

LABORATORIO: CNR-ISPC

NOME STRUMENTO

Georadar structure scan

INFORMAZIONI GENERALI:

Structure Scan Mini è un sistema GPR all-in-one per applicazioni su beni monumentali e infrastrutture. Questo sistema portatile consente di localizzare armature, condotti, cavi di post-tensione, vuoti, crepe e lo stato di conservazione. Inoltre, può essere utilizzato per determinare lo spessore della lastra di cemento in tempo reale.

DETTAGLI TECNICI:

Il georadar mini è dotato di un'antenna da 2,7 GHz.



Figura: georadar structurescan

MAGGIORI INFORMAZIONI:

- Leucci G., 2007, Ground Penetrating Radar: Un'introduzione per gli Archeologi; Aracne Editrice, Roma; ISBN: 978-88-548-0951-2.
- 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