



HAUPTVORTEILE

- 165mm, gut sichtbarer Farbbildschirm.
- Dreifachfilterkorrelation
- Präzise, genaue Leckortung
- Hoch intuitive Benutzeroberfläche wenig Tastendrucke
- Kompakt, tragbar
- Robuster Bau
- Bänder auf der Rückseite für leichtere Handhabung
- Wiederaufladbare Batterien
- Gewicht - 1.9kg
- Bildschirmblendschutz
- Militär - Steckverbinder
- Schlagfestes PC/ABS Gehäuse
- Sensorentwicklung (d.c.-5000Hz, hoch V/g)
- Reichweite Sender zu Basisstation – 1000m



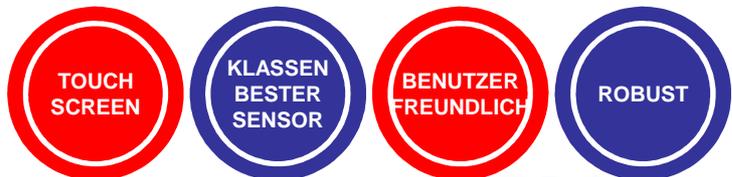
Der MicroCorr Touch stellt einen Durchbruch in der Leckortungstechnologie dar. Er besitzt "klassenbeste" Sensoren, die mindestens zwei mal so empfindlich sind wie sonstige Sensoren, die heute auf dem Markt erhältlich sind. Dadurch funktioniert das Gerät auch unter tendenziell schwierigen Bedingungen wie Rohren aus Plastik oder großen Durchmessern sehr gut.

MicroCorr Touch ist der erste eigenständige Korrelator, der einen farbigen Touch-Screen besitzt, wodurch die Dateneingabe und die Qualität der Datenpräsentation durch gute Sichtbarkeit enorm verbessert wird. Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert nur wenige Tastendrucke zum Bedienen der Einheit. Der große Bildschirm mit Blendschutz zeigt sogar bei grellem Sonnenlicht Korrelationsergebnisse und Zusatzinformationen einwandfrei an.

Die Dreifachfilterkorrelation ermöglicht bei verschiedenen Filtereinstellungen eine simultane Durchführung von drei Korrelationen, was besonders hilfreich ist, wenn Filtereinstellungen unsicher sind (z. B. Rohrmaterial nicht bekannt). Sobald der beste Filter ermittelt wird, erfolgt eine entsprechende Umschaltung.

Die Sender sind mit hochwertigem Funkübertragungssystem für große Reichweite ausgestattet; sie verfügt auch über einen Magneten zur Befestigung auf metallischen Gegenständen im Straßenbereich (z.B. Kanaldeckel). Der zweckmäßige und robuste Koffer dient nicht nur dem Transport und der Aufbewahrung aller Komponenten, sondern wird auch beim Anschluss ans Netz oder an die Energieversorgung im Auto zum Laden benutzt. Der Ladezustand aller Teile wird durch Berühren einer Taste angegeben.

Durch langjährige Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von Korrelatoren hat HWM ein System entworfen, das leicht zu handhaben ist und hervorragende Ergebnisse zu einem konkurrenzfähigen Preis liefert.



MICROCORR T O U C H

KONTROLLEINHEIT

Filterauswahl	Manuell, FFT, Kohärenz und Dreifachfilterkorrelation. Auf Rohrdaten bezogene Standardeinstellungen
Auflösung	± 0.1m
Display	Gut sichtbarer, farbiger Touch-Screen
Antenne	Externe Antenne / magnetisch
Batterietyp	Wiederaufladbare Lithiumbatterien, Austauschbar vor Ort
Batterielaufzeit:	7 Stunden (wiederaufladbar) in der Box
Tastaturtyp	Sensorbildschirm mit Blendschutz (Tuffscreen)
	Dreifachfilterkorrelation
	Kombinierter Korrelations-/Testmodus
	Empfang (akustischer Test)
Tastenfunktionen	Frequenzanalyse
	Unterdrückung der Signalspitzen
	Benutzerdefinierter Rohrtyp & Geschwindigkeit
	Intuitive Benutzeroberfläche
	Aufladen in der Box
Sprache	Auswahl über Menu
Betriebssoftware	MS Windows-CE
Druckausgabe	USB zu PC Software-fähiges Drucken
PC Download	Über PC Software, Windows-kompatible Software
Größe	Höhe nach oben: 90mm Breite: 250mm Tiefe: 180mm
Gewicht	1.9kg
Betriebstemp.	-15°C bis +50°C
Schutz	IP65
Gehäuse	Schlagfest PC/ABS, Plastik
Anschlüsse	Militärische Spezifikation Amphenol-Typ
Diagnostik	Auto-Test und -kalibration wenn eingeschaltet

SENDER

Optional 1 oder 2 Funksender

Funkfrequenz	Lokale Regelungen
Verbindungen	Kopfhörer, externe Antenne, Ladegerät
Batterietyp	Wiederaufladbare Lithiumbatterien, Austauschbar vor Ort
Batterielaufzeit	7 Stunden (wiederaufladbar)
Antenne	Externe Antenne
Größe	L 200mm B 135mm T 50mm
Gewicht	0.87kg
Schutz	IP65
Gehäuse	Schlagfest PC/ABS, Plastik
Anschlüsse	Militärspezifikation Amphenol

SENSOR

Frequenzgang	d.c.- 5000Hz, hoch V/g
Schutz	IP68, Stoßschutz aus Gummi
Verbindung	2m/3m/5m Kabel mit Zugentlastung Anschluss – Militärspezifikation
Hydrophone	Als Option erhältlich

BOX

Laden	Das Aufladen in der Box ist über Netzanschluss oder 12V Stromversorgung im Auto möglich. Die Box zeigt die Ladevorgänge aller Teile durch Blinken an.
--------------	---

MicroCorr Touch verfügt über die innovative Lademöglichkeit in der Box. Dadurch kann die Basis- und Außenstation über ein Ladegerät während des Transports aufgeladen werden. Die Box hat ein Display, das den Ladezustand anzeigt. Einheiten können mit angeschlossenen Sensoren verstaut werden, um beim Einsatz im Gelände Zeit zu sparen.

