



MULTISCAN

Multi-Point Leak Correlator

Correlatore multipunto di nuova generazione con filtraggio completamente automatico, rappresentazione cartografica su Smartphone/Tablet Android e comoda gestione senza cavi.



Il percorso più breve verso la perdita:

Utilizzando fino a dieci sensori, MULTISCAN consente di effettuare correlazioni acustiche altamente sensibili di intere zone in un'unica sessione di lavoro.

I sensori possono essere programmati per una misurazione parallela nell'arco di pochi minuti o durante la notte con un basso rumore di fondo.

Insieme alla misura di correlazione, viene automaticamente estratta una misura del livello di rumore, che fornisce un'ulteriore indicazione della posizione della perdita. I sensori possono essere facilmente programmati e letti tramite un'interfaccia radio. Siamo lieti di presentare gli ultimi miglioramenti apportati alla nostra custodia in acciaio inossidabile, che rimane impareggiabile per il suo design compatto.

Questa versione aggiornata include ora una batteria sostituibile in campo, offrendo una maggiore comodità in termini di manutenzione. Inoltre, garantisce la massima protezione contro la corrosione, assicurando un'affidabilità a lungo termine in vari ambienti.

Per migliorarne ulteriormente la durata, un sensore di umidità integrato monitora ora eventuali infiltrazioni in seguito a procedure di manutenzione. Inoltre, è stato incorporato un sofisticato sensore di movimento 3D per rilevare un montaggio errato o qualsiasi tentativo di rimozione non autorizzato. Infine, l'inclusione di un chip dedicato all'indicatore di autonomia residua della batteria consente di misurare con precisione la scarica della stessa, fornendo preziose indicazioni per una manutenzione preventiva proattiva.

Filtraggio completamente automatico:

Il nuovo hardware elettronico incorpora algoritmi migliorati e filtraggio del rumore di fondo, sfruttando l'esclusiva tecnologia "Auto Filter" di MULTISCAN, risultando in picchi di correlazione chiari, anche in presenza di segnali deboli. In questo modo si ottiene automaticamente il miglior risultato di correlazione possibile, senza che l'operatore debba regolare manualmente le impostazioni del filtro. Poiché ogni sensore è correlato all'altro, si ottiene un livello di accuratezza molto elevato nel rilevamento delle perdite, anche nel caso di materiali difficili come la plastica. I risultati delle misure si autoverificano reciprocamente e possono essere utilizzati per correggere la velocità del suono, in modo da individuare la posizione della perdita in modo ancora più preciso.

Funzionamento semplice con touchscreen:

L'App aggiornata MULTISCAN 2 è stata progettata per un utilizzo intuitivo tramite touchscreen su smartphone e tablet Android. Durante le attività, i numeri di serie dei sensori possono essere scansionati tramite la fotocamera dello smartphone o del tablet, in modo che i risultati possano essere successivamente visualizzati in modo chiaro su una mappa basata sul GPS. Le tubazioni possono essere facilmente impostate con il "Pipe Wizard" migliorato, in modo che tutte le correlazioni possano essere visualizzate con precisione nelle loro posizioni GPS corrette sulla mappa. La mappa offre un'ottima funzione di zoom e può essere scaricata gratuitamente anche per grandi aree, in modo da essere disponibile anche senza connessione Internet.

Memorizzazione e analisi centralizzata dei risultati di misura:

I risultati di misurazione di MULTISCAN non solo possono essere analizzati direttamente sul tablet o sullo smartphone ma possono anche essere caricati sul server centrale Gutermann Cloud. Questo offre una comoda interfaccia web, ulteriori funzioni di analisi e report e il back-up automatico dei dati.



Specifiche tecniche dei sensori MULTISCAN:

- Alloggiamento: Completamente in acciaio inox con batteria sostituibile sul campo
- Grado protezione: IP68
- Intervallo di temperatura: da -30°C a +70°C
- Dimensioni: 107 mm/4,2", Ø 40 mm/1,6"
- Peso: 0,54 kg (1,2 libbre)
- Trasferimento dati: radio a 2 vie e Bluetooth

Software:

- Gutermann EU Cloud e sistema operativo Android
- L'applicazione MULTISCAN può essere scaricata gratuitamente dal Playstore di Google

Equipaggiamento sistema:

- Di solito vengono venduti in kit da 3 a 10 sensori.
- 1 collegamento di comunicazione
- 1 istruzioni per l'uso
- 2 anni di garanzia

Accessori opzionali:

- 1 custodia rigida per il trasporto



Gutermann AG
Gubelstrasse 15, CH-6300 Zug
Switzerland
T. +41 41 7606033
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com