

# ROMESS®

Romess Rogg Apparate +  
Electronic GmbH & Co.KG  
Dickenhardtstr. 67  
78054 Villingen-Schwenningen  
Tel.: + 49 (0) 7720 9770 0  
Fax.: + 49 (0) 7720 9770 25  
romess.rogg@t-online.de  
Germany



- Spurghi freni
- Dispositivi idraulici
- Assetto ruote
- Servizio gomme
- Ingegneria

**Articolo: 2015**

**CERCAFUGHE USM 2015**



Con l'aiuto del cercafughe ad ultrasuoni USM 2015 possono essere localizzati rapidamente e senza difficoltà fughe d'aria, vapore e gas a partire dai casi in cui la sezione d'intervallo sia inferiore a 0.1 mm. Grazie all'alta sensibilità e alla sua tecnologia 'SMD' che accrescono l'affidabilità dell'operazione e lo arricchiscono dal punto di vista qualitativo, il cercafughe USM 2015 è specialmente adatto per le diagnosi rapida.

**DTS srl Via della Resistenza, 68 48013 Brisighella -RA**

**Tel. 0546-81679 Fax 0546-83162**

**[www.dtssrl.it](http://www.dtssrl.it) E-mail: [info@dtssrl.it](mailto:info@dtssrl.it)**

**Descrizione:**

Il cercafughe ad ultrasuoni USM 2015 è un terminale portatile robusto con amplificatore ad alta risoluzione dei segnali e con un microfono speciale integrato.

Le onde ad ultrasuoni ( > 20 kHz ) si generano in tutti i settori della tecnica.

L'udito umano non può percepire queste oscillazioni, perché la soglia di percezione è tra 15 Hz e 16 kHz. Con l'aiuto del microfono speciale collegato al USM 2015, le onde ad ultrasuoni vengono convertite in segnale acustico.

- Localizzazione delle perdite di pressione negli impianti pneumatici (veicoli commerciali)
- controllo delle valvole d'iniezione dei motori Diesel e Benzina
- Ricerca dei difetti di tenuta delle valvole di regolazione
- Controllo degli impianti ad aria condizionata:

Nei sistemi ad aria condizionata si producono numerose fughe, spesso di piccola entità. Non essendo rilevata una singola fuga, gli impianti AC venivano svuotati e ripuliti con azoto ad una pressione di circa 20 bar. Ora, grazie al USM 2015, è possibile rilevare con facilità fughe nelle giunzioni, nei tubi, nel compressore e nell'evaporatore.

- controllo del funzionamento delle connessioni a vuoto
- controllo perdite dei tubi e dei compressori

**Dati tecnici:**

Sensibilità: - 68 dB / V /  $\mu$ Bar ( 40 kHz )

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

Range di esercizio: 0 – 45°C at 90% max. relative humidity

Accumulatore: 9 V (NiMH) 9 V / 110 mA/h resp. 9 V / 120 mA/h

Dimensioni: (LxWxH) in mm: 150  $\times$  60  $\times$  35

Peso: 1 kg

**Consegna standard:**

1 cercafughe ad ultrasuoni USM 2015

1 ricevitore ad ultrasuoni flessibile

1 carica batteria 220 V/50 Hz

1 cuffia per microfono

**Art.:**

2015

**Accessori:**

Trasmettitore RS 20 (art. 2111) per generare onde ad ultrasuoni all'interno del veicolo senza pressione.

Attacchi inclusi per il cercafughe USM 2015 (art.: 2015-01)

Valigetta in alluminio per custodia microfono, con filettature per attacchi da  $\varnothing$  6 mm, 8 mm, 10 mm per una localizzazione più esatta della perdita.

**Con riserva di modifiche e correzioni, 09/01/2008**