



Selvnivellerende priklaser

Geo5P

Betjeningsvejledning



LEVERINGSOMFANG

5-punktsprislaser Geo5P, multifunktionsholder, magnetisk måltavle, 3 x AA Alkaline batterier og taske.

FUNKTIONER

Til rørarbejde, justering af byggelementer, nivellering, overførsel af punkter m.m.

TEKNISKE DATA

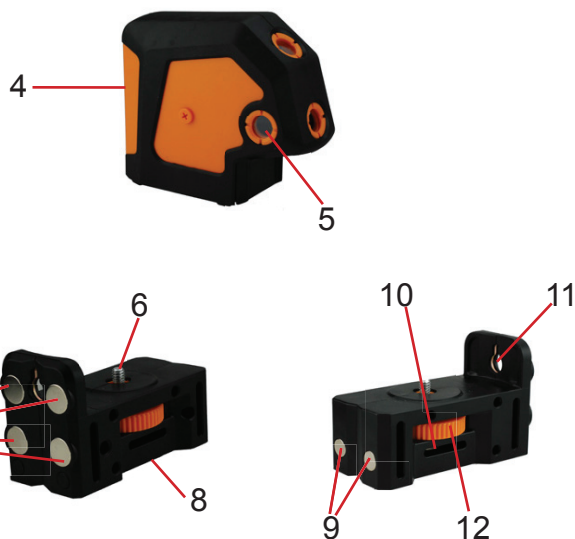
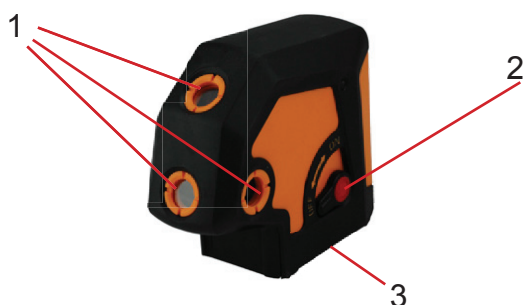
Selvnivelleringsområde	± 3,5°
Nøjagtighed	± 2 mm/10 m
Rækkevidde	30 m*
Laserdiode	635 nm
Laserklasse	2
Strømforsyning	3 x AA Alkaline batterier
Funktionstid	20 timer
Temperaturområde	-10°C til +50°C
Beskyttelsesgrad	IP 54
Vægt (kun laser)	0,5 kg

* Afhængig af lysforhold i rummet

BETJENINGSELEMENTER

FUNKTIONER

- 1) Vindue til laserstråle
- 2) TÆND/SLUK-knap
- 3) 1/4" gevind til kamerastativ
- 4) Låg til batterirum
- 5) Vindue til laserstråle
- 6) 1/4"-adapter
- 7) Magneter
- 8) 5/8"-gevind til trefodsstativ
- 9) Magneter
- 10) Slids til fastgørelse af monteringsrem
- 11) Hul til ophænging på væg
- 12) Skruer til fastgørelse på multifunktionsholder



ILÆGNING AF BATTERIER

- Åbn låget til batterirummet (4) og læg 3 x AA alkaline batterier i (sørg for at polerne sidder rigtigt) og luk låget til batterirummet igen. Når LED-lampen for TÆND/SLUK blinker, skal batterierne udskiftes (hele sættet).



- Tænd laseren på TÆND/SLUK-knappen (2).



- 5 laserprækker udsendes samtidig (opad, nedad, lige frem, til venstre, til højre).
- Hvis laseren er sat op uden for selvnivelleringsområdet, blinker laseren og udsender en alarmlyd. Sæt laseren på en mere plan overflade.
- Geo5P kan monteres direkte på et kamerastativ med 1/4"-gevindet (3).

MULTIFUNKTIONSHOLDER

Monter laseren på multifunktionsholderen. Nu kan laseren skrues på et trefodsstativ med 5/8"-gevind.

Multifunktionsholderen har en række anvendelsesmuligheder.

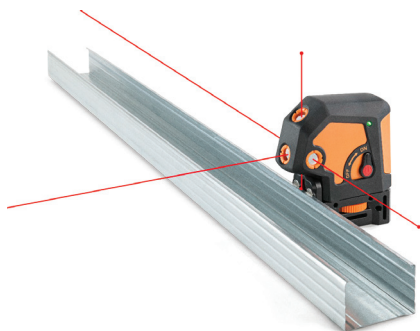


Fastgørelse på magnetiske overflader med de indbyggede magneter.



Fastgørelse på lodrette og vandrette rør, piller og søjler vha. monteringsremmen.

EKSEMPLER PÅ ARBEJDSOPGAVER:



KONTROL AF NØJAGTIGHED

Stil laseren parallelt med en væg ca. 10 m væk fra denne. Tænd laseren og afvent selvnivelleringen. Markér laserpunkt A på væggen. Drej laseren to gange, 90° ad gangen, og markér punkterne B og C på væggen. Mål afstanden mellem markeringerne A, B og C.

Hvis afstanden mellem punkterne overstiger 4 mm, skal laseren justeres. Send den i så fald ind til andersen & nielsen as.

FORHOLD DER KAN GIVE FEJLMÅLINGER

- Målinger gennem glas- eller plastikruder
- Beskadede vinduer til laserstråle
- Hvis instrumentet er blevet tabt eller har fået et kraftigt stød. Kontrollér nøjagtigheden.
- Store temperaturændringer: Hvis instrumentet kommer fra varme omgivelser til kolde eller omvendt, skal man vente et par minutter, inden man tager det i brug.

VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

- Måleinstrumenter skal generelt håndteres forsigtigt.
- Rengøres med en blød klud efter brug (fugt evt. kluden med lidt vand).
- Hvis instrumentet er vådt, skal det tørres omhyggeligt og først pakkes ned i tasken, når det er helt tørt.
- Må kun transporteres i original taske..

ELEKTROMAGNETISK FORENELIGHED

Det kan generelt ikke udelukkes, at instrumentet

- forstyrrer andre instrumenter (fx navigationssystemer)
- bliver forstyrret af andre instrumenter (fx forhøjet elektromagnetisk stråling i nærheden af industrianlæg eller radiosendere).

CE-CONFORMITET

Instrumentet er CE-mærket i henhold til norm EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

BRUG TIL FORMÅLET

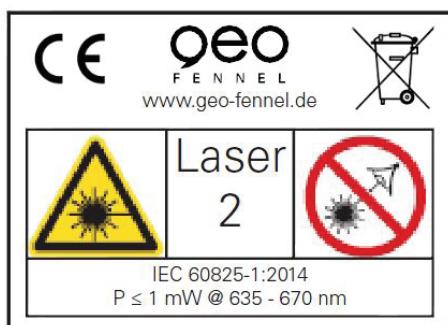
Laseren udsender en synlig laserstråle for fx at gennemføre følgende måleopgaver: afsætning af højder, rette vinkler, udretning af vandrette og lodrette højder samt lodpunkter (afhængig af instrument).

ADVARSELS- OG SIKKERHEDSOPLYSNINGER

- Følg altid instruktionerne givet i betjeningsvejledningen.
- Læs betjeningsvejledningen nøje, før du tager instrumentet i brug.
- Se aldrig ind i laserstrålen, heller ikke med optiske instrumenter. Der er risiko for øjenskade.
- Ret ikke laserstrålen mod andre personer.
- Laserniveauet skal befinde sig over øjenhøjde.
- Åbn aldrig huset. Reparationer må kun udføres af et autoriseret Værksted.
- Fjern ikke klistermærkerne med advarsler eller sikkerhedsoplysninger.
- Opbevar instrumentet uden for børns rækkevidde.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Denne betjeningsvejledning skal altid opbevares sammen med instrumentet.

LASERKLASSIFICERING

Laseren er fra producenten mærket med lasersikkerhedsklasse 2 i henhold til norm DIN EN 60825-1:2014.
Laseren må bruges uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger.
Ved tilfældige, kortvarige blik i laserstrålen beskyttes øjet normalt af blinkerefleksen.
Laseradvarselsskilte i klasse 2 er placeret på et synligt sted på instrumentet.



GARANTI

- 1.1 Garantiperioden udgør 2 år fra salgsdatoen.
- 1.2 Garantien omfatter kun mangler som materiale- eller produktionsfejl, samt ikke opfyldelse af garanterede egenskaber.
- 1.3 Viser der sig de i pkt. 1.2 anførte fejl eller mangler inden for garanti-perioden, vil andersen & nielsen as afhjælpe fejlen uden beregning af ekstraomkostninger, jf. dog pkt. 1.4 og 2.
- 1.4 Omkostninger vedrørende fejl, der skyldes, at køber ikke har behandlet instrumentet korrekt afholdes af køberen. Omkostninger ved reparation af naturligt slid og ælde, samt skader der skyldes overbelastning eller ændringer ved instrumentet, afholdes ligeledes af køberen.
- 1.5 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal fremsættes over for andersen & nielsen as inden rimelig tid efter, at en fejl er, eller ved vanlig omhu burde være, konstateret.
- 1.6 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal endvidere fremsættes over for andersen & nielsen as inden udløbet af garanti-perioden.
- 1.7 Ved garantisager forbeholder producenten sig ret til at istandsætte defekte dele hhv. ombytte instrumentet med et ens eller lignende instrument (med samme tekniske data).

2 Undtagelser til garantien

- 2.1 Pligten til at udbedre fejl som omtalt i pkt. 1.2 uden beregning af ekstraomkostninger gælder dog ikke:
 - Såfremt de konstaterede fejl eller mangler skyldes, at instrumentet ikke er brugt til formålet
 - Såfremt de konstaterede fejl eller mangler skyldes mekanisk slid og ydre påvirkninger som brug af vold eller stød eller utilstrækkelig vedligeholdelse
 - Såfremt huset har været åbnet af køber selv eller en uautoriseret reparatør

2.2 Garantien omfatter ikke forbrugsstoffer, herunder batterier mv.

3 Forhold til lovgivningen

3.1 Nærværende garantibestemmelser berører i forbrugerkøb ikke forbrugers ufravigelige rettigheder efter købeloven og anden relevant lovgivning.

4 Ansvarsfraskrivelse

- 4.1 Brugeren af dette produkt forventes at overholde instruktionerne i betjeningsvejledningen nøje. Alle instrumenter er nøje kontrolleret inden udleveringen. Alligevel bør brugeren kontrollere nøjagtigheden før hver måling. Desuden anbefales det, at instrumentet ka librerer på et af andersen & nielsen as godkendt værksted mindst en gang om året. Brugeren er således ALTID ansvarlig for at kontrollere, om instrumentet er inden for referenceområdet før brug. Såvel andersen & nielsen as som producenten fraskriver sig ethvert erstatningsansvar for tab, indirekte skade eller følgetab, herunder - men ikke begrænset til - driftstab og tabt arbejdsfortjeneste forårsaget af manglende overholdelse af dette pkt. 3.1
- 4.2 Hverken andersen & nielsen as eller producenten kan gøres erstatningsansvarlig for tab, indirekte skade eller følgetab, herunder - men ikke begrænset til - driftstab og tabt arbejdsfortjeneste opstået som følge af:
 - Fejlagtig eller bevidst forkert brug af instrumentet
 - Naturkatastrofer som fx jordskælv, storm, oversvømmelse osv. samt brand, ulykker, indgriben fra tredje part eller brug i usædvanlige omgivelser .
 - Ændrede eller mistede data, forretningsafbrydelser osv., der er opstået pga. instrumentet eller et ubrugeligt instrument
 - Anden brug af instrumentet end den, der er beskrevet i betjeningsvejledningen
 - Usagkyndig brug eller brug sammen med instrumenter fra en anden producent
- 4.3 Herudover kan andersen & nielsen as samt producenten kun ifalde erstatningsansvar for tab forårsaget af mangler ved det solgte instrument, hvis det bevises, at tabet er en påregnelig følge af fejl eller forsømmelse begået af andersen & nielsen as eller af producenten, idet andersen & nielsen as samt producenten dog under ingen omstændigheder er ansvarlig for indirekte skade og følgetab, herunder - men ikke begrænset til - driftstab og tabt arbejdsfortjeneste.

Med forbehold for tekniske ændringer.

