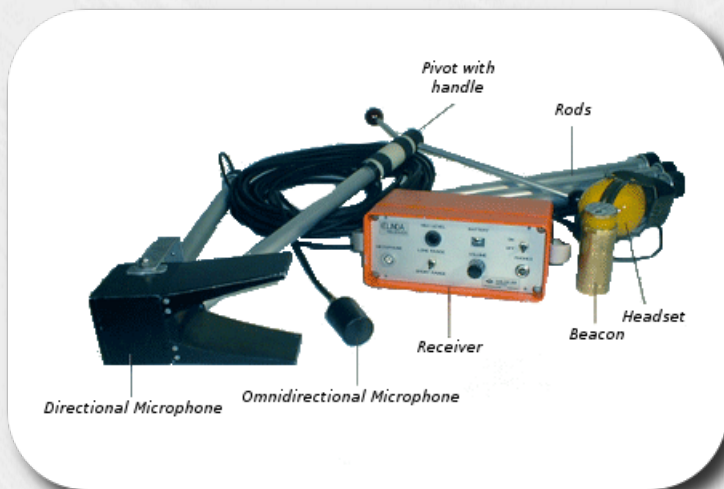


LINDA UNDERVATTENS PINGERSYSTEM

Den **handhållna pingermottagaren** är avsedd för **lokalisering** av **undervattenspingrar**. Utrustningen styr användaren mot pingern genom **ljudsignaler** i de medföljande **hörlurarna**.



SYSTEMET

Systemet består av antingen en **omnidirektionell hydrofon** för snabb sökning av ett större område eller en **direktiv hydrofon** för noggrann riktningsbestämning, en **elektronikenhet** och **hörlurar**.

LINDA undervattens pinger system

LINDA **pingern** (såld separat eller som en del i LINDA systemet) är en **hydroakustisk undervattenspingern**, avsedd att underlätta **lokaliseringen** av kvarlämnade eller borttappade **objekt** i **hav** och **sjö**. Dess små dimensioner gör den **lätt att montera** på ROVER, hydrofonarrayer, containrar mm.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- Frekvens*: 38 eller 45 *kHz*
 - Pulsrepetitionsfrekvens: 500 - 2600 *ms*
 - Pulslängd (pinger): 3 - 9 *ms*
 - Max. arbetsdjup (pinger): 1000 *m*
 - Vikt (pinger): 600 *g*
 - Vikt (elektronikenhet): 3 *kg*
 - Vikt (direktiv hydrofon): 3.5 *kg*
 - Aktivering (pinger): Vattenkontakt el. timer
 - Akustisk uteffekt: -165 *dB* rel. $1\mu Pa$ @ 1*m*
 - Akustisk känslighet: 185 *dB* rel. $1\mu Pa$ @ 1*m*
 - Mått (pinger): \varnothing 45 *mm*, l 116 *mm*
 - Mått (elektronikenhet): 240x135x100 *mm*
 - Strömförsörjning: 5 alkaliska LR6 batterier
 - Direktivitet (direktiv hydrofon): $\pm 13^\circ$ vid -6*dB*
- * Andra frekvenser finns tillgängliga efter förfrågan.



LINDA undervattenspingern

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

