



|   |                                  |                   |
|---|----------------------------------|-------------------|
| Laboratório de Metrologia                     |                                  | Certificado n°    |
| FEDE<br>METROLOGICA<br>RS<br>Filiação N° 2601 | <b>Certificado de Calibração</b> | <b>03326/2003</b> |

Folha 1/1

**Objeto:** Paquímetro, com resolução de 0,01 mm e capacidade de medição de 0 - 150 mm

**Nº de autenticação:** WG.04.02

**Fabricante:** Starrett **Modelo:** 727ME-6/150mm **Série:** 13182

**Cliente:** Work Gage Metrologia Ltda.  
Av. Dom Pedro, 767 Esteio - RS

**Solicitação:** N.F. ---

**Data da calibração:** 24/06/2003 **Data da emissão:** 24/06/2003

**Procedimento:** Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o DSQWGM 009-1.

**Norma de Referência:** DIN 862 de dezembro de 1988

**Equipamentos de Calibração:**

- Jogo de Blocos-Padrão Starrett, com certificado de calibração RBC nº 3637/2000 emitido por Cetemp.  
Validade: 10/2003
- Anel Liso Padrão, com certificado de calibração RBC nº 0177/2001 emitido por Cetemp.  
Validade: 01/2004

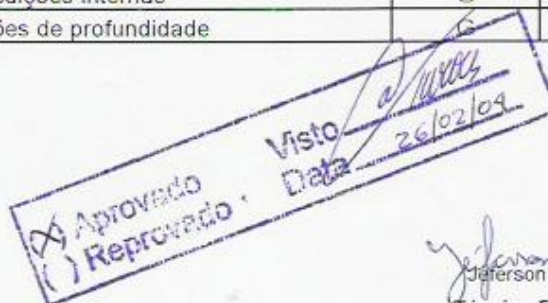
**Condições Ambientais:** Temperatura:  $20 \pm 1^\circ\text{C}$  Umidade Relativa do Ar: entre 35 e 70%

**Incerteza de Medição:**  $\pm 0,01\text{mm}$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95% e  $k=2$ .

**RESULTADOS OBTIDOS**

| Parâmetro                                    | Símbolo | Valor Medido |
|--|---------|--------------|
| Limite de erro para medições externas        | G       | 0,01 mm      |
| Limite de erro para medições internas        | G       | 0,00 mm      |
| Limite de erro para medições de profundidade | G       | 0,01 mm      |

  
Antônio Carlos Nunes Tavares  
Assinatura Autorizada



  
Jefferson Gasparetto  
Técnico Responsável

- Este certificado não tem valor para fins da metrologia legal e se limita exclusivamente ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.  
- A reprodução somente poderá ser feita na sua totalidade e com autorização prévia da Work Gage Metrologia Ltda.  
- Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.