

WYLER

WYLER PRODUCTS AND SERVICES WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



WYLER AG
INCLINATION MEASURING SYSTEMS
NEIGUNGSMESSSYSTEME

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

Version 2024
Edition 1



INTRODUCTION

BLUEMETER SIGMA

EINFÜHRUNG



The BlueMETER SIGMA is the remote display for WYLER measuring instruments and sensors as ...

Das BlueMETER SIGMA ist die externe Anzeige für WYLER-Messinstrumente und -Sensoren, wie ...

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL
- wylerLEVEL Frame
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

NOT compatible with BlueLEVEL II

NICHT kompatibel mit BlueLEVEL II

The measuring instruments can be connected by cable or by the inbuilt radio module

Die Messinstrumente können über Kabel oder das eingebaute Funkmodul verbunden werden

The sensors can be connected by cable or wireless in combination with the BlueTC interface

Die Sensoren können über Kabel oder über Funk in Verbindung mit der BlueTC Schnittstelle verbunden werden

Connectivity

Up to 4 measuring instruments/sensors simultaneously

Anschlussmöglichkeiten

Bis zu 4 Messgeräte/Sensoren gleichzeitig

Configuration of display

- 1 channel
- 2 channels separate
- 3 channels separate
- 4 channels separate
- 2 channels as 1 difference
- 4 channels as 2 differences

Konfiguration der Anzeige

- 1 Kanal
- 2 Kanäle separat
- 3 Kanäle separat
- 4 Kanäle separat
- 2 Kanäle als 1 Differenz
- 4 Kanäle als 2 Differenzen

Graphical display

- Numeric display
- Bar graph displays
- Spirit level displays
- Cross spirit level displays

Graphische Anzeige

- Numerische Anzeige
- Balkengrafiken
- Libellenanzeigen
- Kreuzlibellenanzeigen

Units

common units available

Einheiten

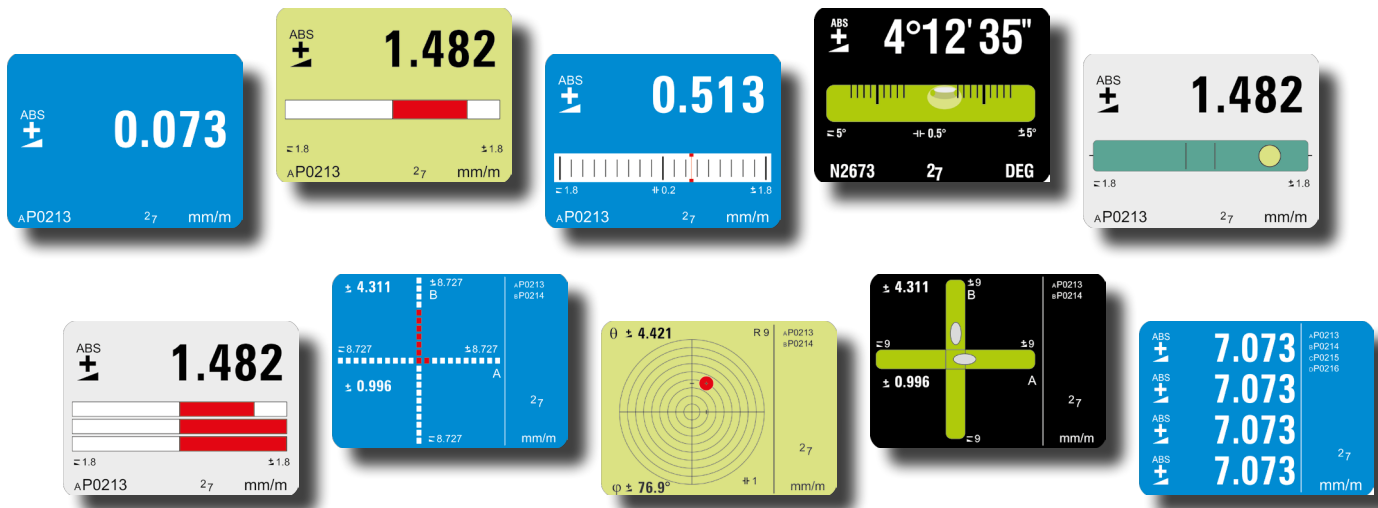
Gebräuchliche Einheiten verfügbar

Way of measurements

- Absolute
- Relative
- Differential

Messarten

- Absolut
- Relativ
- Differenz



SPECIFICATIONS

BLUEMETER SIGMA

Spezifikationen



TECHNICAL SPECIFICATIONS	BLUEMETER SIGMA	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Batteries, size C / optional rechargeable	1,5 V	Batterien, Grösse C / als Option mit Akku
External power supply	+12 ... 48 V DC	Externe Stromversorgung
Digital output	RS232, asynchronous, 7 DataBits, 2 StopBits, no parity, 9600 bps	Digitalausgang
Length	152 mm	Länge
Width	96 mm	Breite
Height	34/40 mm	Höhe
Net weight		Netto-Gewicht
• without batteries	685 g	• ohne Batterien
• with batteries	835 g	• mit Batterien
Radio - optional	Bluetooth	Funk - optional
Operating temperature	0 ... 40 °C	Betriebstemperatur
Storage temperature	-20 ... 70 °C	Lagertemperatur

BlueMETER SIGMA					
Units	Decimals Dezimalstellen	Value in Display Wert in der Anzeige	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	xx.xxxx	mm/m	mm pro m	
Inch per 10 Inch	4	xx.xxxx	"/10"	Zoll pro 10 Zoll	
Inch per 12 Inch	4	xx.xxxx	"/12"	Zoll pro 12 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	xx.xxxx	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‰	Artillerie Promille	
per mill	2	xxxx.xx	‰	Promille	
degree	3	xxx.xxx°	DEG	Grad	
percent	3	xxx.xxx	%	Prozent	
degree	1	xxx.x°	DEG	Grad	
degree	2	xxx.xx°	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		xxxxx"	DEG	Bogensekunden	
arc seconds	1	xxxxx.x"	DEG	Bogensekunden	
centesimal degree	3	xxx.xxx	GON	Neugrad	
centesimal degree	4	xx.xxxx	GON	Neugrad	
slope		1/xxxx	SLOPE	Gefälle	

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
<ul style="list-style-type: none"> BlueMETER SIGMA with radio module 2 batteries 1.5 V, size C <p>Attention: N O T compatible with BlueLEVEL II</p>	<p>016F004-002</p>	<ul style="list-style-type: none"> BlueMETER SIGMA mit Funkmodul 2 Batterien 1.5 V, Grösse C <p>Achtung: N I C H T kompatibel mit BlueLEVEL II</p>
<ul style="list-style-type: none"> BlueMETER SIGMA 2 batteries 1.5 V, size C <p>Attention: N O T compatible with BlueLEVEL II</p>	<p>016-004-002</p>	<ul style="list-style-type: none"> BlueMETER SIGMA 2 Batterien 1.5 V, Grösse C <p>Achtung: N I C H T kompatibel mit BlueLEVEL II</p>

CONFIGURATIONS

BLUEMETER SIGMA

KONFIGURATIONEN



by cable

BlueMETER SIGMA
 max. 2 ZEROTRONIC
 max. 2 BlueLEVEL
 max. 2 BlueLEVEL-2D
 max. 2 wylerLEVEL
 max. 2 Minilevel NT

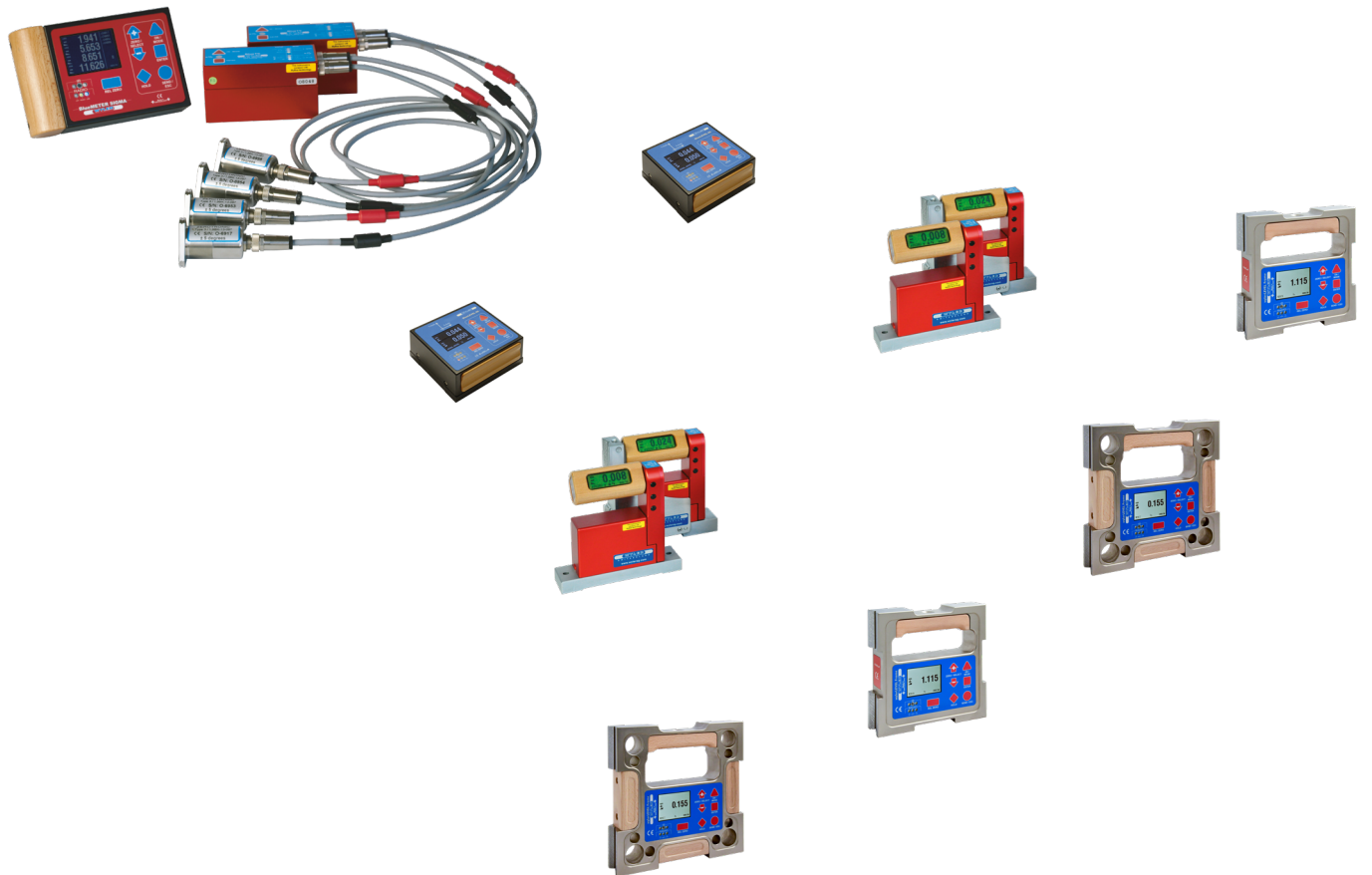
mit Kabel



by radio

BlueMETER SIGMA
 max. 2 BlueTC / 4 ZEROTRONIC
 max. 4 BlueLEVEL
 max. 2 BlueLEVEL-2D
 max. 4 wylerLEVEL

mit Funk





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: wylers@wylers.com Web: www.wylers.com

