

COMBIPHON

גרמניה – SEWERIN

איתור אקוסטי של צינורות פלסטיים
איתור צינורות פלסטיים בשיטה אקוסטית: הצינורות מעבירים רטט מכני טוב יותר מהאדמה המקיפה אותם. כאשר גורמים לצינור לרטוט, התנודות האלה מתפשטות לאורך הצינור אל פני השטח, שם ניתן לקלוט אותן באמצעות מיקרופון קרקעי. באותו אופן כמו שמזהים דליפות מים באמצעים אקוסטיים, מיקום הצינור יהיה במקום בו העוצמה היא הגבוהה ביותר. שיטה זו יכולה לשמש גם כדי לאתר צינורות בטון.

מערכת COMBIPHON® מורכבת מיחידת גנרטור ובקרה מרכזית G5 לה קצבי ועוצמה שונים, כך שניתן להשתמש בה בכל מקום. Stoppers או tappers משמשים ליצירת רעשים על הקו אשר לאחר מכן ניתן לזהות אקוסטית על ידי מערכות AQUAPHON® או AquaTest T10. סרטון: <https://youtu.be/yAWt8-DYW8E>

מפרט טכני

Device data

Dimensions (W x D x H) 500 x 260 x 190 mm

Dimensions (W x H) 5.2 kg

Certificates

Certificate CE

Device elements

Signal light 4 LEDs

Processor Microcontroller 8 bit

Control 2 knobs,

optional: COMBIPHON remote control (433 MHz, 10 mW)

Operating conditions

Operating temperature -10 – 50°C

Storage temperature -15 – 60°C

Protection rating IP54 (when cover closed)

Permitted operating environments

outdoors

indoors

Power supply

Power supply Pb battery, built-in and sealed

Alternatively, directly with 12 V=

Operating time, typical 10 h

Battery power 86.4 Wh

Battery voltage 12 V

Nominal capacity 7.2 Ah

Charging time 9 h

