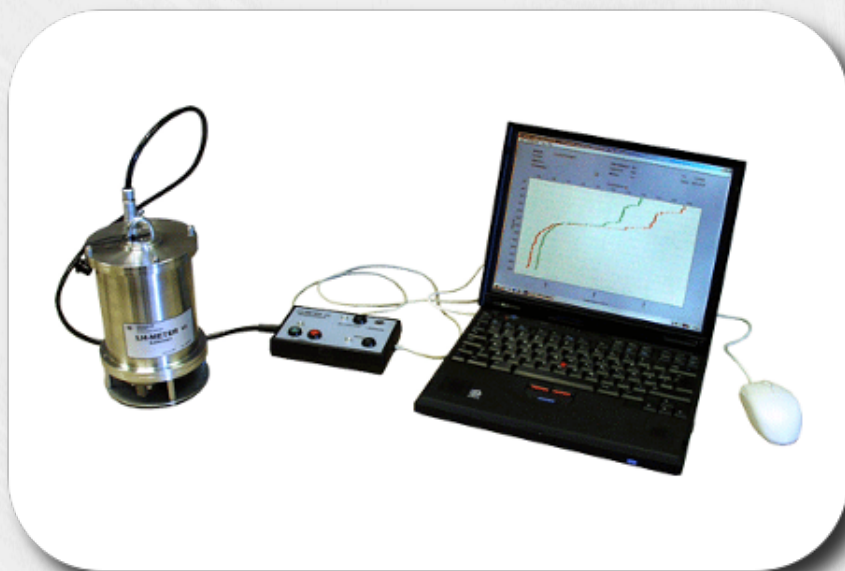


V2 LJUDHASTIGHETSMÄTARE

Med V2 ljudhastighetsmätare så är det enkelt att snabbt genomföra **noggranna mätningar** av **ljudhastighetsprofilen i hav eller sjö**. Mätaren är **sladdlös** och **mätdata lagras automatiskt** i det interna minnet.



V2 ljudhastighetsmätare

SYSTEMET

Ett komplett system består av en **ljudhastighetsmätare**, en **mel-lankopplingsbox**, **60 m lina** samt en **dator** med medföljande program för **grafisk presentation** av ljudhastighetsprofilen.

Genom att ansluta startpluggen initieras en mätcykel. Mätaren **sänks långsamt ned** mot botten och **mätningarna startar** så snart **0,5 m** djup passerats och en **ny mätning** görs sedan **var 5:e centimeter**. När mätaren bärgats tas aktiveringspluggen bort och mätaren ansluts till en PC för dataöverföring.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mätområde: 1400 - 1550 *m/s*

Mätintervall: Var 49:e *mm*

Aktivering: Aktiveringsplugg och djup > 0.5 *m*

Strömförsörjning: Laddningsbara batterier

Maximalt arbetsdjup: 50 *m*

Mått: *l* 220 *mm*, \varnothing 125 *mm*

Vikt: Ljudhastighetsmätaren, ca. 6 *kg*

HUR FUNGERAR DET?

Funktionsprincipen hos mätaren bygger på **gångtidmätning** för en **akustisk puls** mellan **två närliggande piezosensorer**. Det finns också en **djupmätare**. Om **salthalten i vattnet är känd** kan den matas in som en parameter i programmet och då presenteras **temperaturprofilen** som ett komplement till ljudhastighetsprofilen. Mätaren kan lagra maximalt **10 mätcykler**.

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

