

Grattis till ditt köp av laserdistansmätaren Traccer 30 CONDROL.

Säkerhetsanvisningar finns i slutet av denna bruksanvisning och ska läsas noggrant innan du använder produkten för första gången.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Bruksanvisningen ska läsas noggrant innan produkten används för första gången. Felaktig användning av produkten kan vara farlig för människors hälsa och orsaka allvarliga skador. Spara denna bruksanvisning. Om produkten lämnas till någon för tillfällig användning ska bruksanvisningen alltid bifogas.

- Använd inte produkten på fel sätt.
- Ta inte bort varningsskyltar och skydda dem från slitage, eftersom de innehåller information om säker användning av produkten.

Laserradiation!

Titta inte in i strålen

Laserklass 2

<1 mW, 650 nm

EN60825-1: 2007-03

- Titta inte in i laserstrålen eller dess reflektion, vare sig med blotta ögat eller genom optiska instrument. Rikta inte laserstrålen mot människor eller djur utan anledning – de kan bländas.
- För att skydda ögonen, blunda eller titta åt sidan.
- Det är förbjudet att själv demontera eller reparera produkten. Låt endast kvalificerad personal utföra reparationer och använd endast originalreservdelar.
- Använd inte produkten i explosionsfarlig miljö eller nära brandfarliga material.
- Undvik att värma batterierna för att minska risken för explosion och läckage av elektrolyt. Vid hudkontakt med vätska, tvätta omedelbart med tvål och vatten. Vid kontakt med ögonen, skölj med rent vatten i 10 minuter och kontakta läkare.

PRODUKTBESKRIVNING

Laserdistansmätaren Traccer 30 är avsedd för att mäta avstånd, beräkna area och volym på uppmätta objekt samt utföra beräkningar enligt Pythagoras sats. Produkten är lämplig för både inomhus- och utomhusbruk inom byggnation.

LEVERANSOMFATTNING

Leveransen innehåller:

1. Laserdistansmätare – 1 st
2. Laddkabel – 1 st
3. Bruksanvisning – 1 st
4. Skydds fodral – 1 st

KNAPPFUNKTIONER

Knapp – Kort tryck / Långt tryck

- Slå på laserstrålen / Enkel avståndsmätning
- Slå på enheten / Kontinuerlig mätning (tracking)
- Area
- Volym
- Pythagoras
- Välj referenspunkt
- Stoppa mätning / rensa / avsluta läge
- Stäng av enheten

DISPLAY

1. Huvudrad för visning av mätresultat
2. Extra rad för visning av mätresultat
3. Indikering av läge
4. Batterinivå
5. Referenspunkt
6. Mätningens enhet

ANVÄNDNING

Batteriladdning

Batterinivån visas på displayen. Ladda batteriet när symbolen visas. Använd endast USB-laddkabeln som medföljer.

Det rekommenderas inte att använda produkten under laddning. Full laddning tar cirka 3 timmar.

Slå på/stäng av enheten

- För att slå på: tryck och håll in knappen i 1 sekund.
- För att stänga av: tryck och håll in knappen i 1 sekund.

Referenspunkt

Tryck och håll knappen i 1 sekund för att välja referenspunkt. En motsvarande indikator visas på displayen.

- Fram – Bak (standard)

MÄTNINGAR

Enkel avståndsmätning

- Tryck och håll i 1 sekund: enheten och laserstrålen slås på. Rikta laserstrålen mot objektet.
- Kort tryck: utför en enkel avståndsmätning.
- Kort tryck: radera senaste mätresultatet.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- Mätområde*: 0,03–30 m
- Mätprecision**: ± 3 mm
- Minsta visade enhet: 1 mm
- Displaybelysning: Ja
- Referenspunkt: Fram, bak
- Kontinuerlig mätning (tracking): Ja
- Minvärde: Ja
- Area/volym: Ja
- Beräkning enligt Pythagoras sats: Ja
- Laser: Klass II, 650 nm, <1 mW
- Arbetstemperatur: 0 °C till +40 °C
- Förvaringstemperatur: -20 °C till +60 °C
- Damm- och vattenskydd: IP54
- Strömförsörjning: 3,7 V 200 mAh Li-Ion uppladdningsbart batteri
- Mått: 75 × 35 × 18 mm
- Vikt: 35 g

* Använd en reflektorplatta för att öka mätområdet i dagsljus eller vid dåligt reflekterande ytor.

** Noggrannheten kan minska under ogynnsamma förhållanden, t.ex. starkt solljus, blanka eller genomskinliga ytor, rörliga objekt eller grova ytor.

Vid ogynnsamma förhållanden eller vid mätningar över 100 m beräknas maximal tillåten noggrannhet enligt:
 $\pm (Y + 0,25 \times D \times 10^{-3})$ mm, där
D (mm) = uppmätt avstånd
Y (mm) = tillåten noggrannhet enligt tekniska data.

KONTINUERLIG AVSTÅNDSMÄTNING (TRACKING)

- Tryck och håll i 2 sekunder: enheten mäter kontinuerligt och visar aktuellt värde på huvudraden och minvärdet på den extra raden.
- Kort tryck: stoppa kontinuerlig mätning. Senaste värden visas.

BERÄKNINGAR

Area

- Kort tryck 1 gång: symbol visas, laserstrålen är på.
- Kort tryck: första mätningen (längd).
- Kort tryck: andra mätningen (bredd). Arean beräknas och visas på huvudraden.
- Kort tryck: rensa värden.
- Kort tryck: avsluta läget.

Volym

- Kort tryck 2 gånger: symbol visas.
- Kort tryck: längd.
- Kort tryck: bredd.
- Kort tryck: höjd. Volymen beräknas och visas.
- Kort tryck: rensa värden.
- Kort tryck: avsluta läget.

Avståndsberäkning med Pythagoras

- Kort tryck 3 gånger: symbol visas.
- Kort tryck: hypotenusan.
- Kort tryck: katet 1.
Katet 2 beräknas och visas.
- Kort tryck: rensa värden.
- Kort tryck: avsluta läget.

FELMEDDELANDEN

Meddelande	Problem	Lösning
D.E	Fel i Pythagoras-beräkning	Utför mätningarna i rätt ordning
B.L	Låg batterinivå	Ladda batteriet
T.L	Temperaturen är för låg	Värm upp enheten
T.H	Temperaturen är för hög	Låt enheten svalna

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Observera! Instrumentet är ett precisionsverktyg och kräver varsam hantering.

- Rikta inte produkten mot solen.
- Skydda produkten mot stötar, fall och kraftiga vibrationer.
- Utsätt inte produkten för extrema temperaturer.
- Förvara eller använd inte produkten under lång tid i hög luftfuktighet.
- Rengör med en mjuk, fuktig trasa.
- Håll optiken ren och skydda den mot mekaniska skador.
- Utför kontrollmätningar regelbundet, särskilt före och efter viktiga mätningar.

AVFALLSHANTERING

Uttjänta verktyg, tillbehör och förpackningar ska lämnas för återvinning.

Kasta inte produkten i hushållsavfall.

Enligt EU-direktiv 2002/96/EG ska uttjänta mätinstrument samlas in separat och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

GARANTI

Alla produkter från CONDTROL GmbH genomgår kvalitetskontroll efter produktion och omfattas av följande garantivillkor:

1. Garantitiden är 24 månader från inköpsdatum.
2. Garantin täcker material- och tillverkningsfel.
3. Garantin gäller inte normalt slitage, felaktig användning eller användning av icke-originaldelar.
4. CONDTROL GmbH avgör om produkten repareras eller ersätts.
5. Garantin förlängs inte efter utförd garantireparation.
6. CONDTROL GmbH ansvarar inte för indirekta skador eller förlorad vinst.