

# 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

<b>Corpo</b>	Impugnatura ergonomica a pistola in ABS. Sensore ad ultrasuoni e processore rimovibile in acciaio
<b>Unità di controllo</b>	Circuito elettronico realizzato con tecnologia SMD e circuito supereterodina in tecnologia ibrida.
<b>Risposta in frequenza</b>	Da 36 a 44kHz
<b>Indicatore a LED</b>	Led Bar Graph a 10 segmenti
<b>Selettore di sensibilità</b>	Selettore rotativo ad 8 posizioni
<b>Alimentazione</b>	N° 1 batteria 9 Volt alcalina
<b>Indicatore di batteria scarica</b>	Mediante LED rosso
<b>Cuffie in dotazione</b>	Extraconfort ad elevata riduzione dei suoni circostanti, Migliore di 23 dB. Conforme o migliorativa delle specifiche standard EU-OSHA.
<b>Sonde</b>	<b>Modulo scanner (SCM-1):</b> Trasduttore piezoelettrico ad ultrasuoni con corpo in robusto acciaio inox. <b>Modulo sonda stetoscopica (STM-1):</b> 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.
<b>Generatore portatile di ultrasuoni</b>	Generatore di frequenze ultrasonore. Utile per la verifica funzionale della apparecchiatura e per la ricerca di fughe in serbatoi, cisterne ed altro.
<b>Tempo di risposta</b>	Circa 300 mS.
<b>Range di temperatura</b>	Da 0 - 50°
<b>Range di umidità accettato</b>	10-95% a 30° non in presenza di condensa
<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	Da 18° - 54° centigradi
<b>Garanzia</b>	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.
<b>Dimensioni</b>	13.3 x 5 x 20.3 cm
<b>Valigetta di trasporto</b>	Morbida, in fibra di nylon

[www.uesystems.it](http://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](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)

**ue**  
SYSTEMS INC

©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UE 1 - 1208

Ultraprobe 100SC Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2005 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.