

Pihta – Bruksanvisning

GPS-märkningsenhet. Greyford Atlas Oy. pihta.fi

Pihta är en batteridrivnen handhållen enhet som märker ett träds position, höjd och serie (till exempel trädslag) med ett enda knapptryck direkt ute i terrängen. Punkterna sparas i enhetens minne och överförs till datorn via USB-C. Enheten behöver ingen nätverksanslutning i terrängen.

Enhetens knappar

Röd avtryckare	Sparar en punkt: position, höjd och serie.
Knapp X	Ställer in trädets höjd. Vid uppstart bläddrar du bland inställningsvärden.
Knapp Y	Byter serie (t.ex. efter trädslag).

Säkerhet och användning

- Använd tre nya AA-alkaliska batterier av samma märke. Följ polaritetsmärkningarna (+/-).
- Blanda inte gamla och nya batterier eller olika typer och märken. Försök inte ladda engångsbatterier.
- I kyla rekommenderas AA-litiumbatterier. Uppladdningsbara NiMH-batterier rekommenderas inte, eftersom deras lägre spänning (1,2 V) visar laddningsnivån felaktigt och förkortar användningstiden.
- Ta ur batterierna om enheten inte används under en längre tid. Så undviker du skador från läckande batterier.
- Förvara enheten och batterierna utom räckhåll för barn.
- Batterifackets lock är fäst med fem skruvar. Öppna endast för batteribyte. Det finns inga delar inuti som användaren kan serva.
- Driftstemperatur -10 °C ... +40 °C. Höljet är inte vattentätt. Skydda enheten mot fortsatt väta och nedsänkning.
- Utsätt inte enheten för öppen eld, hög värme eller hårda stötar.
- Sluta använda enheten och ta ur batterierna om den skadas, blir varm eller avger konstig lukt.
- Pihta är avsedd för märkning av träd och objekt. Den är inte avsedd för nöd- eller säkerhetskritisk navigering. GPS-noggrannheten är cirka 2 meter; använd inte koordinaterna som enda informationskälla i säkerhetskritiska situationer.
- Var uppmärksam på din omgivning i terrängen och låt inte enheten avleda uppmärksamheten från faror.

Så här använder du enheten

01 Sätta i batterier

Vänd enheten upp och ner. Öppna batterifackets fem skruvar med en spårskruvmejsel och lyft av locket. Sätt i tre AA-batterier enligt polaritetsmärkningarna (+/-). Stäng locket och dra åt skruvarna.

02 Första starten

Vid första starten ber enheten om två inställningar. Inställningarna sparas i minnet och efterfrågas inte igen om inte enheten återställs.

Maxhöjd – den största höjd som kan märkas med enheten. På skärmen står MAKS. PITUUS och ett siffervärde. Bläddra med knapp X och bekräfta med avtryckaren. En lägre maxhöjd ger ett finare stegintervall för knapp X.

Antal serier – hur många olika serier som kan märkas (1–10). Vanligtvis märks ett trädslag per serie. På skärmen står SARJOJEN MÄÄRÄ och ett siffervärde. Bläddra med knapp X och bekräfta med avtryckaren. Serierna namnges senare i kartprogrammet.

03 Söka GPS-signal

På skärmen står HAETAAN GPS... tills signalen hittas. På öppen mark tar sökningen vanligtvis 30–60 sekunder. I skog eller tät växtlighet kan det ta längre tid. Märk inga punkter innan signalen har hittats.

När enheten en gång har hittat signalen hittar den den därefter nästan omedelbart efter påslag, så länge batterierna sitter kvar. Om batterierna tas ur glömmet enheten de sparade satellitdata och nästa sökning tar åter 30–60 sekunder.

04 Märka ett träd

- 1 Gå fram till trädet.
- 2 Ställ in trädets höjd med knapp X.
- 3 Byt serie med knapp Y (t.ex. efter trädslag) vid behov.
- 4 Tryck på den stora röda avtryckaren. Punkten sparas i enhetens minne.
- 5 Gå vidare till nästa träd och upprepa.

05 Överföring till dator

- 1 Öppna pihta.fi/kartta i Google Chrome eller Microsoft Edge.
- 2 Anslut Pihta till datorn med en USB-C-kabel.
- 3 Tryck på Anslut enhet och välj TinyUSB CDC i listan.
- 4 Punkterna överförs automatiskt till kartan, serie för serie.

USB-överföringen fungerar endast i Chrome eller Edge, inte i Safari. Själva kartprogrammet fungerar i alla webbläsare.

06 Namnge serier och skriv ut

På kartsidan kan du namnge serierna som du vill, vanligtvis efter trädslag (t.ex. A = vanlig gran, B = serbgran). Tryck på PDF för att få en satellitkarta med koordinatlista. Mer detaljerade anvisningar för kartprogrammet finns direkt i programmet bakom Ohje-knappen.

Tekniska data

Positionering	GNSS-mottagare (GPS L1, ca 1575 MHz), noggrannhet ca 2 m
Radiosändning	Sänder inga radiosignaler (mottagare)
Strömförsörjning	3 x AA-batteri, ca 40 h
Anslutning	USB-C (visas som TinyUSB CDC)
Display	1,3" OLED
Driftstemperatur	-10 °C ... +40 °C
Vikt	ca 125 g
Hölje	3 delar: två delar ASA, en del PETG

Avfallshantering

Enheten är märkt med en överkryssad soptunna (WEEE). Elektrisk och elektronisk utrustning får inte kastas i hushållsavfallet. Lämna enheten och batterierna separat till en avsedd insamlingsplats. Så kan materialen återvinnas och miljöskador undvikas.

Tillverkare

Greyford Atlas Oy (Y-tunnus 3593360-1)
Sepankatu 15 C 54, 00150 Helsinki, Finland
info@pihta.fi · +358 40 938 9770 · pihta.fi

Produkten omfattas av felansvar enligt konsumentskyddslagen.

Överensstämmelse

Härmed försäkrar Greyford Atlas Oy att radioutrustningstypen Pihta överensstämmer med direktiv 2014/53/EU (RED). Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på: pihta.fi/ohjeet