

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o nº 157

Contratante

Contracting

Nome : Claudinei Gomes da Silva Laboratório de Calibração.

Name

Endereço : Rua José Veríssimo da Silva, 305 - Limeira - SP - CEP 13.481-443

Address

Solicitante : Inbrasc Indústria Brasileira de Componentes

Customer

Dados do objeto da calibração

Object's data of calibration

Objeto da calibração : Haste Padrão p/ Micrômetro de Rosca

Object of calibration

Faixa nominal : 50mm / 60°

Nominal range

Identificação : PD-104

Identification

Usuário : -

User

Protocolo : 3691-22

Protocol

Fabricante : Mitutoyo

Manufacturer

Série/Desenho : 13575

Serial/Drawing

Padrões de referência

Reference standard

| Código   | Certificado  | Validade | Rastreabilidade |
|----------|--------------|----------|-----------------|
| PD-009   | 04942/21     | abr-24   | CAL 0031        |
| PD-037   | CCT 256/2020 | dez-22   | CAL 0210        |
| PD-037-1 | 0005-21      | jan-23   | CAL 0157        |
| PT-005-1 | 0075-22      | fev-23   | CAL 0157        |

Procedimento de calibração

Calibration procedure

A calibração consiste na determinação do comprimento "L" e dos ângulos "a1" e "a2" da haste padrão para micrômetro de roscas conforme figura na página dois. A calibração foi realizada conforme procedimento PC - 141 revisão: 006.

Data da calibração: 15/07/2022

Date of calibration

Data da emissão: 15/07/2022

Date of emission

Condições ambientais

Environmental conditions

Temperatura : (20,0 ± 1,0) °C

Notas

Notes

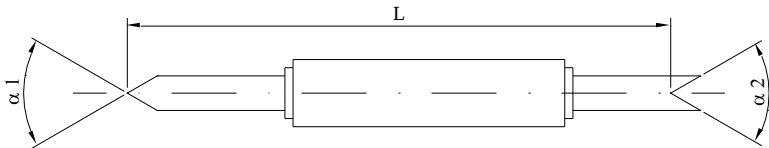
Os resultados apresentados neste documento foram obtidos sem a realização de ajuste do objeto calibrado. Este certificado de calibração atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida. A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC. A calibração foi realizada nas instalações permanentes.

Executante: Fernando de Luna Canha

  
Fernando de Luna Canha  
Signatário Autorizado  
Certificado Assinado Digitalmente

Resultados

Results



| Símbolo    | Unidade | Valor Nominal | Valor médio obtido | k    | U       | $v_{eff}$ |
|------------|---------|---------------|--------------------|------|---------|-----------|
| L          | mm      | 50,000        | 50,014             | 2,02 | 0,003   | 104       |
| $\alpha 1$ | °       | 60° 00'       | 60° 08'            | 2,01 | 00° 02' | 246       |
| $\alpha 2$ | °       | 60° 00'       | 60° 19'            | 2,01 | 00° 02' | 235       |