

Laboratório de Metrologia	Certificado nº
Relatório de Medição	15831/2014

Folha 1/1

Objeto: Medidor de Espessura por Ultrassom, com resolução de 0,1mm e faixa de medição de 1,2 a 225mm.

Nº de autenticação: WG.22.21 **Modelo:** VA8041 **Série:** VA130902504

Fabricante: Akso

Cliente: Metrologia WG Ltda.
Rua Henrique Dias, 630 Sapucaia do Sul - RS

Solicitação: N.F. ----

Data da calibração: 18/11/2014 **Data da emissão:** 19/11/2014

Procedimento: Foram realizadas uma série de três medições em cada cota referenciada tomando-se como valor medido a média destas medições.

Equipamentos de Calibração:

- Jogo de Blocos-Padrão, com certificado de calibração nº RBC 0321/2010 emitido por Starrett.
Validade: 2/2015

Condições Ambientais: Temperatura: $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$ Umidade Relativa do Ar: $(50 \pm 20) \% \text{ ur}$

Incerteza de Medição: A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, 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.

RESULTADOS (mm)

Cota	Valor medido	U
Espessura [5]	4,9	0,1
Espessura [10]	10,0	0,1
Espessura [20]	20,1	0,1
Espessura [30]	30,1	0,1
Espessura [40]	40,0	0,1
Espessura [50]	50,0	0,1
Espessura [60]	60,0	0,1
Espessura [70]	70,0	0,1
Espessura [80]	80,5	0,1
Espessura [90]	90,3	0,1
Espessura [100]	100,2	0,1

- 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.