

**WYLER**

# WYLER PRODUCTS AND SERVICES WYLER-PRODUKTE UND -SERVICES



**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@wyl.com](mailto:wyl@wyl.com) Web: [www.wyl.com](http://www.wyl.com)

**Version 2021**  
Edition 01



SPECIFICATIONS

CLINOTRONIC PLUS

Spezifikationen



TECHNICAL SPECIFICATIONS		Clinotronic PLUS			TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Sensitivity	5 arcsec			Zifferschrittwert	
Measuring range	<b>±45°</b>		<b>±60°</b>		Messbereich
Within the range of ...	0 ... 10°	10 ... 30°	30 ... 45°	45 ... 60°	Im Bereich von ...
the valid Limits of error is	<1 arcmin + 1 digit	<1.5 arcmin + 1 digit	<2 arcmin + 1 digit	<3 arcmin + 1 digit	gilt die Fehlergrenze
Response time (DIN 2276/2)	< 5 sec			Einstelldauer (DIN 2276/2)	
Digital output	RS485, asynchronous, 7 DataBits, 2 StopBits, no parity, 9600 bps			Digitalausgang	
Batterie - Size AA	1 x 1.5 V Alkaline			Batterie - Grösse AA	
Optional (rechargeable)	1 x 1.2 V NiMH			Alternative (wiederaufladbar)	
Operating temperature	+ 0 ... + 40 °C			Betriebstemperatur	
Storage temperature (DIN 2276/2)	- 30 ... + 70 °C			Lagertemperatur (DIN 2276/2)	
Net weight, including batteries	400 g			Netto-Gewicht, inklusive Batterien	
Housing aluminium hard anodised				Gehäuse harteloxiert	
Dimensions L x W x H	100 x 75 x 30 mm			Abmessungen L x B x H	
CE conformity				CE-Konformität	
Meets emission and immunity requirements				Erfüllt die Standards für Emission und Störfestigkeit	

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“



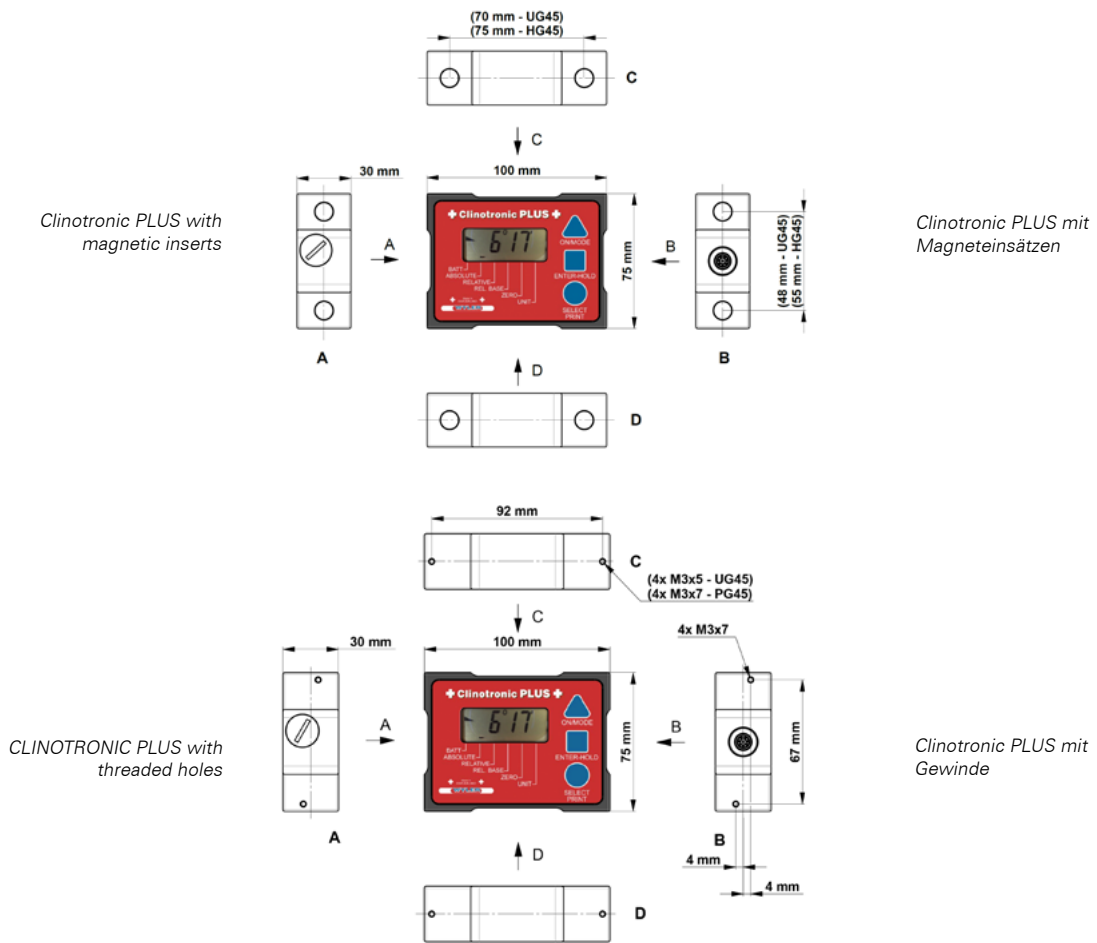
SPECIFICATIONS

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	± 45°	± 60°	bottom unten	left links	top oben	right rechts
				015-PLUS-XG45	015-PLUS-XG60				
✓	✓	✓	✓	015-PLUS-HG45	015-PLUS-HG60				
				015-PLUS-PG45	015-PLUS-PG60	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	015-PLUS-UG45	015-PLUS-UG60	✓	✓	✓	✓



Scope of delivery:

- 1 Clinotronic PLUS
- 1 battery 1.5V, size AA
- 1 manual
- 1 plastic storage case

Lieferumfang:

- 1 Clinotronic PLUS
- 1 Batterie 1.5V, Grösse AA
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Gerätekoffer

Calibration certificate

P/N



Produktnummer

Kalibrierzertifikat

SCS calibration certificate for  
1 Clinotronic PLUS

SCS CLINO

SCS-Kalibrierzertifikat für  
1 Clinotronic PLUS

## ACCESSOIRES

## Clinotronic PLUS

## ZUBEHÖR



Batteries	DETAILS	P/N Produktnummer	Batterien
Battery – size AA (single)	1.5 V Alkaline	<b>604-012-0001</b>	Batterie – Grösse AA (einzeln)
Battery for Clinotronic (predecessor of Clinotronic PLUS)	3.6 V	<b>015-001-001</b>	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	<b>015-025-928-232</b>	RS 232 Kabel 2.5 m
USB cable 1.8 m (only in combination with the software LabEXCEL CLINO)	<b>015-018-468-USB</b>	USB Kabel 1.8 m (nur in Kombination mit der Software LabEXCEL CLINO)
Adapter RS 232 / USB	<b>024-232-USB</b>	Adapter RS 232 / USB
Adapter RS485 / RS 232	<b>065-STECKER-232</b>	Adapter RS485 / RS 232

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

CLINOMASTER for 45° Clinotronic PLUS with 21 calibration points	Limits of Error Fehlergrenze / arcmin	P/N Produktnummer	net weight Netto-Gewicht / kg	CLINOMASTER nur für 45° Clinotronic PLUS mit 21 Kalibrierstützpunkten
Cast iron, surface chromium-plated	0.5	<b>015-000-021</b>	8,4	Grauguss, Flächen verchromt



Version cast iron, surface chromium-plated

Version Grauguss, Flächen verchromt



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**

**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

