

LABORATORIO: CNR-ISPC

NOME STRUMENTO

Georesistivimetro ARES II - 10-canali attivi a 96 canali

INFORMAZIONI GENERALI:

ARES II è un sistema avanzato di misura 3D di resistività e polarizzazione indotta consente di collegare 96 elettrodi con 10 canali attivi contemporaneamente. Questo consente di diminuire i tempi di acquisizione dei dati. E' così possibile la ricostruzione 3D delle strutture sepolte a diversi metri di profondità.

DETTAGLI TECNICI:

Dotato di ricevitore a 10 canali consente in modo veloce tutti i tipi di rilevamento geofisico. ARES II mantiene la compatibilità con tutti gli accessori multielettrodo. Un'unità robusta e resistente alle intemperie integra il trasmettitore con il ricevitore e l'unità di controllo completa di un ricco supporto software per molti metodi di misurazione



Figura: ARES II - 10-CANALI

MAGGIORI INFORMAZIONI:

- Leucci G., 2015, Geofisica Applicata all'Archeologia e ai Beni Monumentali. Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 368. ISBN: 9788857905068
- Leucci G., 2019, Nondestructive Testing for Archaeology and Cultural Heritage: A practical guide and new perspective. Springer editore pp 217, ISBN 978-3-030-01898-6
- Leucci G., 2020, Advances in Geophysical Methods Applied to Forensic Investigations: New Developments in Acquisition and Data Analysis Methodologies. Springer editore, pp 200, ISBN 978-3-030-46241-3
- Giannino F., Leucci G., 2021. Electromagnetic Methods in Geophysics: Applications in GeoRadar, FDEM, TDEM, and AEM. Wiley, pp 352, ISBN: 978-1-119-77098-5

Referente: Giovanni Leucci (giovanni.leucci@cnr.it)