

**PESO EM NEWTONS 2N****SKU:** 347-086-N00

O Peso Newton 2N é ideal para medições precisas que exigem alta fiabilidade. Fabricado com materiais de alta qualidade, garante a exatidão em diversos tipos de ensaios e medições, sendo amplamente utilizado em laboratórios, universidades e indústrias.

**Este peso tem o valor nominal de 2N (203.94 gf)**

O **Peso em Newtons 2N** vem com o valor em *newtons* em vez de *gramas* porque está relacionado à força exercida pela gravidade sobre o objeto, e não apenas à sua massa. Newton (N) é a unidade de medida de força no Sistema Internacional de Unidades (SI), enquanto gramas são uma medida de massa.

Aqui está o motivo principal:

- **Newtons medem força:** O newton é a unidade de força que descreve quanto "peso" um objeto tem devido à gravidade. Um peso de 1 newton representa a força com que a gravidade puxa uma massa de aproximadamente 102 gramas na superfície da Terra.
- **Gramas medem massa:** A grama, por outro lado, mede apenas a quantidade de matéria de um objeto, sem levar em consideração a gravidade.

Como o **Peso Newton 2N** é projetado para ser utilizado em contextos de experimentos e medições científicas ou industriais, onde a força da gravidade é um fator crucial, é calibrado e descrito em newtons. Isso permite que os utilizadores saibam exatamente a força que o peso exerce em um campo gravitacional, o que é essencial para diversos tipos de cálculos e experimentos envolvendo força e mecânica.

Essa distinção é especialmente importante em aplicações onde o objetivo é medir a força (peso) em vez da simples quantidade de massa.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Valor nominal</b>       | 2N                                 |
| <b>Construção</b>          | Aço inoxidável fino torneado, OIML |
| <b>Forma de construção</b> | Peso de gancho                     |
| <b>Gama de produto</b>     | Peso Newton                        |

