

ULTRAPROBE® 3000

Il più avanzato sistema digitale ultrasonico per la ricerca delle perdite corredato di software per la realizzazione di report e per la gestione dei dati acquisiti

E' uno strumento digitale estremamente versatile, ideale per la individuazione degli sprechi energetici, per la tutela dell' ambiente e per la riduzione dei costi di produzione.

Ultraprobe® 3000 è un sistema di ispezione digitale ad ultrasuoni dotato di unità interna per la registrazione dei dati e la loro gestione. Tutto comodamente nel palmo di una mano.

Convenienza e risparmio con l' Ultraprobe® 3000

Dalla grande esperienza nel settore dei controlli ultrasonici UE Systems Inc. propone oggi il nuovo strumento denominato Ultraprobe® 3000. Una nuova esperienza nel settore delle tecnologie per la ricerca di perdite e guasti mediante ultrasuoni.

Questa apparecchiatura, dotata di controllo interamente digitale, è ideale per la ricerca di sprechi di energia, per individuare problemi meccanici ed elettrici, per la ricerca di perdite pneumatiche o per l'individuazione di scariche elettriche. Di realizzazione solida e robusta, consente di operare anche in ambienti difficili.

Caratteristiche principali:

- Un'ampia e dinamica regolazione della sensibilità;
- La nuova tecnologia "Spin and Click" ideale per la personalizzazione e l'impostazione delle modalità di ispezione, consente inoltre di memorizzare i dati con un singolo comando.
- Dotato di un display di facile lettura indica, mediante un grafico a barre led da 16 segmenti precalibrato in dB, il livello della intensità ultrasonica. Il display evidenzia inoltre il numero di archiviazione progressiva dei dati memorizzati nonché il livello di carica della batteria.
- Lo strumento memorizza i dati ,sovrascrivendo i valori più obsoleti, in una memoria digitale interna.
- Ben 400 locazioni di memoria a disposizione per archiviare i dati di ispezione
- Predisposizione plug and play per l'impiego dei moduli di scansione o della speciale sonda stetoscopica a contatto.
- Aggiornamenti firmware e software mediante semplice connessione.

Ideale per la manutenzione meccanica, per la manutenzione elettrica e per le manutenzioni nel campo della fluido dinamica, Ultraprobe® 3000 consente di risparmiare tempo e salvaguardare i costi di esercizio, migliorando l'efficienza ed il risparmio energetico.

Dal rilevamento di perdite all'ispezione e controllo degli scaricatori di condensa, Ultraprobe® 3000 vi stupirà con la sua capacità di individuare e prevenire rapidamente e con la massima precisione l'insorgere di potenziali problemi.





Ultraprobe® 3000 Kit

- Ultraprobe® 3.000 è un'unità a pistola dotata di lettura digitale in dB, mediante un display bar graph a 16 segmenti.
- Selettore di controllo con tecnologia Spin e Click per le modalità sensibilità / controllo.
- Modulo sensore a scansione.
- Modulo stetoscopico a contatto.
- Porta mini-USB per il trasferimento di dati tra dispositivo e computer.
- Unità di memorizzazione dati interna a 400 posizioni.
- Mini jack per la ricarica delle batterie interne.
- Cuffie ad elevato isolamento idonee anche per l'utilizzo con il casco di protezione individuale.
- Valigia di trasporto in alluminio anodizzato Halliburton
- Set batterie ricaricabili Li-Polymer e caricabatterie da rete.
- Modulo concentratore " long range" in gomma
- Kit di estensione e prolunga per modulo stetoscopico a contatto (max 65 cm).

UP 3000 S

Corredato del solo modulo di scansione

UP 3000 SC

Corredato di modulo di scansione e modulo stetoscopico a contatto

UP 3000 C

Corredato del modulo stetoscopico a contatto ed del kit di estensione SLP-EXT

UP 3000 LRM

Kit completo e corredato dell' unità concentratore long range in gomma

UP 3000 SL

Kit di scansione a lungo raggio comprensivo di 200 etichette per la segnalazione delle fughe

Accessori opzionali

- Modulo a lungo Raggio tipo LRM-3 (Raddoppia la distanza di rilevamento)
- HTS Supporto a cintura HTS-3
- Modulo di Scansione Telescopico Flessibile (TFSM-3) *
- Etichette (TAG) per segnalamento perdite di aria e/o vapore

*Richiede un modulo plug-in UE-RAM-3

Ultraprobe® 3000 Caratteristiche

Corpo	Pistola portatile realizzata in Alluminio e Rivestita in ABS antiurto
Unità di controllo	Circuito elettronico a stato solido analogico e circuito digitale in tecnologia SMD. Con dispositivo di compensazione della deriva termica di sensori e circuiti
Risposta in frequenza	35-45 kHz
Tempo di risposta	Migliore di 10 millisecondi
Display	A matrice grafica led da 128 x 64 pixel
Memoria	Interna, non rimovibile da 400 misurazioni
Batterie	Ricaricabili a tecnologia a polimeri di Litio
Temperatura operativa	Da -10 a 60° C
Uscite	Audio analogica a frequenza calibrata in dB (eterodina). Uscita digitale miniUSB per la connessione a computer.
Moduli sonda plug and play disponibili	Modulo a scansione. Modulo stetoscopico a contatto. Modulo a scansione per lunghe distanze.
Cuffie di ascolto	Extraconfort ad elevata riduzione dei suoni circostanti, Migliore di 23 dB. Conforme o migliorativa delle specifiche standard EU-OSHA.
Indicatore	Grafico in dB dei livelli del segnale. Indicatore di scarso livello batterie ed indicatore delle posizioni di memoria residua.
Soglia di Sensibilità	1×10^{-2} std. cc / sec a 1×10^{-3} std. cc / sec
Dimensioni	Kit completo con valigia in alluminio Halliburton 38.1 x 55.9 x 11.43 cm Solo unità pistola: 0.45 kg Custodia: 4.99 kg
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.



Modulo a Lungo Raggio



TFSM-3



Modulo Stetoscopico

Tipiche Applicazioni Ultraprobe®

- Ricerca di fughe di aria compressa o gas
- Ispezione degli scaricatori di condensa
- Trafilamenti e perdite di valvole e sezionatori
- Ricerca fughe in sistemi e/o impianti a pressione o a vuoto
- Ispezione di scambiatori di calore, caldaie e condensatori
- Ricerca perdite nei serbatoi e nelle tubazioni
- Ricerca di perdite di acqua o aria nelle applicazioni industriali, automobilistiche o negli impianti civili
- Prove di tenuta ed ermeticità dei boccaporti navali o carrai
- Test di cuscinetti a sfere o rulli in genere
- Ispezioni meccaniche in generale (ingranaggi, riduttori o cambi di velocità);
- Ispezioni elettriche.

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