

ULTRAPROBE® 100

Apparecchiatura di ispezione ad ultrasuoni per la rilevazione di perdite, analisi delle valvole e per un efficiente risparmio energetico

Ultraprobe® 100 è uno strumento efficace per la ricerca delle perdite, per l'ispezione degli scaricatori di condensa e per le ispezioni meccaniche in genere. Facile da usare, con questo strumento è semplice individuare perdite di aria compressa, perdite di vapore ed evitare guasti negli impianti e nei macchinari.

Perché la tecnologia ad ultrasuoni è la soluzione "smart" per le ispezioni

- Gli ultrasuoni sono molto direzionali e facilmente localizzabili
- Gli ultrasuoni possono essere facilmente bloccati o schermati
- È possibile utilizzare gli strumenti ad ultrasuoni anche in ambienti molto rumorosi.
- Anche una leggera variazione di intensità nel segnale rilevato può essere indice di guasti o malfunzionamenti
- E' una apparecchiatura veramente facile da utilizzare
- Ultraprobe® 100 dispone di ben 8 posizioni di sensibilità con indicazioni in decibel. Inoltre è dotato di un display a led bar graph in cui ogni led vale approssimativamente 3 dB, ideale per calcolare i livelli di intensità.



Verifica di uno scaricatore di condensa



UP100KT Ultraprobe® 100 Kit:

- UP 100 Pistola con led graph bar meter
- Selettore ad 8 livelli di sensibilità
- Modulo scanner
- Cono concentratore di ultrasuoni in gomma
- Tone generator variabile (WTG-1) con batteria ricaricabile
- Cuffie leggere tipo walkman
- Batteria da 9 volt alcalina ricaricabile
- Valigetta in nylon
- Manuale di istruzioni
- Sensore stetoscopico



UP100SC

Ultraprobe® 100 Stetoscopio/Scanner Kit
Comprende lo scanner e la sonda stetoscopica.

UP100S

Ultraprobe® 100 Scanner Kit
Comprende lo scanner, ed un cono concentratore in gomma.

UP100C

Ultraprobe® 100 Stetoscopio Kit
Comprende lo scanner e una sonda a contatto.

Accessori Opzionali Disponibili

- Holster Set
- Liquido amplificatore per perdite molto piccole
- Kit di estensione stetoscopico
- Altoparlante
- Generatore di toni
- DHC-2H cuffie deluxe Isolanti dai rumori ambientali.
- Modulo a lungo raggio LRM1



Modulo a lungo raggio

Tabella di selezione del kit appropriato

APPLICAZIONE	KIT#	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Ricerca perdite in apparecchiature a pressione o a vuoto		•	•	•	
Ricerca perdite e trafileamenti in valvole di tenuta o sezionamento		•	•		•
Ricerca perdite in impianti di scarico gas		•	•	•	
Ricerca perdite in scambiatori di calore, caldaie, condensatori		•	•	•	
Ispezione degli scaricatori di condensa		•	•		•
Test di cuscinetti a sfere o rulli		•	•		•
Ispezione di cambi di velocità, riduttori, coppie di trasferimento del moto		•	•		•
Verifica tenute all'acqua, all'aria, verifica della tenuta stagna di portelli		•			
Ispezioni di organi meccanici in genere ed ausilio alla ricerca di guasti		•	•		•
Ricerca perdite in serbatoi, condotte		•	•	•	
Ispezioni elettriche, archi, scariche ecc		•	•	•	

Ultraprobe® 100 Caratteristiche

Corpo	Impugnatura ergonomica a pistola in ABS. Sensore ad ultrasuoni e processore rimovibile in acciaio
Unità di controllo	Circuito elettronico realizzato con tecnologia SMD e circuito supereterodina in tecnologia ibrida.
Risposta in frequenza	Da 36 a 44kHz
Indicatore a LED	Led Bar Graph a 10 segmenti
Selettore di sensibilità	Selettore rotativo ad 8 posizioni
Alimentazione	N° 1 batteria 9 Volt alcalina
Indicatore di batteria scarica	Mediante LED rosso
Cuffie in dotazione	Extraconfort ad elevata riduzione dei suoni circostanti, Migliore di 23 dB. Conforme o migliorativa delle specifiche standard EU-OSHA.
Sonde	Modulo scanner (SCM-1): Trasduttore piezoelettrico ad ultrasuoni con corpo in robusto acciaio inox. Modulo sonda stetoscopica (STM-1): Sensore plug-in in acciaio inox ed asta guida onda da 14 cm. Cono Guida onda in gomma: Consente di guidare con maggior precisione il segnale ultrasonoro verso il sensore schermando segnali spuri, riflessi ecc.
Generatore portatile di ultrasuoni	Generatore di frequenze ultrasonore. Utile per la verifica funzionale della apparecchiatura e per la ricerca di fughe in serbatoi, cisterne ed altro.
Tempo di risposta	Circa 300 mS.
Range di temperatura	Da 0 - 50°
Range di umidità accettato	10-95% a 30° non in presenza di condensa
Temperatura di immagazzinamento	Da 18° - 54° centigradi
Garanzia	12 mesi standard di legge su tutte le parti difettose in origine 5 anni inviando la cedola di registrazione ed accettazione delle clausole della garanzia estesa.
Dimensioni	13.3 x 5 x 20.3 cm
Valigetta di trasporto	Morbida, in fibra di nylon

www.uesystems.it



UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu