

- DME är en klassisk avståndsmätare för skog och fält
- Erbjuder hög noggrannhet för avståndsmätning i tät terräng
- Fungerar också om undervegetation och grenar skymmer sikten
- Referensobjektet kan vara delvis eller helt dold vid mätning
- Använder beprövat ultraljudsteknik
- Har inbyggda grundtytefunktioner
- Är perfekt vid kraftledningsgator och för mätning i provtytor
- DME är utvecklad och tillverkad i Sverige av Haglöf Sweden AB



DME är ett perfekt hjälpmedel för alla typer av avståndsmätning upp till 30 meter. Med ultraljudsteknik kan arbete utföras också i tät terräng och snårig skog, eftersom ultraljudet väljer den kortaste vägen runt objekt som buskar, grenar, stenar eller liknande.



DME är ett lättanvänt instrument med hög precision för avstånd upp till 30 meter. Ultraljudsteknik i DME fungerar väl även om skogen är tät och snårig, och när referenspunkten är helt eller delvis skyddad av träd, grenar och stenar. Ultraljudssignalerna söker sig fram till transpondern T3, vanligtvis placerad i ytcentrum eller vid målet och väljer den kortaste vägen runt objekt som buskar och grenar eller liknande.

Transpondern fungerar som referenspunkt på eller vid mätobjektet, och avståndet mellan instrumentet och transpondern mäts genom den tid det tar för ultraljudet att färdas mellan enheterna. Vid mätning av vägbredd kan två DME-enheter arbeta mot varandra och kontinuerligt visa den korrekta bredden. Transpondern är tålig och robust i klargul färg och kan fästas direkt på en trädstam eller på en spridare och centrumkäpp.

DME fungerar som allra bäst vid cirkelytetaxeringar, där en centrumkäpp placeras i mitten av ytan och transponder T3 enkelt monteras på denna käpp. Avståndet till ytans mitt mäts med DME i en fullstor cirkel. En inbyggd funktion för prismataxering gör att man snabbt kan avgöra om trädet skall räknas in i ytan eller inte. Transponder T3 används tillsammans med Vertex IV, Vertex Laser och DME avståndsmätare.



TEKNISK SPECIFIKATION DME

Storlek:	30 x 40 x 125 mm.
Vikt:	90 g (inkl. batteri).
Batteri:	1 x 9 V alkaliskt Ström 7mA.
Temperatur:	Min -15° Max 45° C.
Ultraljudsfrekvens:	25 kHz.
Avstånd:	30 m eller bättre. Med 360° adapter: 20 m eller bättre.
Upplösning:	0.01 m.
Noggrannhet:	1% eller bättre.
Grundtytefaktor:	0.5, 1 t 9 (m ² /ha).

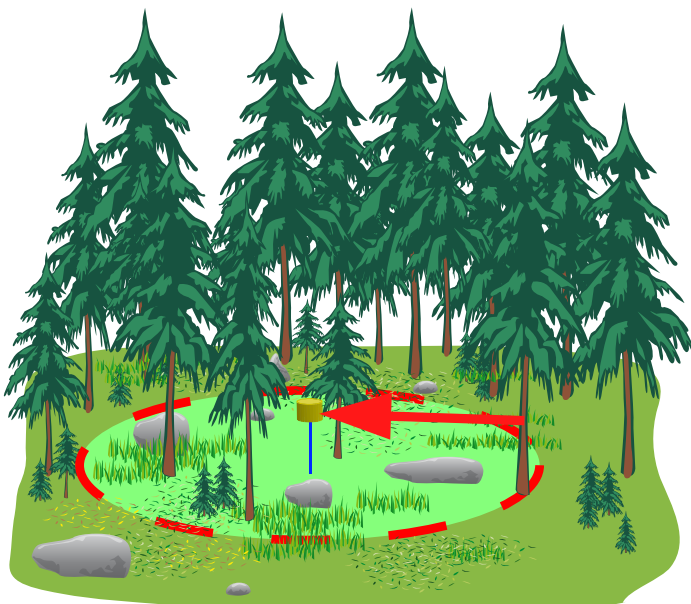
DME 15-100-1001 360° set inkl. DME instrument, transponder T3, centrumkäpp och adapter/spridare.

15-100-1003 DME mätinstrument endast.

15-100-1004 DME mätinstrument i par.

Användarinstruktioner medföljer varje set. Aluminiumväska för transport medföljer komplett instrumentset.

Mätinstrument och transponder använder AA batterier som inkluderas eller utesluts vid leverans beroende på valt fraktsätt och destination.



Transponder T3 är tålig och tillverkad i en enkel men smart konstruktion i väl synlig färg. T3 använder ett AA batteri och är kompatibel med Haglöf Swedens instrument DP DME, Vertex IV, DME och Vertex Laser. Transpondern är utrustad med en pigg som kan tryckas direkt in i en trädstam. T3 kan också placeras på en centrumkäpp och en särskild adapter, också kallad spridare, för att mäta i en 360° cirkel.

Art.no. T3 (orange): 15-104-1012. Diameter T3: 70 mm. Vikt: 85 g. 1 x 1.5V AA alkaliskt batteri, förbrukning max. 9 mW.

Centrumkärpen är tillverkad i hållbart och lättviktigt aluminiummaterial i klarblå färg och med en spets för att kärpen ska kunna tryckas ner i marken. Art.no. Centrumkäpp: 15-104-1013. Höjd/längd utfälld 130 cm, vikt ca 240 g.

Adaptern används på centrumkärpen som en spridare för ultraljudssignalerna, för cirkelmätning i 360°. Art.no. Adapter 15-104-1011. Plastmaterial, höjd ca 47 mm, vikt ca 40 g.