



TECNO PENTA

MEASURING
NATURE



GEOTECNICA GEOLOGIA



IDROGEOLOGIA METEOROLOGIA

DATA SHEET



II - NAPL

Interfaccia acqua - olio



II-NAPL è in grado di rilevare anche i più sottili strati di idrocarburi, oli e sostanze non conduttive. Lo strumento utilizza in modo combinato due elettrodi e un sensore ottico che insieme discriminano con certezza la natura del liquido in cui vengono immersi. Il corpo del **sensore in acciaio inossidabile** protegge l'elettronica dai liquidi più aggressivi e assicura la resistenza nel tempo dello strumento. Il **cavo standard è millimetrato**, con lamina interna e conduttori in acciaio. L'alimentazione è fornita da una **batteria da 9 volt**. La segnalazione del raggiungimento dell'interfaccia avviene mediante segnale sia acustico che luminoso.

II-NAPL, in modalità REVERSE, avverte all'emersione della sonda dal liquido investigato, caratteristica utile in fase di pompaggio.

La sonda è in grado di rilevare sostanze non conduttive che si dispongono sopra o sotto falda (meno pesanti o più pesanti dell'acqua) compreso il PCE (che tuttavia nel tempo può danneggiare il sensore ottico).

TECNO PENTA S.r.l.
Via G. Galilei, 7A/2
35037 TEOLO (PD)
Tel. +39 049 990 2211
www.tecnopenta.com
info@tecnopenta.com

Diametro della sonda	20 mm
Lunghezza cavo	30m, 50m, 100m (maggiori su richiesta)
Tipo cavo	a piattina millimetrata e graduata in m, cm, mm
Sensore ottico	TROGAMID® (opera da -40 a +110 °C)
Sensore elettrico	2 elettrodi in acciaio armonico INOX
Errore di misura del cavo	0.02%

RESISTENZA CHIMICA

- X Acidi**
Acido solforico (38% da massa) (23°C)
- ✓ Alcool**
Alcool di isopropile (23°C)
Metanolo (23°C)
Etanolo (23°C)
- ✓ Idrocarburi**
Toluene (23°C)
- ✓ Chetoni**
Acetone (23°C)
- ✓ Oli minerali**
Olio multigrade del motore di SAE 10W40 (23°C)
- ✓ Combustibili Standard**
Combust. stand. senza alcool (pref. ISO 1817 liquido C) (23°C)
Combust. stand. con alcool (pref. ISO 1817 liquido 4) (23°C)
Combustibile diesel (pref. ISO 1817 liquido F) (23°C)
- ✓ Altri**
Acetato etilico (23°C)

