



# BOLETIM TÉCNICO

**BT0078**

**15.04.96**

**Assunto: Medidor de Fugas de Microondas**

**Modelos: Fornos de Microondas - Todos**

**Marca: Brastemp/ Consul**

Considerando o volume de produtos Microondas já comercializados em todo o território nacional, a Multibrás considera oportuno o momento para relembrar a Rede de Serviços Autorizados a necessidade de verificação de fuga de Microondas nos produtos que passam por qualquer intervenção.

Conforme instruções dadas aos técnicos quando do treinamento, o cozimento pelo processo de Microondas é conseguido através de radiações eletromagnéticas, limitadas ao ambiente interno da Cavidade. Com o passar dos anos, os Dispositivos de Segurança existentes devem ser verificados para assegurar-se de que as microondas continuem limitadas ao interior do produto.

Para se fazer esta verificação, os Técnicos devem possuir:

- Medidor de Fuga de Microondas
- Beaker para a carga de Água

Constatamos que a Rede de Serviços não está aparelhada para se fazer esta verificação de Fuga de Microondas após a manutenção dos Fornos no campo.

Assim, mantivemos contato com empresas que podem comercializar estes instrumentos conosco e com a rede de serviços, cuja escolha recaiu sobre o modelo HI-1801, fabricado por HOLADAY (E.U.A.) e representado aqui pela Tex Instrumentos.

Este modelo tem a vantagem de ser portátil, possuir escala adequada com nossas necessidades, a um preço compatível.

A Tex Instrumentos se propõe a importar lotes de 10 unidades pois é o mínimo para se obter vantagens comerciais com o fabricante e repassá-las à Rede. assim, V.Sas. deverão enviar seus pedidos diretamente a Tex Instrumentos que, ao completar 10 unidades, processará a importação dos medidores de modo a atender os pedidos individuais de cada SAM.

Outra vantagem é que pela quantidade de instrumentos comercializados, a Tex propõe-se a trazer um Sistema de calibração para este tipo de medidor. Todos os aparelhos dos SAM's deverão ter o Certificado de Aferição Anual, que é uma garantia de que as medidas obtidas são as reais.

Convém mencionar que houveram contatos com um fabricante nacional de medidores de Fuga de Microondas porém o aparelho fabricado por eles não atendem os requisitos funcionais e de confiabilidade da medição, sendo considerado inadequado para a utilização pelos técnicos no campo.

Estamos anexando cópias das correspondências recebidas para melhor apreciação e nas quais V.Sas. terão as condições de comercialização com a Tex Instrumentos.

Posteriormente estaremos enviando a vocês um Manual de Procedimentos para utilização do Medidor de Fuga de Microondas.

Para informações e colocação de pedidos, favor contatarem:

**Josias de Souza**  
**Departamento Comercial**

**Tex Instrumentos de Medição Ltda**  
**Rua Catão, 1308 - Vila Romana**  
**CEP 05049 - 000**  
**São Paulo - SP**  
**Fone: (011) 65.6588 Fax: (011) 262.5507**

**Atenciosamente,**

**Danilo B. Filho**  
**Engenharia de Campo**

**Jones M. Pasqualotto**  
**Engenharia de Campo**