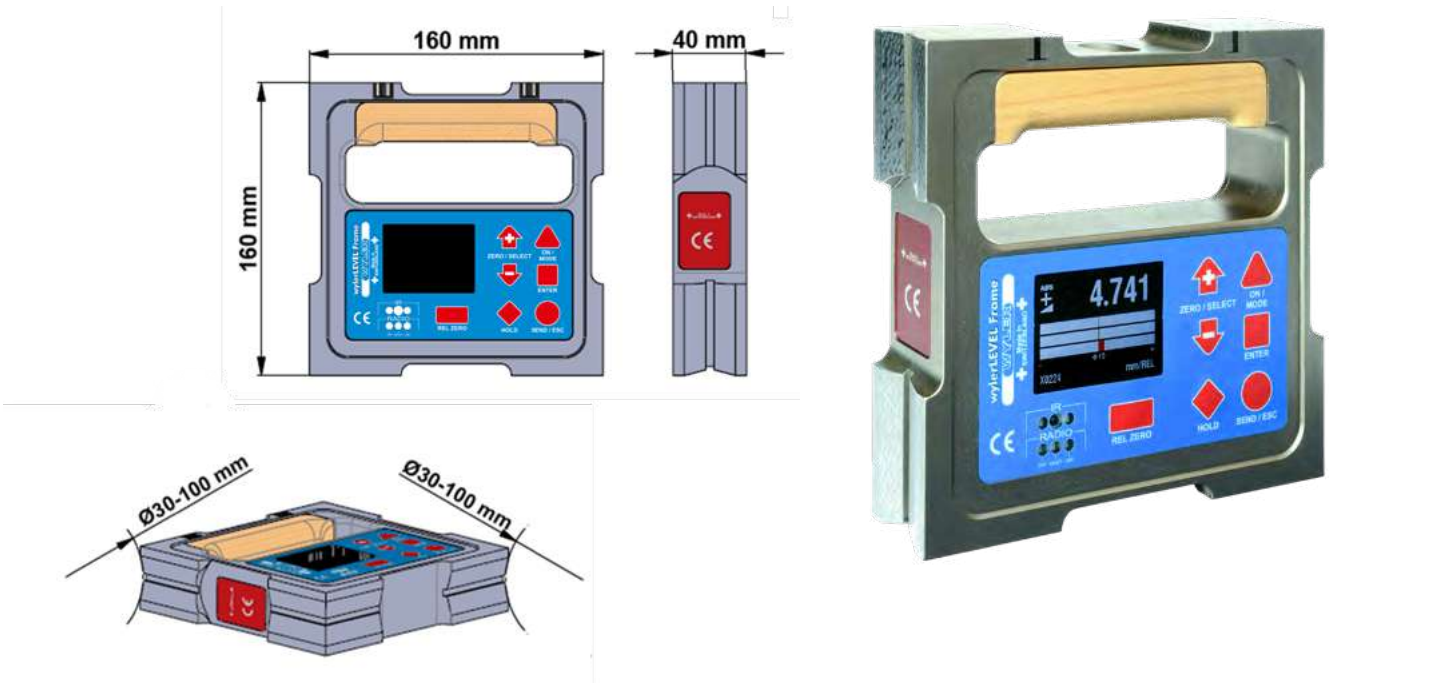
Magnetic inserts in horizontal base Magneiteinsätze in Horizontalbasis	Magnetic inserts in left vertical base Magneiteinsätze in linker Vertikalbasis	P/N Produktnummer
X	X	001-150-2201-52AA 001-150-4401-52AA

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 wylerLEVEL • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 wylerLEVEL • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

WYLERLEVEL FRAME

BLUESYSTEM MODULAR

WYLERLEVEL FRAME

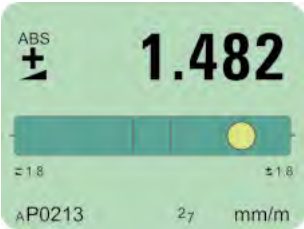
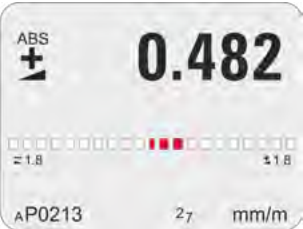


General:

- Large graphical display
- Frame, 160 mm base length
- Cast iron
- Bottom horizontal and left vertical prismatic contact faces hand scraped for shafts with Ø 30 ... 100 mm
- Top horizontal and right vertical flat contact faces grinded
- Other surfaces nickel-plated

Allgemein:

- Grosse Grafikanzeige
- Rahmen, 160 mm Basenlänge
- Grauguss
- Unten horizontal und links vertikal prismatische Auflageflächen handgeschabt für Wellen mit Ø 30 ... 100 mm
- Oben horizontal und rechts vertikal flache Auflageflächen geschliffen
- Übrige Flächen vernickelt



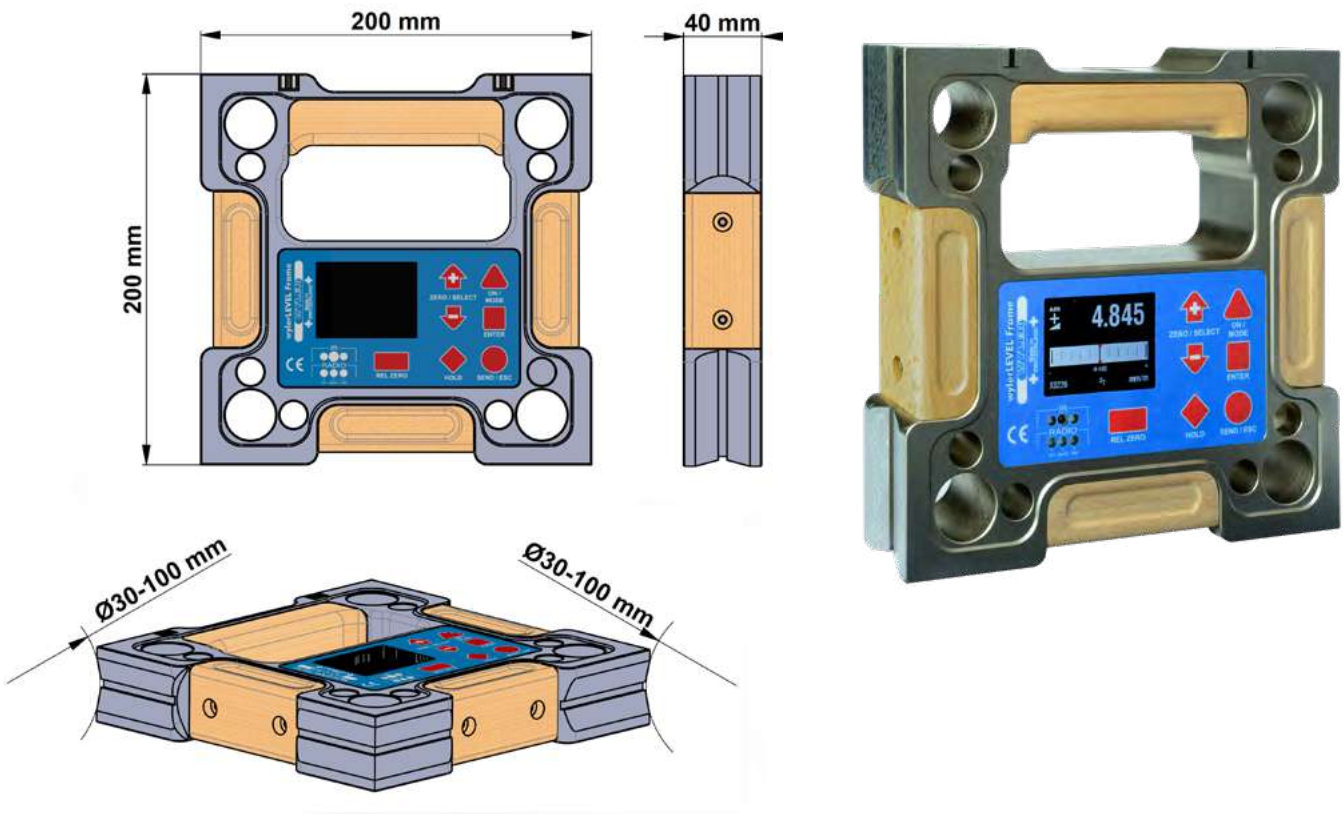
Magnetic inserts in top horizontal base Magneteinsätze in oberer Horizontalbasis	Magnetic inserts in left vertical base Magneteinsätze in linker Vertikalbasis	P/N Produktnummer
X	X	001-160-2211-52AA
		001-160-2431-52AA

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 wylerLEVEL Frame, 160 mm • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 wylerLEVEL Frame, 160 mm • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

WYLERLEVEL FRAME

BLUESYSTEM MODULAR

WYLERLEVEL FRAME

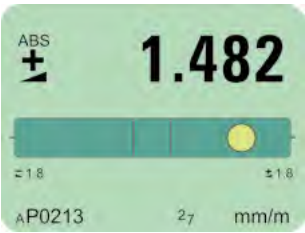
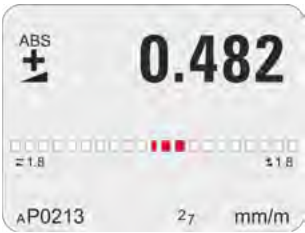


General:

- Large graphical display
- Frame, 200 mm base length
- Cast iron
- Bottom horizontal and left vertical prismatic contact faces hand scraped for shafts with $\varnothing 30 \dots 100 \text{ mm}$
- Top horizontal and right vertical flat contact faces grinded
- Other surfaces nickel-plated

Allgemein:

- Grosse Grafikanzeige
- Rahmen, 200 mm Basenlänge
- Grauguss
- Unten horizontal und links vertikal prismatische Auflageflächen handgeschabt für Wellen mit $\varnothing 30 \dots 100 \text{ mm}$
- Oben horizontal und rechts vertikal flache Auflageflächen geschliffen
- Übrige Flächen vernickelt



Magnetic inserts in top horizontal base Magneiteinsätze in oberer Horizontalbasis	Magnetic inserts in left vertical base Magneiteinsätze in linker Vertikalbasis	P/N Produktnummer
		001-200-2211-52AA
X	X	001-200-2431-52AA

Scope of delivery	Lieferumfang
• 1 wylerLEVEL Frame, 200 mm • 2 batteries 1.5V, size C	• 1 wylerLEVEL Frame, 200 mm • 2 Batterien 1.5V, Grösse C

OPTIONS

BLUESYSTEM MODULAR

OPTIONEN

Upgrade for radio transmission (factory mounting necessary)	Upgrade for ... Nachrüstung für ...	P/N Produktnummer	Nachrüstung für Funkübertragung (Werksmontage erforderlich)
	... BlueLEVEL	016-999-F-BL	
	... BlueMETER	016-999-F-BM	
	... BlueMETER SIGMA	016-999-F-BMS	



Clean room versions, available ONLY in combination with NEW order	P/N Produktnummer	Reinraumversionen, verfügbar NUR im Zusammenhang mit NEU-Bestellung
In so called „clean room“- applications there are restrictions to use wood. We are therefore offering the BlueLEVEL, BlueLEVEL-2D, wylerLEVEL and the BlueMETER SIGMA with aluminum handle instead of a wooden handle. These options are only available in combination with NEW orders. Please add according order number to your choice of instrument.	Holz darf in „Reinraum“ - Anwendungen nicht verwendet werden. Die BlueLEVEL, BlueLEVEL-2D, wylerLEVEL und BlueMETER SIGMA können deshalb optional mit einem Aluminium-Griff bestellt werden. Diese Optionen stehen nur in Kombination mit einer NEU-Bestellung zur Verfügung. Bitte fügen Sie die entsprechende Bestellnummer Ihrem Gerätewunsch bei.	
Aluminium handle In combination with new order for BlueLEVEL	 016-BL-ALU	Aluminium-Griff In Kombination mit Neubestellung für BlueLEVEL
Aluminium handle In combination with new order for BlueLEVEL-2D	 016-2D-ALU	Aluminium-Griff In Kombination mit Neubestellung für BlueLEVEL-2D
Aluminium handle In combination with new order for wylerLEVEL	 018-BC-ALU	Aluminium-Griff In Kombination mit Neubestellung für wylerLEVEL
Aluminium handle In combination with new order for BlueMETER SIGMA	 016-BM-ALU	Aluminium-Griff In Kombination mit Neubestellung für BlueMETER SIGMA

ACCESSORIES

BLUESYSTEM MODULAR

ZUBEHÖR

BATTERIES

BATTERIEN

Batteries	Details	P/N Produktnummer	Batterien
Battery (single) - size C	1.5 V	604-065-C	Batterie (einzeln) - Grösse C

UNIVERSAL CABLE RS485

UNIVERSALKABEL RS485

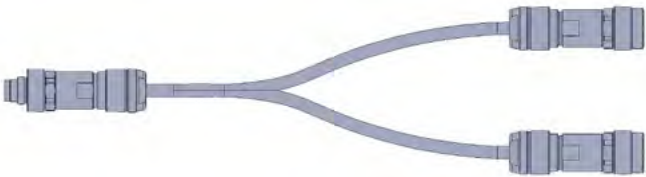


Universal cable RS485	Details	P/N Produktnummer	Universalkabel RS485
Male / male	2.5 m	029-025-878-001	Stecker / Stecker
Male / male	5 m	029-050-878-001	Stecker / Stecker
Male / male	10 m	029-100-878-001	Stecker / Stecker



Universal angular cable RS485 – one side, cable outgoing downwards	Details	P/N Produktnummer	Universal-Winkerkabel RS485 – eine Seite, Kabel nach unten wegführend
Male / male	2.5 m	029-025-878W001	Stecker / Stecker
Male / male	5 m	029-050-878W001	Stecker / Stecker
Male / male	10 m	029-010-878W001	Stecker / Stecker

Universal angular cable RS485 – one side, cable outgoing upwards	Details	P/N Produktnummer	Universalkabel RS 485 - eine Seite, Kabel nach oben wegführend
Male / male	2.5 m	029-025-878W003	Stecker / Stecker
Male / male	5 m	029-050-878W003	Stecker / Stecker
Male / male	10 m	029-100-878W003	Stecker / Stecker



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

ACCESSOIRES

BLUESYSTEM MODULAR

ZUBEHÖR



P/N Produktnummer		
wylerTRIGGER	015-005-007	wylerTRIGGER

REMOTE DISPLAYS

BLUESYSTEM MODULAR

FERNANZEIGEN



Remote Displays	P/N Produktnummer	Fernanzeigen
BlueMETER SIGMA with radio transmission	016F004-002	BlueMETER SIGMA mit Funkübertragung
Outdoor android based remote display with preinstalled APP wylerUNIVERSAL	016-006-001	Outdoor Android basierte Fernanzeige mit vorinstallierten APP wylerUNIVERSAL

APP WYLERUNIVERSAL

BLUESYSTEM MODULAR

APP WYLERUNIVERSAL



The app reads the data from **ONE or TWO** WYLER measuring instruments, when you need to read your values from a distance or without a direct line of sight to the display, e.g.

- alignment of bigger machine parts, machines and objects
- Analyse of pitch or roll movements



Die App liest die Daten von **EINEM oder ZWEI** WYLER-Messgeräten, wenn Sie einen Wert aus der Distanz ablesen müssen, und Sie keine direkte Ablesemöglichkeit vom Display haben, wie z.B.

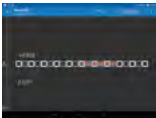
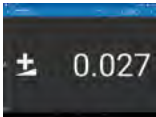
- beim Ausrichten von grösseren Maschinenteilen, Maschinen und Objekten
- Analyse von Nick- oder Rollbewegungen

Link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wyler.wyleruniversal.wyler.wyler&gl=CH>



Display types

- Numbers
- Vials
- LED line



Darstellungsarten

- Zahlen
- Libellen
- LED-Linie

Units

mm/m
° ' ''
"
"/10"
"/12"

Einheiten



APP WYLERUNIVERSAL

BLUESYSTEM MODULAR

APP WYLERUNIVERSAL



Functions

- Display
 - Measuring value 1,
 - Measuring values 1 and 2,
 - Difference value ($M_v 1 - M_v 2$)
- Measuring values in RAD as list
 - Create by adding
 - Export as CSV

	A	B	C
1	Date Time	V3291	S2323
2	11.09.2020 14:22	-0,000443	0,001392
3	11.09.2020 14:22	-0,000437	0,001389
4	11.09.2020 14:22	-0,000435	0,001390
5	11.09.2020 14:22	-0,000436	0,001392
6	11.09.2020 14:22	-0,000432	0,001392
7	11.09.2020 14:22	-0,000445	0,001390
8	11.09.2020 14:22	-0,000432	0,001385
9	11.09.2020 14:22	-0,000431	0,001386
10	11.09.2020 14:22	-0,000423	0,001390
11	11.09.2020 14:22	-0,000426	0,001394
12			
13			

Funktionen

- Darstellungen
 - Messwert 1,
 - Messwerte 1 und 2,
 - Differenz ($M_w 1 - M_w 2$)
- Messwerte in RAD als Liste
 - erstellen durch zufügen
 - Export als CSV

Requirements

- Android device with Android 9.0 or above
- WYLER measuring instrument with integrated Bluetooth



Anforderungen

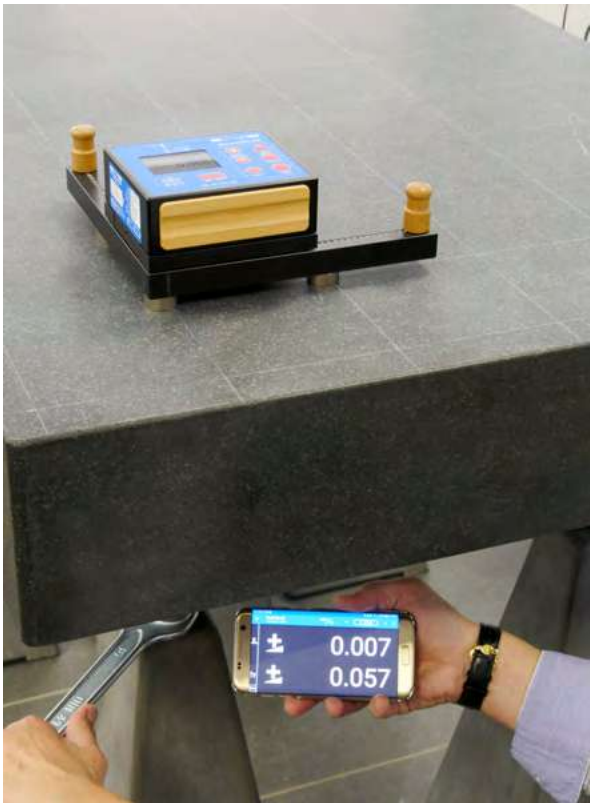
- Android-Geräte mit Android 9.0 oder höher
- WYLER-Messgerät mit integriertem Bluetooth

Outdoor android based remote display

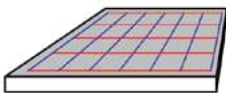
- with preinstalled APP wylerUNIVERSAL
- P/N 016-006-001

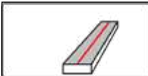
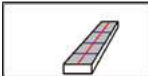
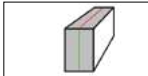
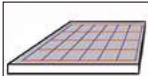
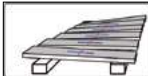
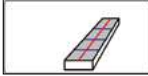
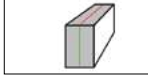
Outdoor Android basierte Fernanzeige

- mit vorinstallierter APP wylerUNIVERSAL
- Produktnummer 016-006-001



SOFTWARE PACKAGES	BLUESYSTEM MODULAR	SOFTWARE-PAKETE
--------------------------	---------------------------	------------------------

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

wyler PROFESSIONAL WYLER AG, Switzerland 029-PROF	Licence Lizenz	P/N Produktnummer	Module Modul				
			1	2	3	4	5
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					

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

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:	wyler ELEMENTS wyler PROFESSIONAL wylerSPEC WYLER AG, Switzerland 029-ELEMENTS 029-PROF 029-SPEC			Lieferumfang / Software:
	P/N Produktnummer			
Software per download from our homepage www.wylerag.com	see above	siehe oben		Software zum Download von unserer Homepage www.wylerag.com

Scope of delivery – Interface incl. license management for ordered software:	 P/N Produktnummer		Lieferumfang – Interface inkl. Lizenzverwaltung für bestellte 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

SET CASES

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER

Available cases:

There are 4 cases of the sizes XL, L, M and S selectable.

Verfügbare Koffer:

Es stehen 4 Koffer der Größen XL, L, M und S zur Auswahl.

>> XL <<

585 x 472 x 146 mm



>> XL <<

585 x 472 x 146 mm

>> L <<

390 x 310 x 147 (51/96) mm



>> L <<

390 x 310 x 147 (51/96) mm

>> M <<

300 x 275 x 110 (40/70) mm



>> M <<

300 x 275 x 110 (40/70) mm

>> S <<

255 x 210 x 60 (24/36) mm



>> S <<

255 x 210 x 60 (24/36) mm

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder
1	 110 mm	 150 mm	 200 mm	 150 mm	 150 mm	 160 mm
2	 110 mm	 150 mm	 200 mm			
3	 6x batteries, size C					
4						
5						
6						
7						
8						
9	 200 mm					
10	 200 mm					
11	 150 mm					



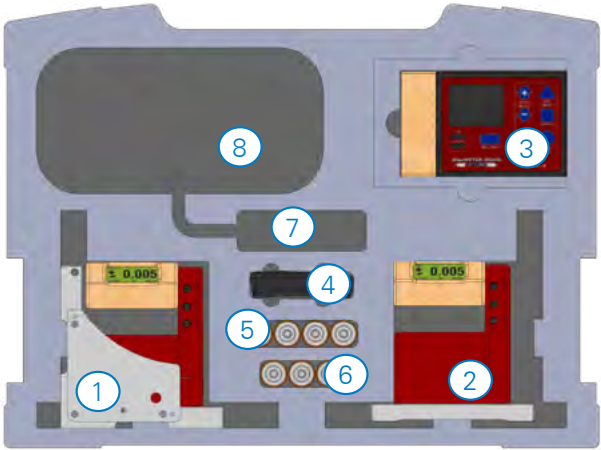
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case XL with Inlay for set with 2 BlueLEVEL, Version 1	422-022B0006	Koffer XL mit Einlage für ein Set mit 2 BlueLEVEL, Version 1

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder
①	 110 mm	 150 mm	 200 mm	 150 mm
②	 110 mm	 150 mm	 200 mm	 150 mm
③				
④				
⑤	4x batteries, size C			
⑥	3x batteries, size C			
⑦	24V power supply			
⑧				



Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case XL with Inlay for set with 2 BlueLEVEL, Version 2	422-022B0003	Koffer XL mit Einlage für ein Set mit 2 BlueLEVELs Version 2

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder
1	 110 mm	 150 mm
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9	 200 mm	
10	 200 mm	
11	 150 mm	



Scope of delivery:

Case XL with
Inlay for set with 2 BlueLEVEL, Version 3

P/N
Produktnummer

422-022B0009

Lieferumfang:

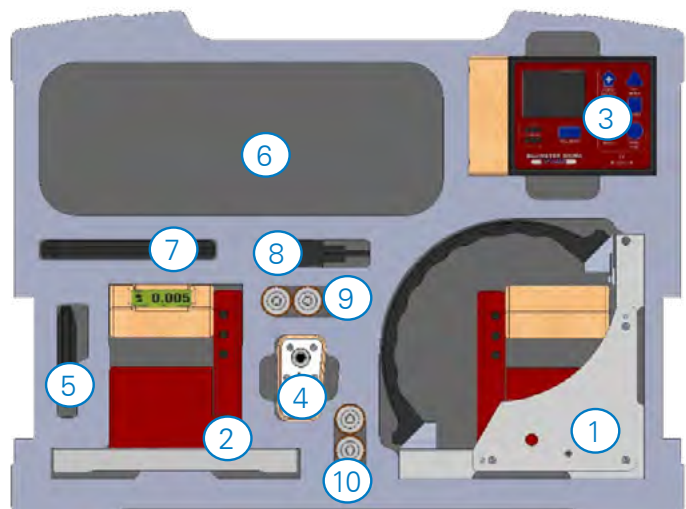
Koffer XL mit
Einlage für ein Set mit 2 BlueLEVEL, Version 3

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder
1			
2	 110 mm	 150 mm	 200 mm
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9	3x batteries, size C		
10	3x batteries, size C		



Scope of delivery:

P/N
Produktnummer

Lieferumfang:

Case XL with
Inlay for set with 2 BlueLEVEL, Version 4

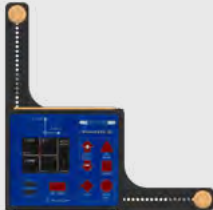
422-022B0011

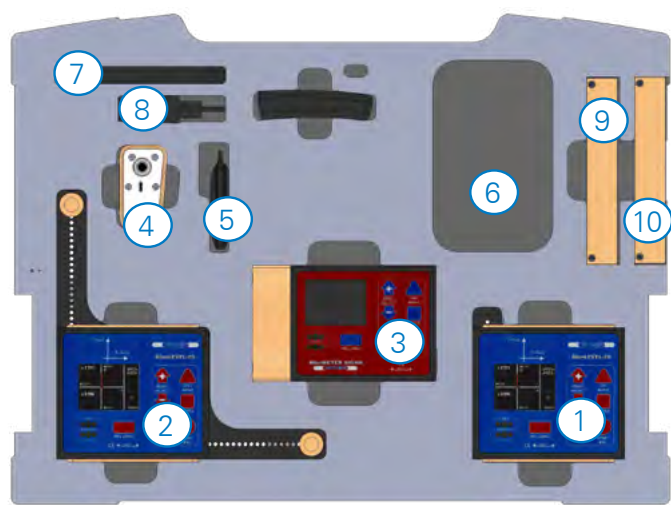
Koffer XL mit
Einlage für ein Set mit 2 BlueLEVEL, Version 4

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder
1			
2			
3	 6x batteries, size C		
4			
5			
6			
7			
8			
9	Box with screws		
10	Box with screws		

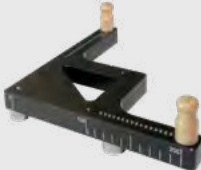


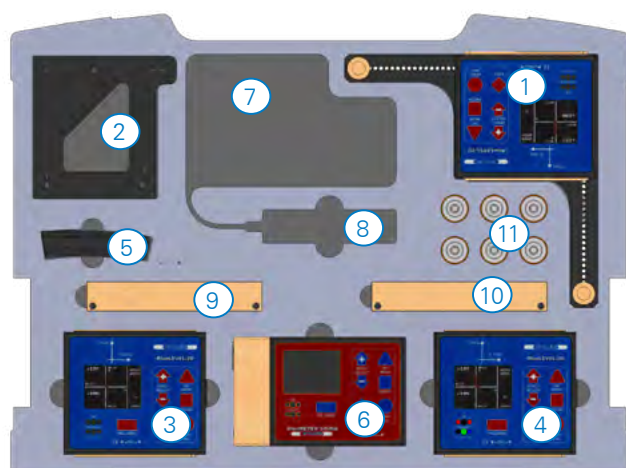
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case XL with Inlay for set with 2 BlueLEVEL-2D, Version 1	422-022B0008	Koffer XL mit Einlage für ein Set mit BlueLEVEL-2D, Version 1

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	24V power supply		
9	Box with screws		
10	Box with screws		
11	6x batteries, size C		

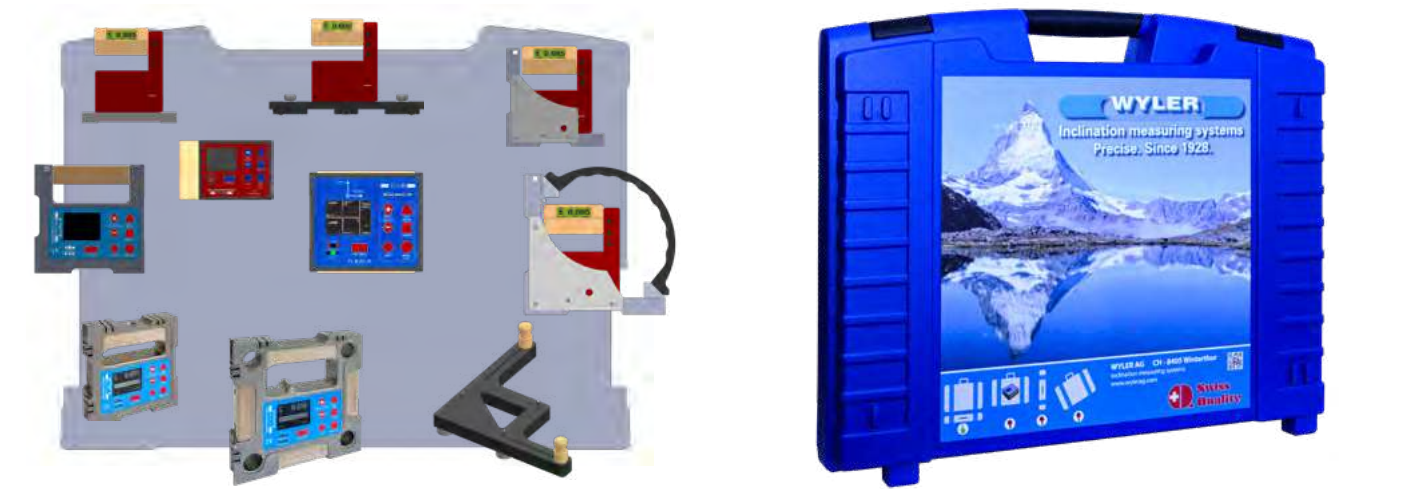


Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Case XL with Inlay for set with 2 BlueLEVEL-2D, Version 2	422-022B0004	Koffer XL mit Einlage für ein Set mit 2 BlueLEVEL-2D, Version 2

SET CASES - XL

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - XL



Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case XL with customized inlay. Product number valid for price. With delivery customized product number stated	422-022B1000	Koffer XL mit Einlage nach Kundenwunsch. Produktnummer gültig für Preis. Mit Lieferung wird kundenbezogene Produktnummer vergeben.



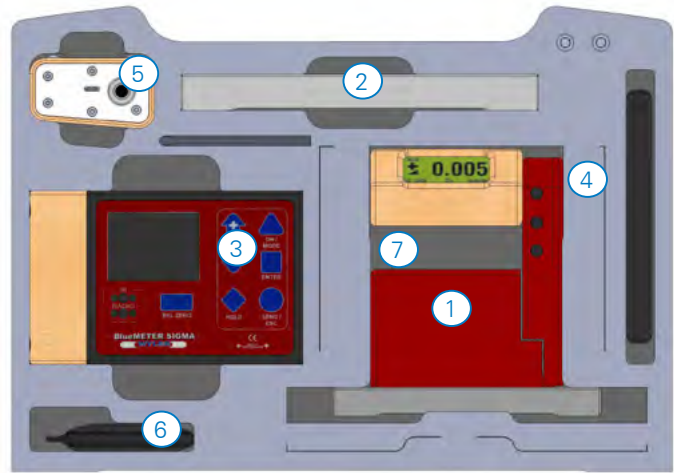
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case XL with raw inlay, to be cutted by endcustomer	422-022B0010	Koffer XL mit Roheinlage, welche durch Endkunden zugeschnitten wird

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder
①	 110 mm	 150 mm	 150 mm  200 mm	 150 mm	 150 mm	 160 mm	
②	 200 mm						
③	  4x batteries, size C						
④							
⑤							
⑥							
⑦							

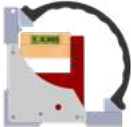


Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with Inlay for 1 BlueLEVEL / wylerLEVEL Set	422-023-B0003	Koffer L mit Einlage für ein Set mit 1 BlueLEVEL / wylerLEVEL

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L

Location Ort	Space for ... Platz für ...
1	
2	 4x batteries, size C
3	
4	
5	
6	



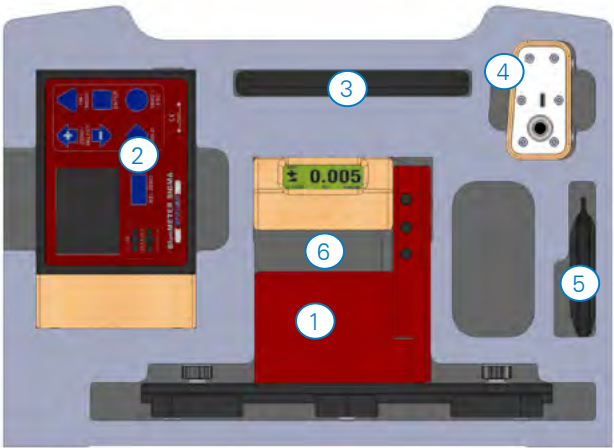
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with Inlay for 1 BlueLEVEL with large handle set	422-023B0004	Koffer L mit Einlage für ein Set mit 1 BlueLEVEL mit Bügelgriff

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L

Location Ort	Space for ... Platz für ...
1	
2	  4x batteries, size C
3	
4	
5	
6	

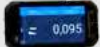


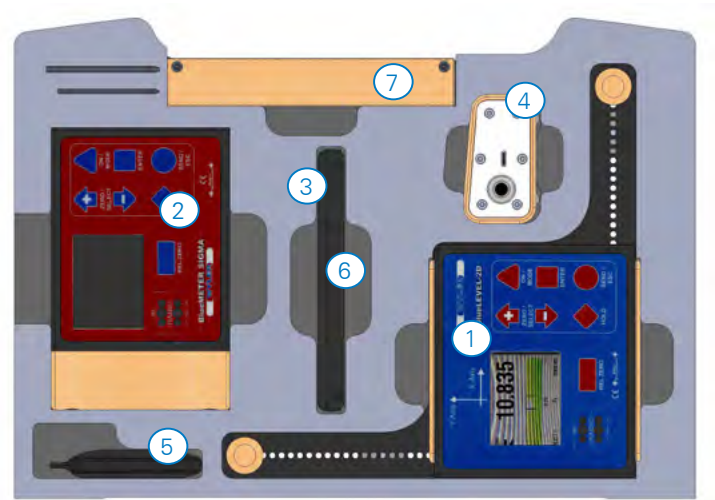
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with Inlay for 1 BlueLEVEL with flex base set	422-023B0005	Koffer L mit Einlage für ein Set mit 1 BlueLEVEL Flexbasis

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder
1					
2	  4x batteries, size C				
3					
4					
5					
6					
7		Box with screws			



Scope of delivery:

P/N
Produktnummer

Lieferumfang:

Case L with
Inlay for set with 1 BlueLEVEL-2D

422-023B0006

Koffer L mit
Einlage für ein Set mit 1 BlueLEVEL-2D

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L

Location Ort	Space for ... Platz für ...
1	
2	 4x batteries, size C
3	
4	
5	

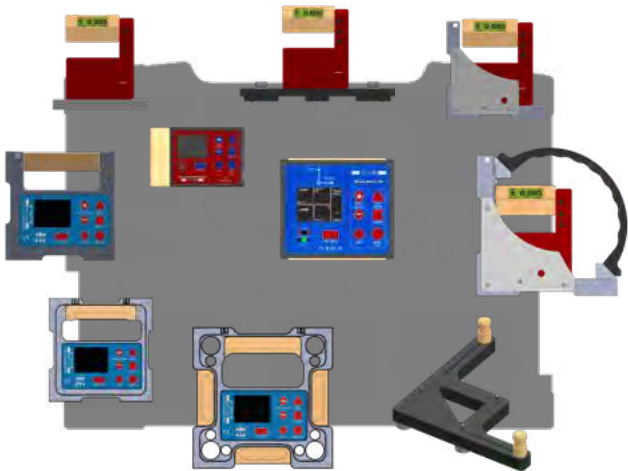


Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with Inlay for set with 1 wylerLEVEL Frame 200 mm	422-023B0008	Koffer L mit Einlage für ein Set mit 1 wylerLEVEL Frame 200 mm

SET CASES - L

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - L



Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with customized inlay. Product number valid for price. With delivery customized product number stated	422-023B1000	Koffer L mit Einlage nach Kundenwunsch. Produktnummer gültig für Preis. Mit Lieferung wird kundenbezogene Produktnummer vergeben.



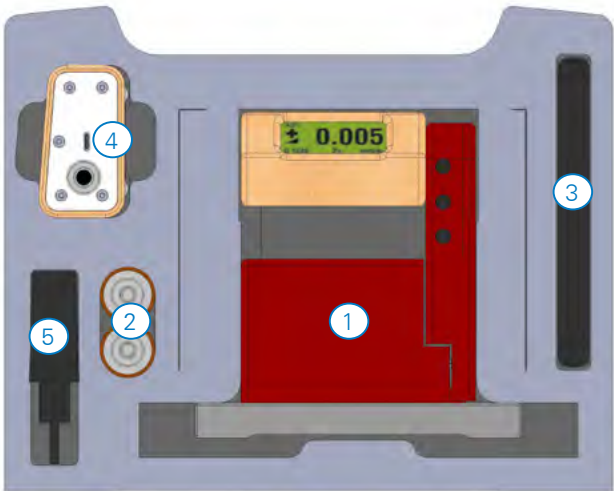
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case L with raw inlay, to be cutted by end customer	422-023B0010	Koffer L mit Roheinlage, welche durch Endkunden zugeschnitten wird

SET CASES - M

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - M

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder	... or ... oder
1	 110 mm	 150 mm	 200 mm	 150 mm	 150 mm	 160 mm
2	2 batteries, size C					
3						
4						
5						



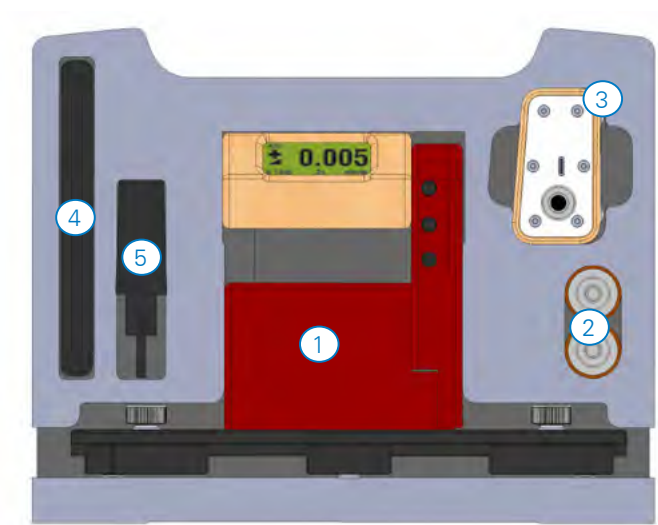
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case M with Inlay for 1 BlueLEVEL / wylerLEVEL	422-024B0003	Koffer M mit Einlage für 1 BlueLEVEL / wylerLEVEL

SET CASES - M

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - M

Location Ort	Space for ... Platz für ...
1	
2	2 batteries, size C
3	
4	
5	



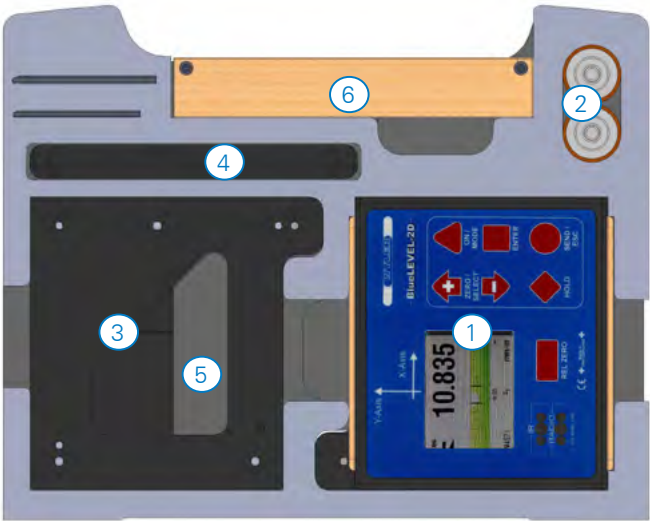
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case M with Inlay for 1 BlueLEVEL with flex base	422-024B0004	Koffer M mit Einlage für 1 BlueLEVEL Flexbasis

SET CASES - M

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - M

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder
1			
2	2 batteries, size C		
3			
4			
5			
6	Box with screws		

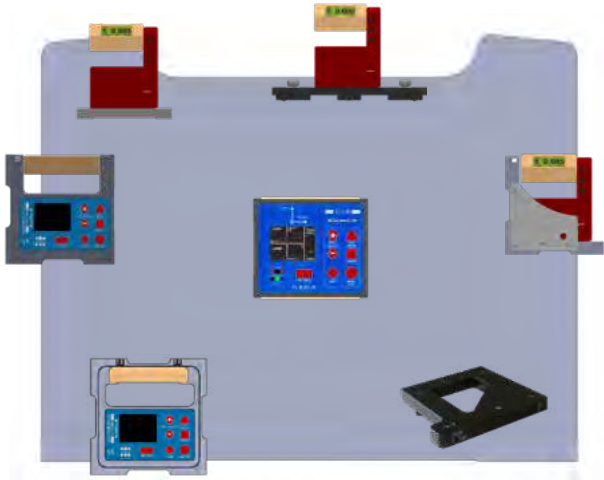


Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case M with Inlay for 1 BlueLEVEL-2D	422-024B0005	Koffer M mit Einlage für 1 BlueLEVEL-2D

SET CASES - M

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - M



Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case M with customized inlay. Product number valid for price. With delivery customized product number stated	422-024B1000	Koffer M mit Einlage nach Kundenwunsch. Produktnummer gültig für Preis. Mit Lieferung wird kundenbezogene Produktnummer vergeben.



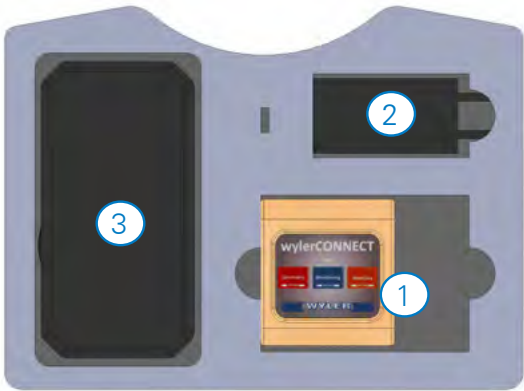
Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case M with raw inlay, to be cutted by end customer	422-024B0010	Koffer M mit Roheinlage, welche durch Endkunden zugeschnitten wird

SET CASES - S

BLUESYSTEM MODULAR

SET-KOFFER - S

Location Ort	Space for ... Platz für ...	... or ... oder	... or ... oder
1			
2			
3			



Scope of delivery:	P/N Produktnummer	Lieferumfang:
Case S for wylерCONNECT set	422-015-0006	Koffer S für wylерCONNECT set



Quality

*Service
+ Partnership*

*Innovation
+ Competence*

Qualität

*Service
+ Partnerschaft*

*Innovation
+ Kompetenz*

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

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



WYLER AG

INCLINATION MEASURING SYSTEMS

NEIGUNGSMESSSYSTEME

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

