COMBIPHON CG 150

Sistema professionale per la localizzazione acustica e mappatura di tubi non metallici

di costruzione Hermann Sewerin GmbH (D)



Il sistema CombiPhon per la localizzazione acustica e la mappatura di condotte non metalliche (plastica, PVC, polietilene, fibrocemento ecc.) è composto dal generatore radiocomandabile CG 150 e da diversi accessori a funzionamento meccanico e/o idraulico che consentono di indurre vibrazioni acustiche sulla condotta da localizzare. Mentre nel terreno queste vibrazioni fanno fatica a propagarsi, sulle condotte si trasmettono lungo tutto il loro tracciato e, dopo aver attraversato il terreno sovrastante, raggiungono la superficie dove vengono rilevate da un geofono AquaPhon o dalla geoasta AquaTest T10. Analogamente a quanto avviene nella ricerca acustica delle perdite idriche sotterranee, la posizione della condotta coincide con il punto di maggiore intensità dei rumori captati. Gli accessori CombiPhon possono essere comandati anche dal generatore combinato FerroPhon FG 150 C che offre sia la localizzazione acustica (tubi in plastica), sia elettromagnetica (tubi metallici).

lunga autonomia grazie a batteria ricaricabile integrata al piombo

CG 150: generatore di frequenze acustiche a funzionamento meccanico e/o idraulico, da abbinare a localizzatori acustici (geofoni o geoaste)



display per visualizzazione impostazioni e radiocomando a distanza per adattare intensità segnale a condizioni operative

"MARTELLETTO" PER ALLACCIAMENTI D'UTENZA

il trasmettitore d'impulsi meccanici ("martelletto") viene fissato sul tubo



battendo sulle pareti esterne della tubatura produce vibrazioni lungo l'intera condotta

le vibrazioni / onde d'urto generate dagli accessori CombiPhon vengono captate con un geofono

"STOPPER" PER CONDOTTE PRINCIPALI

per localizzare condotte principali si mette in movimento la colonna d'acqua presente nella condotta, frenandola poi ad intervalli regolari con la valvola d'intercettazione "stopper"



lo "stopper" è un'elettrovalvola che viene allacciata all'idrante: le onde d'urto provocate dallo "stopper" si propagano e sono rilevabili anche a grande distanza



IT Combiphon CG 150_2026_02_web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND