

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: wyl@wylag.com Web: www.wylag.com

Version 2021
Edition 1



PRODUCT LINE

WYLERCLINO ±10°
WYLERCLINO FRAME ±10°

PRODUKTLINIE



wylerCLINO



wylerCLINO Frame

TECHNICAL SPECIFICATIONS	WYLERCLINO 10° WYLERCLINO FRAME 10°	TECHNISCHE DATEN
Sensitivity	2 arcsec	Ziffernschrittwert (Empfindlichkeit)
Measuring range	±10°	Messbereich
Limits of error	< 3.6 arcsec + 0.06% M _W	Fehlergrenze
M _W = measured value		M _W = Messwert
Temperature error / °C (Ø10°C)	< 0.03% M _W	Temperaturkoeffizient / °C (Ø10°C)
M _W = measured value		M _W = Messwert
Response time (DIN 2276/2)	< 5 sec	Einstelldauer (DIN 2276/2)

	WYLERCLINO	WYLERCLINO FRAME	
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	+5V DC / +24 V DC		Externe Stromversorgung
Operating temperature	+ 0 ... + 40 °C		Betriebstemperatur
Storage temperature (DIN 2276/2)	- 30 ... + 70 °C		Lagertemperatur (DIN 2276/2)
Net weight, including batteries	3450 g	3450 g	Netto-Gewicht, inklusive Batterien
Dimensions			Abmessungen
Length	150 mm	160 mm	Länge
Width	40 mm	40 mm	Breite
Height	150 mm	160 mm	Höhe
Radio transmission	Bluetooth		Funkübertragung
Frequency	ISM Band / 2,4000 ... 2,4835 GHz		Frequenz
Range of Bluetooth communication within BlueLEVEL Product line with free line of sight	ca. 35 m		Reichweite der Bluetooth Kommunikation innerhalb der BlueSYSTEM Familie bei direkter Sichtverbindung
CE conformity			CE-Konformität
Meets emission and immunity requirements			Erfüllt die Standards für Emission und Störfestigkeit

SPECIFICATIONS

WYLERCLINO $\pm 10^\circ$
WYLERCLINO FRAME $\pm 10^\circ$

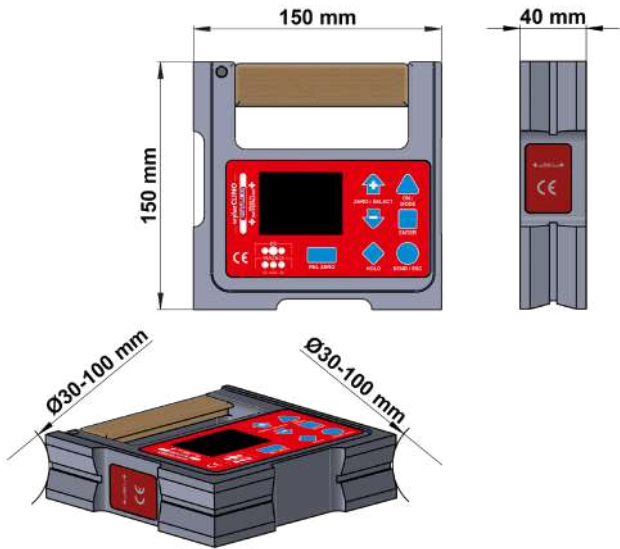
SPEZIFIKATIONEN

Units	Decimals Dezimal-stellen	Formats of value in display Darstellungsformate des Wertes in der Anzeige		Unit in display Einheit in Anzeige	Einheiten
		wylerCLINO	wylerCLINO 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

CONFIGURATIONS

WYLERCLINO ±10°

KONFIGURATIONEN

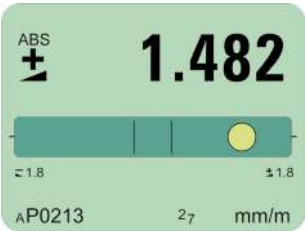
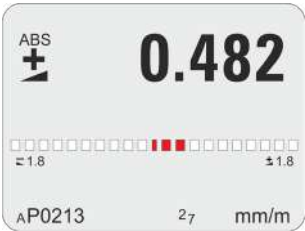


General:

- 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-plate

Allgemein:

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



Magnetic inserts in horizontal base Magneteinsätze in Horizontalbasis	Magnetic inserts in left vertical base Magneteinsätze in linker Vertikalbasis	P/N Produktnummer
		002-150-2201-5210
X	X	002-150-4401-5210

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

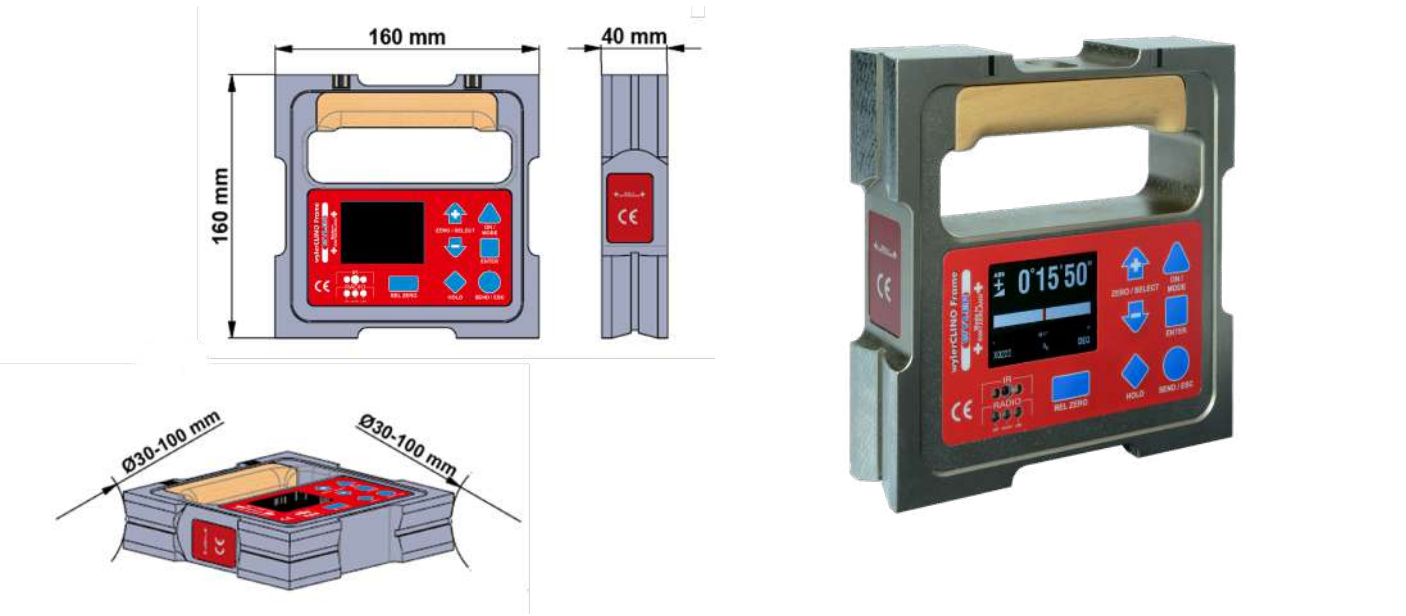
Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Case for wylerCLINO	422-024B0003	Koffer für wylerCLINO

Calibration certificate	P/N	Produktnummer	Kalibrierzertifikat
SCS calibration certificate for 1 wylerCLINO	SCS PLUS LEVEL		SCS-Kalibrierzertifikat für 1 wylerCLINO

CONFIGURATIONS

WYLERCLINO FRAME ±10°

KONFIGURATIONEN



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 horizontaler Basis	Magnetic inserts in left vertical base Magneteinsätze in linker vertikaler Basis	P/N Produktnummer
		002-160-2211-5210
X	X	002-160-2431-5210

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

Scope of delivery	P/N Produktnummer	Lieferumfang
Case for wylerCLINO Frame	422-024B0003	Koffer für wylerCLINO Frame

Calibration certificate	P/N		Produktnummer	Kalibrierzertifikat
SCS calibration certificate for 1 wylerCLINO Frame	SCS PLUS LEVEL		SCS-Kalibrierzertifikat für 1 wylerCLINO Frame	



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 Produktverbesserungen 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

