



*Ett helt digitalt mätsystem där användaren själv bestämmer
Bluetoothdriven dataöverföring*



G1 systemet är helt digitalt och data-kommunikationen sker över en CAN bus där man kan ansluta upp till 64 CAN open givare.. Presentationen kan göras på alla typer av PC.

Mätsystemet kan enkelt manövreras med snabbknappar på vår knappsats
(Läs mer i separat flyer om knappsatsen)



Systemet är förberett för att logga följande parametrar och sondtyper:

Borrdata

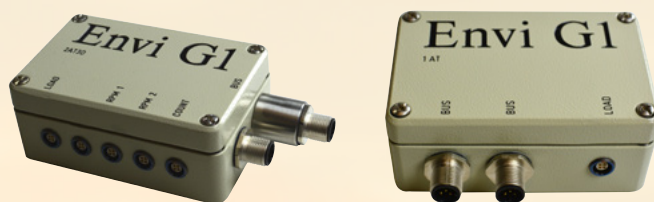
- Borrdjup
- Sjunkhastighet/borrsjunk
- Hammartryck
- Rotationstryck
- Spoltryck
- Rotationshastighet (RPM)
- Varvräkning (antal varv per antal cm 10,15 eller 20)
- Matningskraft från kraftgivare (trådtöjningsgivare/brygga)
- Matningskraft från kraftgivare (trådtöjningsgivare/brygga)
- Flödesvolym
- Sjunktid per 10, 15 eller 20 cm
- Slagräkning för SPT eller hejarsondering eller liknande.
- Slag per 10,15 eller 20 cm

Sonddata

- Envi Memocone CPT + resistivitet + seismisk
- Envi Vingsond
- Envi Pelarsond

CAN-omvandlare

Även signaler från analoga givare kan tas in. Man använder då en Envi CAN-omvandlar-box. Bilden till höger visar 2AT3D & 1AT-boxarna.



Ljudmottagare för trådlös CPT sondering

Introducerad på marknaden under 2018, Envis "BlueSound" överför data från din trådlösa CPT till Envilogger G1 via blåtandsprotokoll. Kontakter och boxen håller högre IP-klass. Portabel installation. Skyddad för strömdippar.

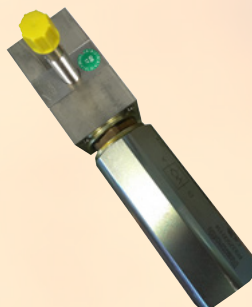


Mätare för flöde och spoltryck

Vi använder en flödesmätare från OEM, IP65-klassad och skyddad av en backventil. Detta är vårt förstahandsval för flödesmätare på din rigg.

Vid montage gjord hos Envi tillverkar vi även en monteringsplåt om det behövs för fast montering.

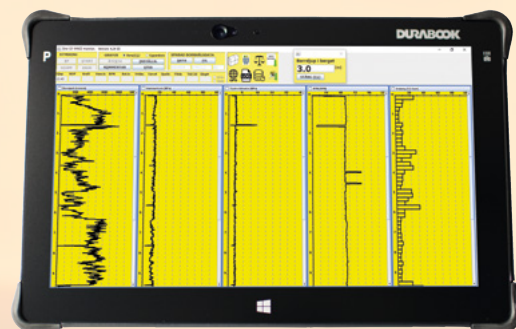
Vi har även en portabel "släde" med flödesmätare. Denna kan alltså enkelt flyttas och användas till mer än ett mätsystem.



Dator

"Envi Fäلتdator".

Vi levererar en PC med Windows 10 med mjukvara installerad, datorn igångkörd och testad mot ditt loggersystem vid ny G1-installation.



Knappsats

IP67-klassad och fungerar i temperaturer mellan -20°C och 70°C. Knappar av oljebeständig plast.



Teknisk specifikation G1-system

Alla kontakter och boxar är IP65 eller bättre (det mesta är IP67).

Kablar är oljetåliga och köldtåliga och flexibla för rörligt montage.

Gatewaybox	Storlek 220 x 90 x 120 mm	Vikt 1,1 kg
CANomvandlarbox	Storlek 100 x 65 x 40 mm	Vikt < 0,2 kg
Ljudmottagare	Storlek 180 x 80 x 60 mm	Vikt < 0,3 kg
Knappsats	Storlek 120 x 80 x 60 mm	Vikt < 0,2 kg
Flödesrack	Storlek 500 x 400 x 250 mm	Vikt ~10 kg

Utvecklad och tillverkad i Sverige.

+ 46 322 670330
info@envi.se
<http://www.envi.se>

Environmental Mechanics AB
Traversgatan 3
441 38 Alingsås
Sweden

