

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@wylersag.com Web: www.wylersag.com

Version 2022
Edition 2



SPECIFICATIONS

CLINOTRONIC PLUS

Spezifikationen



TECHNICAL SPECIFICATIONS	Clinotronic PLUS				TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	5 arcsec				Zifferschrittwert
Measuring range	$\pm 45^\circ$		$\pm 60^\circ$		Messbereich
Within the range of ...	0 ... 10°	10 ... 30°	30 ... 45°	45 ... 60°	Im Bereich von ...
Limits of error within 12 months* (T _A = 20°C) T _A = Ambient temperature	≤1 arcmin + 1 digit	≤1.5 arcmin + 1 digit	≤2 arcmin + 1 digit	≤3 arcmin + 1 digit	Fehlergrenze innerhalb von 12 Monaten* (T _A = 20°C) T _A = Umgebungstemperatur
Response time	< 5 sec				Einstelldauer
Digital output	RS485, asynchronous, 7 DataBits, 2 StopBits, no parity, 9600 bps				Digitalausgang
Batterie - Size AA Optional (rechargeable)	1 x 1.5 V Alkaline 1 x 1.2 V NiMH				Batterie - Grösse AA Alternative (wiederaufladbar)
Operating temperature	+ 0 ... 40 °C				Betriebstemperatur
Storage temperature	- 30 ... 70 °C				Lagertemperatur
Net weight, including batteries Housing aluminium hard anodised	400 g				Netto-Gewicht, inklusive Batterien Gehäuse harteloxiert
Length	100 mm				Länge
Width	30 mm				Breite
Height	75 mm				Höhe
CE conformity Meets emission and immunity requirements					CE-Konformität Erfüllt die Standards für Emission und Störfestigkeit

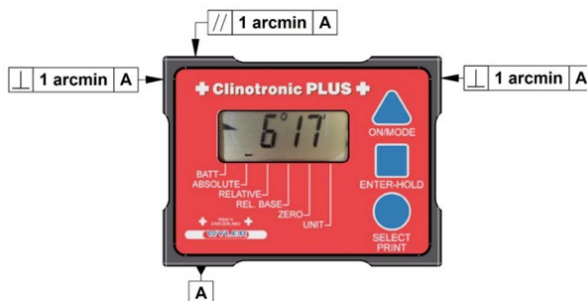
*typical value

*Typischer Wert

Clinotronic PLUS					
Units	Decimals Dezimalstellen	Value in Display Wert in der Anzeige	Unit in Display Einheit in der Anzeige	Einheiten	
mm per m	2	xx.xx	mm/m	mm pro m	
Inch per 10 Inch	4	.xxxx	"/10"	Zoll pro 10 Zoll	
Inch per 12 Inch	4	.xxxx	"/12"	Zoll pro 12 Zoll	
milli radian	2	xx.xx	mRad	Milli-Radian	
milli radian	0	.xxxx	mRad	Milli-Radian	
degree	2	xx.xx°	DEG	Grad	
degree	4	.xxxx°	DEG	Grad	
degree + arc minutes		xx°xx'	DEG	Grad + Bogenminuten	
arc minutes + arc seconds		xx'xx"	DEG	Bogenminuten + Bogensekunden	
centesimal degree	2	xx.xx	GON	Neugrad	
centesimal degree	4	.xxxx	GON	Neugrad	
mm per relative base	2	xx.xx	mm/m *)	mm pro relative Basis	
mm per relative base	4	.xxxx	mm/m *)	mm pro relative Basis	
Inch per relative base	4	.xxxx	"/10" *)	Zoll pro relative Basis	
artillery per mill	0	xxxx		Artillerie Promille	

*) Cursor at the position „REL.BASE“

*) Cursor bei der Position „REL.BASE“



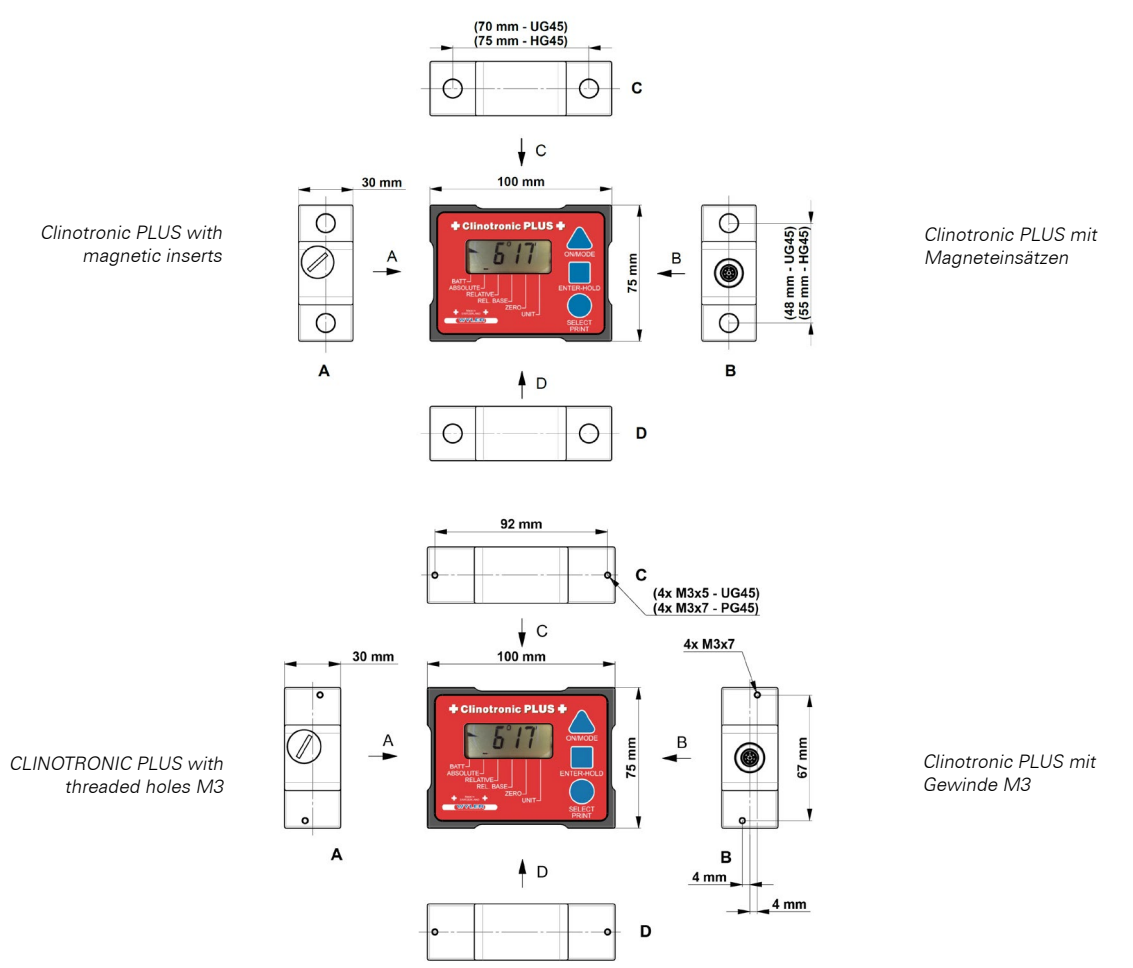
SPECIFICATIONS

CLINOTRONIC PLUS

Spezifikationen



Clinotronic PLUS									
Magnetic inserts Magneteinsätze				P/N Produktnummer	P/N Produktnummer	Threads M3 Gewinde M3			
bottom unten	left links	top oben	right rechts	$\pm 45^\circ$	$\pm 60^\circ$	bottom unten	left links	top oben	right rechts
				015-PLUS-XG45	015-PLUS-XG60				
X	X	X	X	015-PLUS-HG45	015-PLUS-HG60				
				015-PLUS-PG45	015-PLUS-PG60	X	X	X	X
X	X	X	X	015-PLUS-UG45	015-PLUS-UG60	X	X	X	X



Scope of delivery	Lieferumfang
<ul style="list-style-type: none"> 1 Clinotronic PLUS 1 battery 1.5V, size AA 1 manual 1 plastic storage case 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Clinotronic PLUS 1 Batterie 1.5V, Grösse AA 1 Bedienungsanleitung 1 Gerätekofter

Calibration certificate	P/N	Produktnummer	Kalibrierzertifikat
SCS calibration certificate for 1 Clinotronic PLUS		SCS CLINOTRONIC	SCS-Kalibrierzertifikat für 1 Clinotronic PLUS

ACCESSORIES

CLINOTRONIC PLUS

ZUBEHÖR



Batteries	DETAILS	P/N Produktnummer	Batterien
Battery – size AA (single)	1.5 V Alkaline	604-012-0001	Batterie – Grösse AA (einzeln)
Battery for Clinotronic (predecessor of Clinotronic PLUS)	3.6 V	604-015-0001	Batterie für Clinotronic (Vorgängermodell von Clinotronic PLUS)

Cable and adaptors connecting Clinotronic PLUS to PC	P/N Produktnummer	Kabel und Adapter zur Verbindung von Clinotronic PLUS an PC
RS 232 cable 2.5 m	015-025-928-232	RS 232 Kabel 2.5 m
USB cable 1.8 m (only in combination with the software LabEXCEL CLINO)	015-018-468-USB	USB Kabel 1.8 m (nur in Kombination mit der Software LabEXCEL CLINO)
Adapter RS 232 / USB	024-232-USB	Adapter RS 232 / USB
Adapter RS485 / RS 232	065-STECKER-232	Adapter RS485 / RS 232

Various	P/N Produktnummer	Verschiedenes
Remote button (key) cable, 2.5 m	015-025-8D1PLUS	Auslösetaster mit Kabel, 2.5 m
wylerTRIGGER	015-005-007	wylerTRIGGER



Version cast iron, surface chromium-plated

Version Grauguss, Flächen verchromt

TECHNICAL DATA	clinoMASTER	TECHNISCHE DATEN
Range of calibration	$\pm 50^\circ$	Kalibrierbereich
21 steps of calibration	21 x 5°	21 Kalibrierschritte
Geometric precision	0.5 arcmin	Geometrie-Genauigkeit
Operation temperature	18 ... 23 °C	Betriebstemperatur
Storage temperature	-30 ... 70 °C	Lagertemperatur
Weight	8.4 kg	Gewicht
Length x Width x Height	250 x 62 x 150 mm	Länge x Breite x Höhe
Material		Material
Cast iron, surface chromium-plated		Grauguss, Flächen verchromt

SCOPE OF DELIVERY	P/N PRODUKTNUMMER	LIEFERUMFANG
<ul style="list-style-type: none"> clinoMASTER SCS certificate Case for storage and transport 	015-000-021	<ul style="list-style-type: none"> clinoMASTER SCS-Zertifikat Gerätekoffer für Lagerung und Transport

Calibration certificate	P/N	Produktnummer	Kalibrierzertifikat
SCS calibration certificate for CLINOMASTER		 SCS MASTER	SCS-Kalibrierzertifikat für CLINOMASTER



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 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@wyl.com Web: www.wyl.com

