

REDE METROLÓGICA RS LABORATÓRIO RECONHECIDO SEGUNDO A NORMA NBR ISO/IEC 17025:2005 Laboratório 13301	Laboratório de Metrologia	Certificado n°
	Certificado de Calibração	1868/2013

Folha 1/1

Objeto: Padrões de Espessura, com dimensão nominal de 48 µm.

Nº de autenticação: WG.22.11

Fabricante: Digimess **Modelo:** ---- **Série:** ----

Cliente: Metrologia WG Ltda.
Rua Marechal Deodoro, 138 Sapucaia do Sul - RS

Solicitação: N.F. ----

Data da calibração: 15/2/2013 **Data da emissão:** 15/02/2013

Procedimento: Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o DSQMWG 009-030, rev. 1 de 1/2011.

Equipamentos de Calibração:

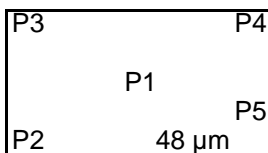
- Jogo de Blocos-Padrão Starrett, certificado de calibração nº RBC 0321/2010 emitido por Starrett.
Validade: 2/2013
- Apalpador Eletrônico com Indicador Digital, certificado de calibração nº RBC 5748/11 emitido por Certi.
Validade: 4/2013

Condições Ambientais: Temperatura: (20 ± 1) °C Umidade Relativa do Ar: (50 ± 20) % ur

Incerteza de Medição: A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", o qual para uma distribuição t com v_{eff} declarado corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Tabela de Resultados (µm):

Denominação	Valor Medido	Incerteza de Medição	Fator "k"	v_{eff}
Espessura na posição P1	48,0	2,0	2,00	>100
Espessura na posição P2	48,2			
Espessura na posição P3	48,3			
Espessura na posição P4	48,3			
Espessura na posição P5	48,1			



- Esse certificado não tem valor para fins da metrologia legal e se limita exclusivamente ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
 - A reprodução deste certificado somente poderá ser feita na sua totalidade.
 - Qualquer ajuste realizado no equipamento estará registrado no certificado de calibração.
 - Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.