

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRITIVO TÉCNICO

UNIDADE DE CALIBRAÇÃO: O sistema consiste em um conjunto eletrônico e alto-falante, um suporte de montagem em trilho magnético e um estojo de transporte.

- O conjunto eletrônico funciona com 6 pilhas AA de 1,5 V;
- O conjunto eletrônico incorpora circuitos que desabilitam a saída de áudio quando a voltagem da bateria atinge um mínimo predefinido. Quando isso ocorre, as baterias devem ser substituídas. O sistema produz ruído de áudio cobrindo a maior parte do áudio do espectro de áudio;
- O espectro é calibrado para produzir um nível pré-ser de $69 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB}$ a 10 kHz a uma distância de 2,5 m;
- Os suportes fornecem uma altura precisa para o alto-falante acima do topo do trilho. • O suporte é fixado ao trilho usando ímãs de montagem em trilho;
- O gabinete eletrônico incorpora um único ímã em sua base, que fixa o gabinete ao topo do suporte. Este método de fixação também permite que a unidade seja girada quando necessário.

FINALIDADE DA IMPORTAÇÃO: A ferramenta será usada para realizar a calibração e aferição nos microfones utilizados nos sistemas RailBAM (detector acústico para identificação de falhas em rolamentos ferroviários) durante visitas de manutenção.

NCM: 9017.30.90

SHORT DESCRIPTION	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/MECÂNICAS
CALIBRATION UNIT Part# EQU-02-167	Speaker para calibração e aferição de microfones do RailBAM – 9Volts

2. FUNCIONALIDADE

O calibrador produz ruído de áudio utilizado para aferir os microfones do RailBAM.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso: 10 kg

Dimensões :500mm L x 430mm A x 230mm C

4. IMAGEM/DESENHO TÉCNICO DO PRODUTO:



5. FABRICANTE

Wayside Monitoring Technologies Global Solutions
Trackside Intelligence Pty Ltd
ABN 56 118 656 107
ACN 118 656 107

			
Track IQ A Division of Wabtec Control Systems 17-19 King William St Kent Town SA 5067, Australia	PO Box 2419 Kent Town SA 5071 Australia	Tel: +61 8 7099 4600 Fax: +61 8 8312 0543 Email: info@trackiq.com.au	ABN 46 138 643 697 ACN 138 643 697 www.trackiq.com.au www.wabtec.com