

LTS 10 LASERINMÄTNINGSSYSTEM

Med LTS 10 laserinmätningssystem, konstruerat för **utomhusbruk**, är det möjligt att mäta in och, i en PC, **registrera** den tvådimensionella **rörelsebanan** hos ett objekt på land eller vattenytan. Mätobjektet kan vara tex. ett **landfordon** eller en **båt**.



LTS 10 laserinmätningssystem

SYSTEMET

Systemet består av en **kombinerad kikare, laseravståndsmätare och vinkelgivare, utomhusanpassad bärbar PC** med specialutvecklad programvara, **strömförsörjningsaggregat, stativ, och transportväska**. PC:n kan väljas bland flera olika modeller.

Maximalt avstånd till målet beror på målets optiska reflexionsegenskaper och är upp till ca. **1200 m**. Om objektet förses **med en reflektor** ökar maxavståndet upp till ca. **5000 m**. Det är enkelt att använda. Starta bara den medföljande PC:n och kör sedan igång den specialutvecklade programvaran. Härkorset i laserkikaren **liknar en vanlig kikare** kompletterad med en **ögonsäker laseravståndsmätare** och en **vinkelberäknare**. Samtidigt med målföljningen ritas en tvådimensionell kartbild upp över målets rörelsebanan på PC:n.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mätavstånd*: Upp till 1200 m

(Med reflektor på målet: Upp till 5000 m)

Avståndsonoggrannhet: ± 10 cm

Vinkelupplösning: 0.01°

Mått: 282x218x185 mm

Vikt: ca. 15 kg

Strömförsörjning: 100 - 250 VAC

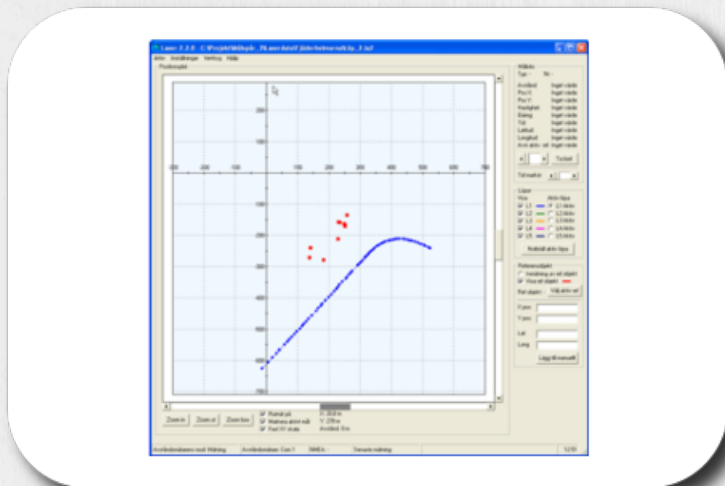
(Alternativ: Inbyggda laddningsbara batterier)

Temperaturområde: -10 till $+50^\circ\text{C}$

(Avstängd: -25 till $+70^\circ\text{C}$)

Ögonsäkerhet: Klass 1 enligt EN 60825

* *Maximalt mätavstånd beror på målets optiska egenskaper samt vädersituationen.*



LTS 10 laserinmätningssystem graf

Adress: Box 551, SE-175 26 Järfälla, Sverige | Telefon: +46 (0)8 580 82 580

Fax: +46 (0)8 580 30 226 | Web: www.amlab.se | E-post: info@amlab.se

