

## Prova perdite ad ultrasuoni USM 20128



**Con indicazione digitale, analogica (lancetta rossa) ed analisi acustica  
addizionale attraverso cuffie.**

Con questo tester perdite di gas e liquidi in pressione e sotto la gamma di pressione possono essere localizzate in modo esatto, perfino a sezioni anche più piccole di 0.1 mm.

### **Particolarità:**

Il cambiamento della direzione della lancetta rossa (**indicazione analogica**) permette una localizzazione diretta della possibile perdita.

### **Altre indicazioni sul LCD:**

La sensibilità del ricevitore ultrasuoni (sensore) può essere adattata in percentuale attraverso il pulsante superiore +/-.

Il volume delle cuffie è adattabile attraverso il pulsante inferiore +/-.

Lo stato di carica delle batterie interne ricaricabili è indicato in Volt.

**Cavi elettrici con presa per ricaricare le batterie interne.** La carica è indicata dal LED rosso sulla base dell'unità. Il LED rosso si spegne quando le batterie sono ricaricate (la prima ricarica dura circa 4 ore).

**Grazie all'alto grado di adattamento l'USM 20128 è lo strumento migliore per una diagnosi veloce.**

**Descrizione:**

Il tester ad ultrasuoni USM 20158 è caratterizzato dalle seguenti specifiche:

Una indicazione digitale analogica permette un'indicazione esatta della perdita grazie allo spostamento di direzione della lancetta. Le frequenze delle perdite più piccole si trovano nell'area degli ultrasuoni (> 20 kHz). Non sono percettibile dall'orecchio umano. Un segnale amplificatore ad alta risoluzione rende possibile il percepimento anche delle più piccole perdite. Il ricevitore ad ultrasuoni è unito al manico da una connessione flessibile e da un cavo a spirale al tester.

**Applicazioni del prova perdite ad ultrasuoni USM 20128:**

- localizzazione di gocce di pressione nel sistema frenante pneumatico (veicoli commerciali)
- verifica delle valvole ad iniezione nei motori Diesel e Otto
- tracciatura di piccole perdite di gas nelle valvole di regolazione, connessione tubi, giunzioni saldate, aree adesive, membrane o materiali porosi
- controlli funzionali nelle connessioni del gas di scarico
- perdite ai tubi nei compressori, containers, taniche e chiusure
- rumori di guida, rumori dei cuscinetti, cambio ed iniettori
- controlli sull'aria condizionata:

Spesso ci sono perdite nel sistema di aria condizionata. Spesso queste perdite sono varie e piccole. Non si può rilevare una perdita singola. Per questo il sistema AC viene vuotato e sciacquato con nitrogeno ad una pressione di circa 20 bar. A questo punto l'USM 20128 può rilevare facilmente perdite nelle congiunzioni, nei tubi, nel compressore e nell'evaporatore.

**Caratteristiche tecniche:**

Gamma di frequenza: 40 kHz  $\pm$  2 kHz

Gamma di servizio: 0 – 45°C at 90% max. umidità relativa

Accumulatore: 3 x mignon AA 1.2 V/2.4 Ah

Dimensioni della valigetta (L x W x H) in mm: ca. 440 x 370 x 125

Peso: ca. 2.4 kg

Dimensioni per la spedizione (L x W x H) in mm: ca. 470 x 380 x 145

Peso per la spedizione: ca. 2.9 kg



**Soluzioni • Attrezzature • Servizio**