

Ílhavo, 17 de Julho de 2007

CIRCULAR - Medição das Frequências Piloto em tomadas ITED

O técnico que efectua a aferição terá naturalmente de se inteirar do modelo de tomada que vai medir assim como do índice de qualidade que vai certificar de modo a adequar o seu procedimento!

Durante o processo de verificação do desempenho da rede coaxial ITED será aferido nas tomadas o nível de potência às frequências definidas pela entidade reguladora, designadas por *frequências piloto*, de acordo com o índice de qualidade projectado.

A Gama de tomadas TEKA ITED é composta pelos seguintes modelos

Código	Referencia	Designação
290879	TR103TE	Tomadas (TV, R) TE – Terminal estrela
290759	TD401TE	Tomadas (TV/R, Dados) TE – Terminal estrela
290575	TS102TE	Tomadas (TV/R, Sat) TE – Terminal estrela

Como se depreende até pela designação das tomadas a gama de frequências que estas disponibilizam nas saídas depende do modelo.

O técnico que efectua a referida aferição terá naturalmente de se inteirar do modelo de tomada que vai medir assim como do índice de qualidade que vai certificar de modo a adequar o seu procedimento.

Vejamos então:

1. Redes com índice de qualidade NQ2a (Redes de MATV e CATV)

Redes Coaxiais NQ2a	
Freq. (MHz)	Banda
85	Sub-banda (L1, L2, L3) – 68~87,32MHz
750	BV (Limite superior do canal 55 de UHF) – 606-862MHz

Frequências piloto a aferir versus o seu posicionamento na banda de frequências

2. Redes de índice de qualidade NQ2b (Redes de SMATV)

Redes Coaxiais NQ2b	
Freq. (MHz)	Banda
85	Sub-banda (L1, L2, L3) – 68~87,32MHz
750	BV (Limite superior do canal 55 de UHF) – 606-862MHz
1000	Banda de FI (Frequência Intermédia) – 950~2400MHz
2150	Banda de FI (Frequência Intermédia) – 950~2400MHz

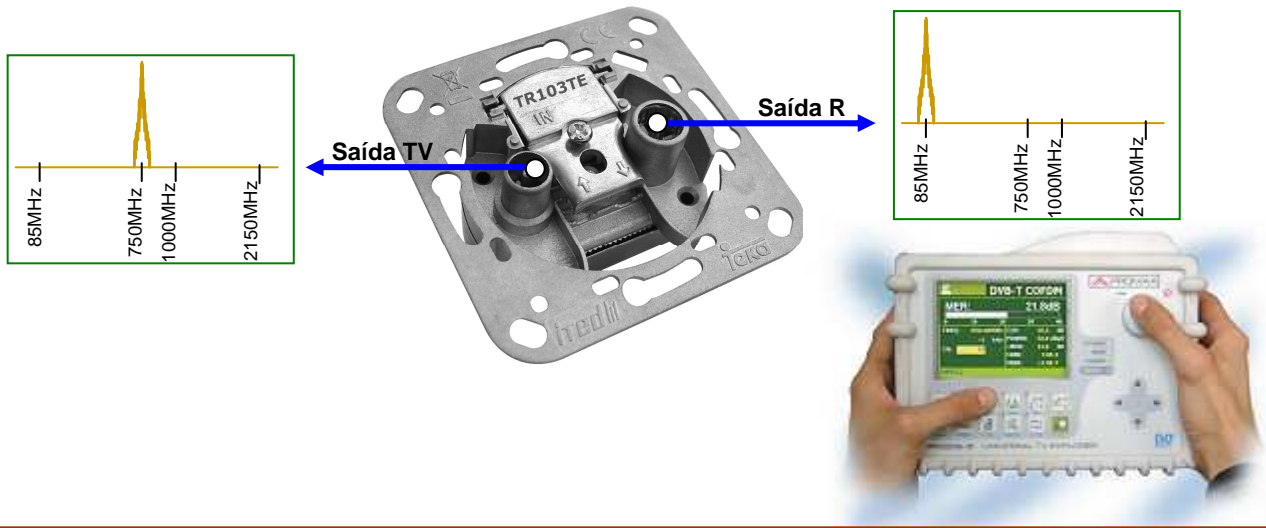
Frequências piloto a aferir versus seu posicionamento na banda de frequências

A frequência de 85MHz não corresponde a nenhuma frequência actual de radiodifusão em Portugal. Contudo esta frequência encontra-se muito próxima da banda de FM (88~108MHz).

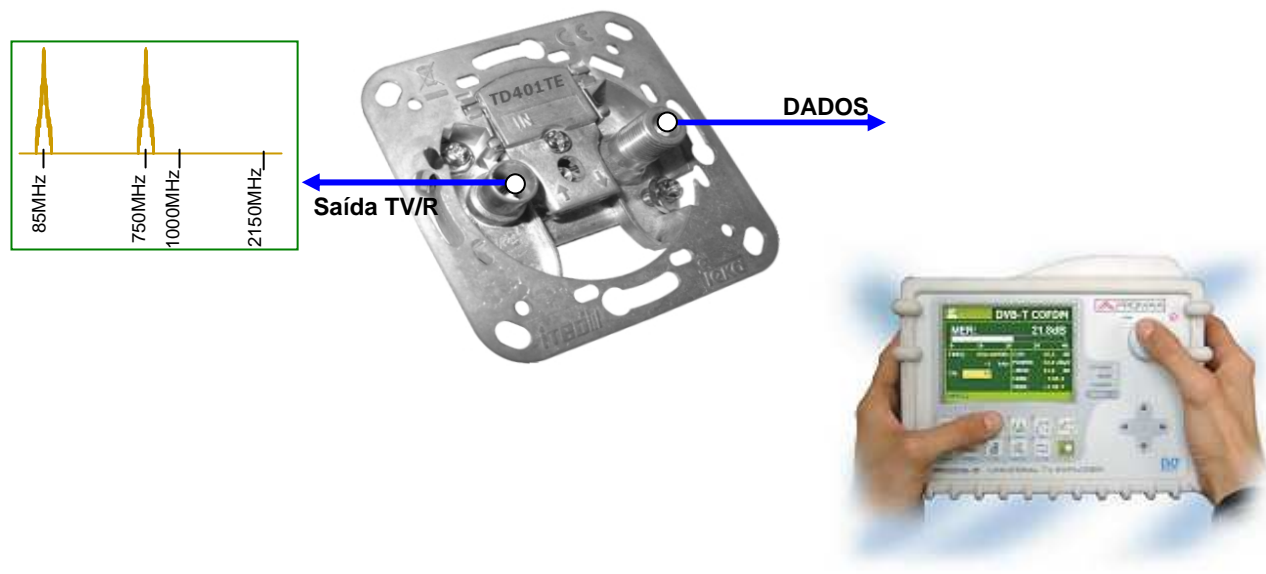
Pelo anteriormente exposto aquando da aferição desta frequência e sempre que a tomada em questão possua uma saída diferenciada para FM os 85 MHz deverão ser medidos no porto FM.

As imagens seguintes exemplificam o processo de medição das frequências piloto nas tomadas TEKA. Enfatiza-se que o terminal de aferição depende do modelo de tomada instalada na rede coaxial ITED.

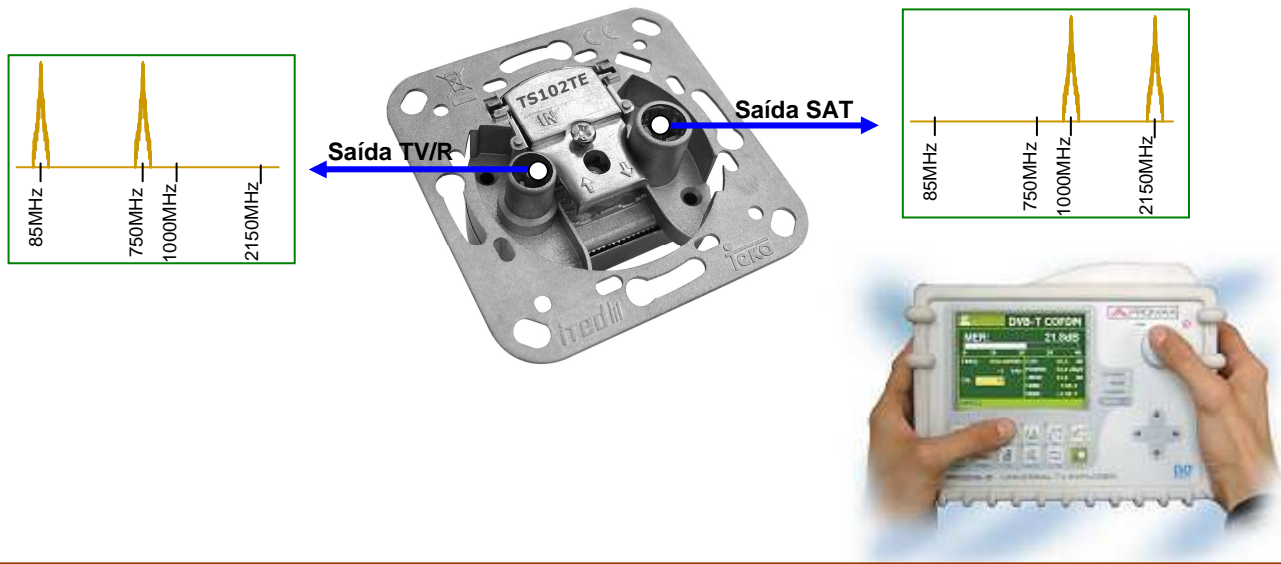
TR103TE = Tomada (TV, R) 1GHz – TE (Código 290879)



TD401TE = Tomada (TV/R, DADOS) 1GHz – TE (Código 290759)



TS102TE = Tomada (TV/R, SAT) 2,4GHz – TE (Código 290575)



A nova gama de tomadas TEKA destaca-se pela qualidade, quer a nível eléctrico, quer a nível mecânico e ergonómico, pela fiabilidade, marcações de credibilidade e universalidade, sendo compatível com os diversos espelhos disponíveis no mercado.

Não basta se-loé preciso também parece-lo!



Embalagem individual



Qualidade e facilidade de instalação



Nada foi deixado ao acaso. Mais uma vez quisemos ser postos à prova por entidades acreditadas internacionalmente. Foi com esse intuito que submetemos a nova gama de tomadas à apreciação de um laboratório independente Alemão. Vimos assim evidenciadas, por terceiros a mais alto nível, as prestações destas pérolas da corte.

Tomadas Classe A : **EN50083-2**

Para mais informação contacte:

Teka Portugal, S.A.

Telf. 234 329540 ; Fax. 234 329541; e-mail: sac.pt@tekaelectronics.com

