


| | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|
|  INSTITUTO FEDERAL Sudeste de Minas Gerais | PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO | | Página 1 de 3 |
| POP LMET 002 | MANUSEIO DE PAQUÍMETROS DIGITAIS | Elaborado em: 10 / 12 / 2024 | Versão: 01 |
| | | Revisado em: 10 / 12 / 2024 | |
| Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas | | | |
| Revisado por: Sandro Baldo | | | |

Objetivo:

- ✓ Orientar a forma adequada de utilização e manuseio do equipamento.

Normas:

- ✓ Quando utilizados em ambientes de laboratórios, observar além das orientações contidas neste Procedimento Operacional Padrão as normas/regras estabelecidas para acesso aos ambientes.

Campo de aplicação:


- ✓ Medidas internas;
- ✓ Medidas externas;
- ✓ Medidas de ressalto;
- ✓ Medidas de profundidade.

Resoluções dos instrumentos:

- ✓ Sistema Métrico
 - ✓ 0,01mm
- ✓ Sistema Inglês
 - ✓ 0,0005"

Capacidade dos instrumentos:

- ✓ 200mm
- ✓ 8"

| | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|
|  INSTITUTO FEDERAL Sudeste de Minas Gerais | PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO | | Página 2 de 3 |
| POP LMET 002 | MANUSEIO DE PAQUÍMETROS DIGITAIS | Elaborado em: 10 / 12 / 2024 | Versão: 01 |
| | | Revisado em: 10 / 12 / 2024 | |
| Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas | | | |
| Revisado por: Sandro Baldo | | | |


Instrumento:



Paquímetro digital, com capacidade de 200mm, 08 polegadas. Resoluções de 0,01mm e 0,0005”.

Metodologia:

- ✓ O(s) instrumento(s) deve(m) ser manuseado(s) por pessoa devidamente capacitada;
- ✓ Em momentos de atividades de ensino/aprendizagem, os instrumentos serão utilizados com a orientação de uma pessoa devidamente capacitada;
- ✓ Realizar a retirada do equipamento no laboratório de metrologia (caso seja estudante, servidor e ou docente de outro núcleo, solicitar a retirada/empréstimo junto a um docente do núcleo de mecânica);
- ✓ Observar se o número do instrumento é compatível com o número da caixa;
- ✓ Inserir a bateria do instrumento no local indicado, na parte frontal do cursor;
- ✓ Utilizar o(s) instrumento(s) em ambiente limpo;
- ✓ Manusear o instrumento de forma correta e/ou conforme a orientação/supervisão de pessoa capacitada;

| | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|
|  INSTITUTO FEDERAL Sudeste de Minas Gerais | PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO | | Página 3 de 3 |
| POP LMET 002 | MANUSEIO DE PAQUÍMETROS DIGITAIS | Elaborado em: 10 / 12 / 2024 | Versão: 01 |
| | | Revisado em: 10 / 12 / 2024 | |
| Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas | | | |
| Revisado por: Sandro Baldo | | | |

- ✓ Realizar a limpeza do instrumento e a retirada da bateria antes de devolvê-lo à caixa;
- ✓ Realizar a devolução do instrumento ao laboratório de metrologia;
- ✓ Relatar qualquer problema detectado;
- ✓ Relatar qualquer incidente ocorrido (queda, impacto, dano) com o instrumento.

Indicação de sites para consultas sobre os instrumentos:

- ✓ <https://www.mitutoyo.com.br/>

Referência Bibliográfica:

- ✓ Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM)