

CrossPointer5 SP

*BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL*



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, welches Sie uns beim Erwerb Ihres neuen **geo-FENNEL**-Gerätes der „*Selection PRO*“-Reihe entgegengebracht haben. Dieses hochwertige Qualitätsprodukt wurde mit größter Sorgfalt produziert und qualitätsgeprüft.

Im Vergleich zur bisher anerkannten guten Qualität unserer Produkte zeichnet sich die „*Selection PRO*“-Reihe u.a. nun auch durch eine noch bessere Sichtbarkeit der Laserlinien aus.

Die beigegefügte Anleitung wird Ihnen helfen, das Gerät sachgemäß zu bedienen. Bitte lesen Sie insbesondere auch die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Nur ein sachgerechter Gebrauch gewährleistet einen langen und zuverlässigen Betrieb.

geo-FENNEL
Presicion by tradition.

Dear customer,

Thank you for your confidence having purchased a **geo-FENNEL** instrument of „*Selection PRO*“ series. This high-quality product was produced and tested with due prudence.

Among others „*Selection PRO*“ is defined by even clearer visible lines which you are originally used to from our standard range of instruments.

This manual will help you to operate the instrument appropriately. Please read carefully - particularly the safety instructions. A proper use guarantees a longtime and reliable operation.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Inhaltsverzeichnis	/ <i>Table of Contents</i>	
1. Technische Daten	/ <i>Technical Specifications</i>	A
2. Lieferumfang	/ <i>Parts Included</i>	A
3. Funktionen	/ <i>Features</i>	A
4. Bedienelemente	/ <i>Operational Elements</i>	B
5. Bedienfeld	/ <i>Keypad</i>	B
6. Bedienung	/ <i>Operation of Instrument</i>	C
7. Empfängerbetrieb	/ <i>Use with Receiver</i>	D
8. Sicherheitshinweise	/ <i>Safety Instructions</i>	E
9. Garantieerklärung	/ <i>Warranty</i>	E
10. Haftungserklärung	/ <i>Exceptions from Responsibility</i>	E

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Selbstnivellierbereich	<i>self-leveling range</i>	± 4°
Genauigkeit	<i>accuracy</i>	± 3 mm / 10 m
Anzahl d. Linien	<i>number of lines</i>	2
Anzahl d. Punkte	<i>number of dots</i>	5
Arbeitsbereich	<i>working range</i>	
o. Empfänger	<i>w/o receiver</i>	30 m
m. Empfänger	<i>with receiver</i>	80 m
Winkelbereich Hz-Linie	<i>sector angle Hz line</i>	130°
Winkelbereich V-Linie	<i>sector angle V line</i>	160°
Stromversorgung	<i>power supply</i>	Alkaline
Betriebsdauer*	<i>operating time*</i>	7 h*
Staub-/Wasserschutz	<i>dust / water protection</i>	IP 54
Laserdiode	<i>laser diode</i>	635 nm
Laserklasse	<i>laser class</i>	2
Temperaturbereich	<i>temperature range</i>	-10°C - +45°C
Abmessungen	<i>dimensions</i>	115 x 70 x 115 mm

*je nach Anzahl der geschalteten Dioden

*depends on quantity of powered diodes

LIEFERUMFANG

- *CrossPointer5 SP*
- Laserbrille
- magnetische Zieltafel
- Alkalinebatterien
- Tasche
- Bedienungsanleitung

PARTS INCLUDED

- *CrossPointer5 SP*
- laser glasses
- magnetic target
- Alkaline batteries
- padded bag
- user manual

FUNKTIONEN

- selbstnivellierend
- 2 Laserlinien (Hz + V) bilden ein Laserkreuz
- 5 Laserpunkte: vorn, links, rechts, Decke, Boden
- Abschaltung der Selbstnivellierfunktion für Manuelleinsatz
- optischer und akustischer Alarm, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Einsatz mit Empfänger (optional)

FEATURES

- self-levelling
- 2 laser lines (Hz + V) form a laser cross
- 5 laser dots: front, left, right, ceiling, floor
- self-leveling function can be switched off for manual use
- audible and visual alarm when out of level
- use with receiver (optional)

B

BEDIENELEMENTE

- 1) AN/AUS-Schalter
- 2) Tastatur
- 3) Laserausgangsfenster Laserpunkte
- 4) Laserausgangsfenster Laserlinien
- 5) Batteriefachdeckel
- 6) ¼"-Gewinde für Universalhalterung
- 7) ¼"-Adapter für Gerät
- 8) Lochöffnung für Wandhängung
- 9) Schlitz für Riemenbefestigung
- 10) Befestigungsschraube f. Halterung
- 11) Magnete
- 12) 5/8"-Gewinde f. Stativbefestigung

OPERATIONAL ELEMENTS

- 1) ON/OFF switch
- 2) Keypad
- 3) Laser emitting window laser dots
- 4) Laser emitting window laser lines
- 5) Battery compartment cover
- 6) ¼" thread for universal mount
- 7) ¼" adapter for instrument
- 8) Hole for hanging position
- 9) Slot for belt fixing
- 10) Fixing screw for universal mount
- 11) Magnets
- 12) 5/8" thread for tripod



BEDIENFELD

- 1) LED Horizontallinie
- 2) LED Vertikallinie
- 3) Taste Pulsfunktion
- 4) LED Punktfunktion
- 5) AN/AUS-LED
- 6) Taste ein/aus Laserpunkte
- 7) LED MANUELL-Funktion
- 8) Taste ein/aus Laserlinien

KEYPAD

- 1) LED horizontal line
- 2) LED vertical line
- 3) Button pulse function
- 4) LED laser dot function
- 5) ON/OFF-LED
- 6) Button on/off laser dots
- 7) LED MANUAL function
- 8) Button on/off laser lines



STROMVERSORGUNG

Gerät vom Fuß abschrauben und Batteriefach am Boden aufklappen. 3 x AA Alkalinebatterien einlegen (Polarität beachten). Batteriefach wieder schließen und Gerät auf Fuß befestigen. Das Gerät ist nun betriebsbereit. Wenn die Batterie-LED der Tastatur zu blinken beginnt, müssen die Batterien ersetzt werden.

POWER SUPPLY

Unscrew the instrument from the base part and open battery compartment. Put in 3 x AA Alkaline batteries (take care of correct polarity). Close battery compartment and fix instrument on base part again.

C

BEDIENUNG

Gerät aufstellen:

1. direkt auf dem Boden
2. auf die im Lieferumfang enthaltene Halterung aufschrauben und auf einem Stativ befestigen
3. mit den Magneten der Halterung an einer magnetischen Fläche befestigen
4. mit dem Loch der Halterung an einer Schraube aufhängen
5. mit der Riemenhalterung an einer Säule befestigen

OPERATION

Setting up the laser:

1. on the floor
2. fix the laser with the mount supplied with the kit and connect it with a tripod
3. fix the magnets of the mount onto a magnetic surface (steel plate)
4. set up the laser in a hanging position by means of the hole of the mount
5. fix on a column by means of the fixing strap

EINSCHALTEN

AN/AUS-Schalter in Position ON drehen. Das Gerät ist nun betriebsbereit. Steht das Gerät zu schräg (außerhalb des Selbstnivellierbereiches), ertönt ein akustisches Warnsignal. Eingeschaltete Laserlinien blinken als zusätzliche Warnung.

Zum Ausschalten AN/AUS-Knopf wieder in Position OFF drehen. Das Gerät ist nun ausgeschaltet.

MERKE: Bevor das Gerät in den Koffer gepackt wird, AN/AUS-Knopf immer in Position OFF stellen! Ein akustisches Warnsignal ertönt, wenn dies einmal übersehen wurde.

SWITCH ON

Switch instrument on by turning ON/OFF knob in position ON. Instrument is now ready for use. An audible and optical (blinking lines) alarm indicates if the instrument was set up outside of compensator range. Set up instrument on a more even surface.

To switch instrument off turn ON/OFF knob back to OFF position. Instrument is now switched off.

NOTE: During transport ON/OFF knob (compensator lock) must be set to OFF. Disregard may lead to damages of the compensator.



An / On



Aus / Off