

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-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	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

