



# WORKER<sup>®</sup>

## PAQUÍMETRO



**MODELO: 111309**  
**ELETRÔNICO DIGITAL**



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

*Manual de  
Instruções*



O Paquímetro Eletrônico Digital WORKER é testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

**Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.**

## **IMPORTANTE!**

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais desta ferramenta antes de utilizá-la e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Esta ferramenta não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

## **ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PAQUÍMETRO ELETRÔNICO DIGITAL.

## **SEGURANÇA**

### **PROTEÇÃO PESSOAL**

- » Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas..., sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- » Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;

## **CARACTERÍSTICAS**

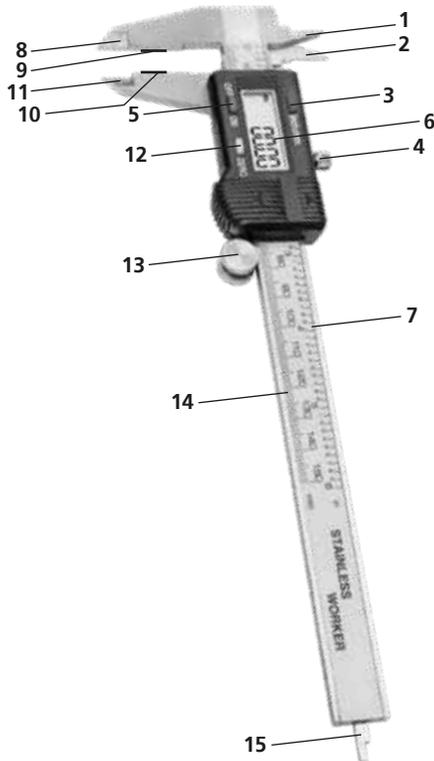
O Paquímetro Eletrônico Digital WORKER é uma ferramenta utilizada para medir as dimensões internas, externas e de profundidade de uma peça.

## **ESPECIFICAÇÕES**

A ferramenta consiste em uma régua graduada com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor.

## DIAGRAMA

1. Orelha fixa
2. Orelha móvel
3. Polegada/ milímetro (inch/ mm).
4. Parafuso de trava
5. Liga/ desliga (on/off)
6. Display LCD
7. Escala fixa de polegadas
8. Bico fixo
9. Encosto fixo
10. Encosto móvel
11. Bico móvel
12. Zero
13. Impulsor
14. Escala fixa de milímetro
15. Haste de profundidade



## MODO DE USO

### LEITURA DA MEDIDA

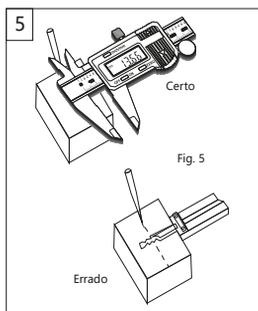
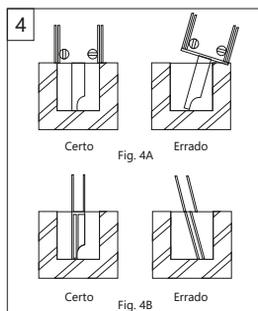
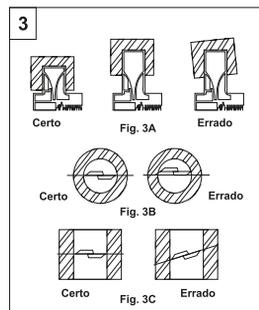
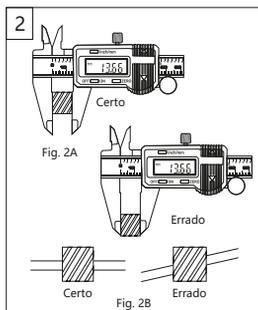
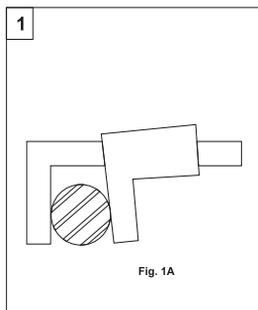
#### ATENÇÃO!

Não realize medições em peças em movimento/rotação, pois provocará o desgaste da superfície de contato e risco de acidente.

1. Certifique-se que a peça a ser medida esteja limpa e não tenha rebarba dos lados;
2. Ligue o paquímetro no botão Lig. / Deslg., localizado no painel digital;
3. Abra o paquímetro. Posicione o bico móvel de maneira que a peça a ser medida se adapte com folga entre os bicos fixo e móvel (medida externa), entre as orelhas (medida interna) ou entre a gaste de profundidade

e a escala fixa (medida de profundidade);

4. Com o polegar deslize as partes móveis. Atuando no impulsor até que a parte móvel (bico, orelha ou haste) encoste suavemente na peça;
5. Para realizar a medição interna da peça utilize a parte das orelhas fixa e móvel da ferramenta;
6. Prenda o parafuso de fixação para que as partes não se movam;
7. A medida aparecerá no display, caso deseje a medida em polegada ou em milímetro (inch. / mm) aperte o botão localizado na parte superior do painel digital.



## CUIDADOS DURANTE A MEDIÇÃO

1. Pressão: Não aplique pressão excessiva ao medir (fig. 1A);
2. Medição externa: Deixe a peça, a ser medida, o mais próximo possível da escala (fig. 2A) e faça com que as superfícies de medição dos bicos se ajustem perfeitamente a ela (fig. 2B);
3. Medição interna: Coloque as orelhas de medição, o mais profundo possível, no interior da peça (fig. 3A, 3B, 3C) e faça com que a superfície de medição dos bicos se ajustem perfeitamente a ela;
4. Medição de profundidade: Insira a vareta para medição de profundidade perpendicularmente ao fundo da peça a ser medida (fig. 4A, 4B);
5. Superfície de traçagem: Apoie a superfície de referência para traçagem sobre a superfície de referência da peça a ser medida, desloque o cursor para a medida desejada (fig. 5).

---

## **CUIDADOS E MANUTENÇÃO**

Para a conservação da ferramenta é recomendada uma manutenção que inclui:

- » Mantenha as superfícies móveis, de medição e graduadas livres de poeira ou qualquer partícula;
- » Libere a trava e verifique se todas as funções estão normais;
- » Nunca utilize o paquímetro eletrônico digital próximo de fontes de energia ou campos eletromagnéticos, pois os mesmos podem causar danos ao equipamento.

---

## **DESCARTE**

Não descarte peças e componentes no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

---

## **TERMO DE GARANTIA**

Desde que tenha sido utilizado corretamente e em condições normais, o Paquímetro Eletrônico Digital WORKER possui garantia contra eventuais defeitos de fabricação que venham a ocorrer no prazo de 6 (seis) meses a partir da data descrita na nota fiscal de compra.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo da ferramenta, reparos ou consertos executados em locais não autorizados e não qualificados. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.



