

# LINHA DE PRODUTOS



Lubrificação



Abastecimento



Medição



Arla 32



Ferramentas



Movimentação e Outros



Borracharia



Conexões e Engates



Linha Agrícola



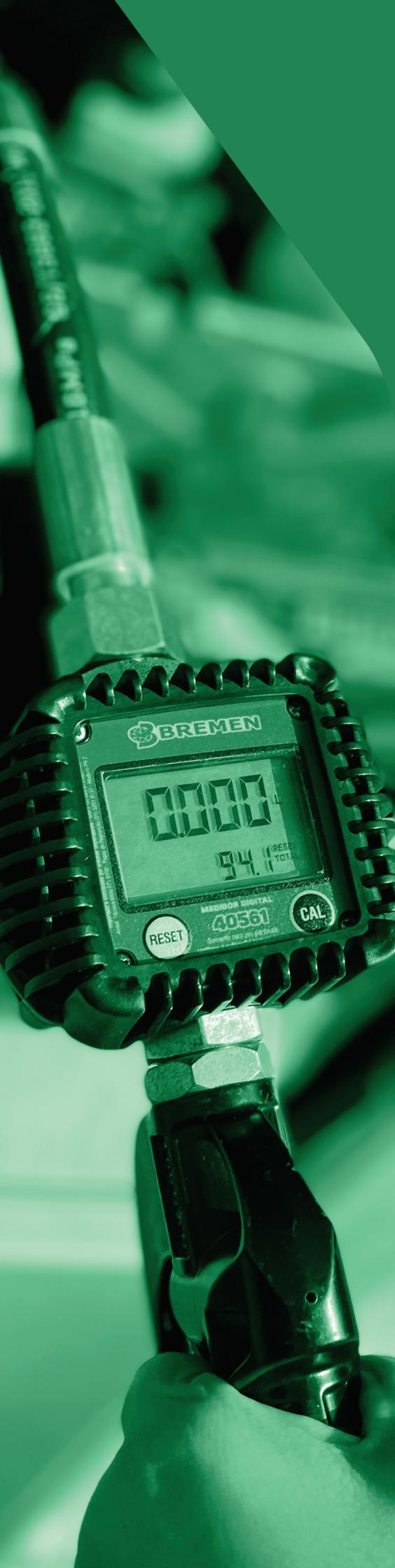
Inversores de Solda



Pulverização

# LINHA DE MEDIÇÃO

|   |    |
|---|----|
| Medidores mecânicos   | 82 |
| Medidores mecânicos e digitais                                    | 83 |
| Medidores digitais  | 85 |
| Medidores digitais, sistema de monitoramento e medidores de pulso | 88 |
| Medidores de pulso e blocos volumétricos                          | 89 |
| Blocos volumétricos, numeradores e nível a laser                  | 90 |
| Balança, provetas, jarras, baldes e aferidor                      | 91 |





**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>4525</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 10                         | Sem    | 150x200            | 2,076     |
| <b>3178</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 10                         | Com    | 150x200            | 2,376     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>4526</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 10                         | Sem    | 150x200            | 2,210     |
| <b>3179</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 10                         | Com    | 150x200            | 2,510     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP
- Certificado ATEX



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>9070</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 150x200            | 2,076     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>9438</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 128X176            | 1,900     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP
- \* Medição por engrenagens



| Código       | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>7811</b>  | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 150x200            | 2,000     |
| <b>7812</b>  | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Com    | 150x200            | 2,100     |
| <b>9489*</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 150x200            | 2,100     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>7688</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 150x200            | 2,000     |
| <b>7810</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 3,5                        | Com    | 150x200            | 2,100     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão +/- 0,5%
- Pressão de trabalho até 70 Bar
- Rosca BSP



| Código         | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------------|-----------|
| <b>1068000</b> | 6 a 60        | 1"             | 1"           | 120x90x105           | 1,040     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Óleos até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP



| Código       | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>49871</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 103,5                      | Sem    | 80x95              | 0,490     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>4577</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 203x320            | 1,200     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para diesel, gasolina e óleos de baixa a média viscosidade
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e gravidade
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>7412</b> | 15 a 75       | 1"             | 1"           | 3,5                        | Sem    | 130x130            | 1,900     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene, Solventes minerais e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>6064</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 34                         | 120x135            | 2,066     |
| <b>6065</b> | 20 a 250      | 1 1/2"         | 1 1/2"       | 18                         | 140x140            | 2,568     |
| <b>8753</b> | 30 a 300      | 2"             | 2"           | 18                         | 120x135            | 5,950     |



**MEDIDOR MECÂNICO COM BICO MANUAL**

- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por turbina
- Precisão +/- 1%
- 4 dígitos sem totalizador



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>8792</b> | 25 a 60       | 1"             | 1"           | 3                          | Sem    | 400x130            | 1,350     |
| <b>8793</b> | 32 a 120      | 1 1/2"         | 1 1/2"       | 3                          | Sem    | 500x130            | 1,550     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>9105</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 140x505            | 1,845     |



**MEDIDOR MECÂNICO**

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Com gatilho, extensão flexível e bico antigotejante
- Acionamento por bomba
- Rosca BSP



| Código       | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>39311</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | Sem    | 600x954            | 1,530     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>5211</b> | 5 a 60        | 1"             | 1"           | 70                         | 90x105             | 1,950     |
| <b>5214</b> | 10 a 100      | 1"             | 1"           | 70                         | 90x105             | 1,710     |
| <b>6435</b> | 10 a 150      | 1 1/2"         | 1 1/2"       | 70                         | 90x105             | 2,600     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>2252</b> | 50 a 500      | 3"             | 3"           | 20                         | Sem    | 185x376            | 12,000    |

# MEDIDOR DIGITAL



Código  
46201

Aplicação:  
Óleo  
Lubrificante

Projetado para o  
monitoramento  
de óleo, com  
fácil operação  
e máxima  
eficiência

Vazão Livre  
35L/min



Display Digital  
com Medição por  
Engrenagens



Bico  
Anti-gotejante



Entrada e Saída  
de 1/2"



APONTE A CÂMERA E  
SAIBA MAIS DESTE PRODUTO



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 14
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



| Código       | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>46201</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 600x90             | 1,532     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho e bico



| Código        | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>753600</b> | 1 a 35        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 600,90             | 1,530     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>2248</b> | 1 a 35        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 280x70             | 1,500     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>9896</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 530x128x103        | 1,920     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



| Código      | Vazão livre até (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>9073</b> | 60                      | 3/4"           | 3/4"         | 70                         | 750x140            | 2,941     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e polipropileno
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho e bico



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>7639</b> | 10 a 100      | 1"             | 3/4"         | 3,5                        | 500x90             | 2,100     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho e bico



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>4104</b> | 10 a 70       | 1"             | 3/4"         | 3,5                        | 500x90             | 2,634     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho e bico



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>7831</b> | 1 a 80        | 1"             | 1"           | 70                         | 510x93             | 2,200     |
| <b>9081</b> | 1 a 60        | 1"             | 3/4"         | 70                         | 510x93             | 2,200     |



**MEDIDOR DIGITAL COM BICO AUTOMÁTICO**

- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por turbina
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>8578</b> | 65            | 3/4"           | 3/4"         | 60                         | 410x50             | 1,230     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Quantidade total e parcial, 5 dígitos, reajustável
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho com extensão rígida e acoplador



| Código      | Vazão (g/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>8914</b> | 1000          | 1/8"           | 1/8"         | 400                        | 85x73              | 1,330     |



**MEDIDOR DIGITAL PROGRAMÁVEL**

- Em alumínio e polipropileno
- Para Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

**Acompanha:**

- Gatilho e bico



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>3333</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 408x340            | 1,800     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT
- Conexão tipo Z
- Extensão rígida



| Código       | Vazão (Kg/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>22381</b> | 2,5            | 1/4"           | 1/8"         | 550                        | 220x85             | 1,130     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Diesel e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 5 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 1%
- Alim. \*1 Cr2 \*2 AA

Obs.: Cabo de transmissão com 15m



| Código       | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>8580</b>  | 100           | 3/4"           | 3/4"         | 30                         | 160x150            | 1,670     |
| <b>8579*</b> | 150           | 1"             | 1"           | 30                         | 200x200            | 3,460     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT



| Código      | Vazão (g/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Filtro | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------|
| <b>6270</b> | 70            | 1/8"           | 1/8"         | 550                        | Sem    | 100x50             | 0,650     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleos lubrificantes e Óleos de transmissão
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT
- Engrenagem oval



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>1352</b> | 0,1 a 2,8     | 1/8"           | 1/8"         | 550                        | 130x65             | 0,600     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>2247</b> | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 60x75              | 0,410     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio e borracha sintética
  - Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
  - Medição por engrenagens ovais
  - 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
  - 3 dígitos após a vírgula
  - Precisão +/- 0,5%
  - Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) | Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 40561  | 1 a 35        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 60x90              | 0,400     | 7638   | 05 a 120      | 1"             | 1"           | 60                         | 100x90             | 0,670     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio
  - Para Diesel, Óleos lubrificantes e Querosene
  - Medição por engrenagens ovais
  - 2 dígitos após a vírgula
  - Precisão +/- 0,5%
  - Rosca BSP



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio
  - De turbina
  - Para Diesel, Gasolina e Querosene
  - Precisão +/- 1%
  - Rosca BSP
  - Certificado ATEX



| Código | Vazão livre até (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 4546   | 7 a 120                 | 1"             | 1"           | 20                         | 70x100             | 0,400     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em polietileno
  - De turbina
  - Para Diesel e Querosene
  - Precisão +/- 1%
  - Rosca BSP
  - Certificado ATEX



| Código | Vazão livre até (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (PSI / Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
| 9069   | 7 a 120                 | 1"             | 1"           | 145 / 10                         | 70x100             | 0,400     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio
  - Para Diesel e Óleo lubrificante
  - Medição por engrenagens ovais
  - 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
  - 3 dígitos após a vírgula
  - Precisão +/- 0,5%
  - Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 9071   | 6 a 60        | 3/4"           | 3/4"         | 70                         | 70x100             | 1,265     |
| 2250   | 10 a 100      | 1"             | 1"           | 30                         | 70x100             | 1,600     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio e borracha sintética
  - Para Diesel
  - Medição por engrenagens ovais
  - 4 dígitos parciais e 4 dígitos totais
  - 3 dígitos após a vírgula
  - Precisão +/- 0,5%
  - Pressão de trabalho até 70 Bar
  - Rosca BSP



| Código  | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|---------|---------------|----------------|--------------|--------------------|-----------|
| 1067900 | 6 a 60        | 1"             | 1"           | 125x90x120         | 1,200     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio e borracha sintética
  - Medição por engrenagens ovais
  - 5 dígitos
  - Precisão +/- 0,5%
  - Rosca BSP
  - Com Pulsar

\*Para óleo  
\*\*Para Diesel



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 9304*  | 6 a 60        | 3/4"           | 3/4"         | 70                         | 100x112            | 2,000     |
| 9303** | 10 a 100      | 1"             | 1"           | 30                         | 70x100             | 2,000     |



- MEDIDOR DIGITAL**
- Em alumínio e borracha sintética
  - Medição por engrenagens ovais
  - 5 dígitos
  - Precisão +/- 0,5%
  - Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 9323   | 10 a 100      | 1"             | 1"           | 30                         | 70x100             | 2,000     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 9491   | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 5                          | 140x110            | 2,000     |



**MEDIDOR DIGITAL**

- Em alumínio
- De turbina
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Rolamentos em cerâmica, rotor em nylon, eixo em tungstênio, anéis e selos em aço inox 316
- 4 dígitos total
- Precisão +/- 2,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 7144   | 10 a 100      | 1"             | 1"           | 20,7                       | 55x110             | 0,340     |



**SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA TANQUES**

- Para fluidos de baixa viscosidade (Diesel)
- Para tanques de até 4 metros de profundidade
- Com sistema de alarme de nível mínimo e máximo



| Código | Tensão (v) | Tubo da sonda (m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 9100   | 230        | 10                | 100x410x300          | 2,200     |

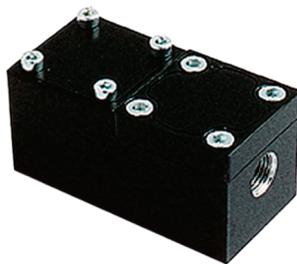


**DISPLAY REMOTO PLUS UNIVERSAL**

- Em alumínio
- Para medidores de pulso Série K
- Numerador digital
- 2 baterias 1,5v
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 0,15 Bar
- 3 dígitos após a vírgula
- Faixa de temperatura operacional 10 a 150°C



| Código | Vazão (l/min) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|--------------------|-----------|
| 4848   | 50 A 500      | 90x140             | 0,610     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 26 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 4697   | 0,1 a 2,5     | 1/4"           | 1/4"         | 550                        | 67,5x44            | 0,500     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 26 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 3335   | 1 a 30        | 1/2"           | 1/2"         | 70                         | 73,2x91            | 0,500     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 35 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 4575   | 6 a 60        | 3/4"           | 3/4"         | 70                         | 60x90              | 2,000     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 26 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 4576   | 15 a 150      | 1 1/2"         | 1"           | 70                         | 90x150             | 2,600     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Diesel
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 14 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>3334</b> | 25 a 250      | 2"             | 2"           | 20                         | 110x330            | 5,818     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Para Diesel e Querosene
- Emissor de pulso
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>8594</b> | 20 a 120      | 1"             | 1"           | 34                         | 140x135            | 2,000     |



**MEDIDOR DE PULSO**

- Em alumínio
- Emissor de pulso
- Emissão de 60 a 100 pulsos/min
- Pressão máxima de operação de 150 PSI / 10 Bar
- Precisão +/- 0,2%

| Código       | Pressão de trab. até (Bar) | Ciclo de Trabalho (%) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| <b>9541</b>  | 10                         | 50                    | 90x120             | 0,666     |
| <b>2241*</b> | 10                         | 25                    | 90x120             | 0,666     |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PALHETAS COM SENSOR DE PULSO**

- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>6122</b> | 40 a 400      | 2"             | 2"           | 10                         | 210x180              | 15,000    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO COM NUMERADOR**

- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- Com base para fixação
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>9644</b> | 12 a 100      | 1"             | 1"           | 3,5                        | 500x340              | 10,300    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO COM NUMERADOR**

- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- Com base para fixação
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>9694</b> | 12 a 150      | 2"             | 1 1/2"       | 3,5                        | 500x340              | 11,160    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO**

- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- 4 pistões de deslocamento positivo
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>3194</b> | 12 a 100      | 1"             | 1"           | 3,5                        | 420x260              | 10,000    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO**

- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- 4 pistões de deslocamento positivo
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox



| Código      | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>3188</b> | 12 a 150      | 2"             | 1 1/2"       | 3,5                        | 420x260              | 10,000    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE ROTOR COM NUMERADOR**

- Em alumínio
  - Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
  - Numerador de 5 dígitos e precisão +/- 0,2%
- Acompanha:**
- Filtro e eliminador de ar
- \*Não acompanha eliminador de ar e filtro**



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 5103   | 25 a 250      | 1 1/2"         | 1 1/2"       | 10                         | 420x445            | 26,000    |
| 3856   | 50 a 500      | 2"             | 2"           | 10                         | 407x455            | 31,000    |
| 5101*  | 50 a 500      | 2"             | 2"           | 10                         | 300x305            | 24,000    |
| 6302   | 115 a 1000    | 3"             | 3"           | 10                         | -                  | 40,000    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE ROTOR COM NUMERADOR**

- Em alumínio
  - Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
  - Numerador de 5 dígitos e precisão +/- 0,2%
- Acompanha:**
- Filtro e eliminador de ar



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| 4353   | 170 a 1300    | 4"             | 4"           | 10                         | 427x448            | 56,000    |
| 5106   | 300 a 3000    | 6"             | 6"           | 10                         | 645x930            | 92,000    |



**BLOCO VOLUMÉTRICO DE PALHETAS COM NUMERADOR**

- Em alumínio
- Para derivados de petróleo e óleo de baixa viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%



| Código | Vazão (l/min) | Entrada (pol.) | Saída (pol.) | Pressão de trab. até (Bar) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| 4984   | 40 a 400      | 2"             | 2"           | 10                         | 430x290              | 19,000    |



**NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO**

- De palhetas e rotor

| Código | Nº dígitos parciais | Nº dígitos totais | Modelo | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------------|-------------------|--------|----------------------|-----------|
| 5167   | 5                   | 8                 | 5103   | 110x250x210          | 4,000     |
| 6532   | 5                   | 8                 | 3856   | 110x250x210          | 4,000     |
| 6530   | 5                   | 8                 | 4984   | 110x250x210          | 4,000     |



**NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO**

- De palhetas e rotor

\*Medida em decalitro

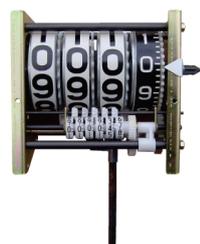
| Código | Nº dígitos parciais | Nº dígitos totais | Modelo | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------------|-------------------|--------|----------------------|-----------|
| 8860   | 5                   | 8                 | 6302   | 110x250x210          | 4,000     |
| 8884   | 5                   | 8                 | 4353*  | 110x250x210          | 4,000     |
| 8886   | 5                   | 8                 | 5106*  | 110x250x210          | 4,000     |



**NUMERADOR COM CAPELA PARA BLOCO VOLUMÉTRICO**

- \*\*Sem aba

| Código | Nº dígitos parciais | Nº dígitos totais | Lado     | Modelo      | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------------|-------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|
| 8676   | 4                   | 7                 | Direito  | Bremen      | 182x165            | 1,828     |
| 6463** | 4                   | 6                 | Direito  | Bremen      | 182x165            | 1,828     |
| 4198   | 4                   | 6                 | Esquerdo | Veeder-Root | 182x165            | 1,828     |
| 4208   | 4                   | 6                 | Direito  | Veeder-Root | 182x165            | 1,828     |



**NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO**

Haste 75mm  
Haste 35mm\*

| Código | Nº dígitos parciais | Nº dígitos totais | Lado     | Modelo      | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|---------------------|-------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|
| 0159   | 4                   | 6                 | Direito  | Veeder-Root | 131x199            | 0,802     |
| 3622   | 4                   | 6                 | Esquerdo | Veeder-Root | 131x199            | 0,802     |
| 3624   | 4                   | 6                 | Esquerdo | Gilbarco    | 131x199            | 0,802     |
| 8617   | 4                   | 6                 | Direito  | Bremen      | 131x199            | 0,802     |
| 8675   | 4                   | 6                 | Direito  | Bremen      | 131x199            | 0,802     |
| 86750  | 4                   | 7                 | Esquerdo | Bremen      | 131x199            | 0,802     |
| 86751* | 4                   | 6                 | Esquerdo | Bremen      | 131x199            | 0,802     |



**NÍVEL A LASER DE ALTA PRECISÃO**

- Comprimento de onda do Laser 630~670nm
- Precisão de nivelamento ±3mm/10m
- Bateria de Lítio
- Tempo de Operação até 62h
- Classificação IP54

| Código | Alcance (m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|-------------|----------------------|-----------|
| 10697  | 15          | 81x82x57             | 0,285     |



**BALANÇA SUSPensa DIGITAL**

- Corpo em ABS
- Gancho e alça em aço inox
- Unidade de medidas: KG, LB e N
- Standby automático em 5 seg.
- Desligamento automático após 2 min.



**BALANÇA SUSPensa DIGITAL**

- Corpo em ABS
- Gancho e alça em aço inox
- Unidade de medidas: KG, LB e N
- Bivolt
- Standby automático em 3 seg.
- Desligamento automático após 3 min.

| Código            | Capacidade  | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------------|-------------|--------------------|-----------|
| <b>NOVO</b> 10703 | 50g - 150Kg | 780x880            | 0,158     |

| Código            | Capacidade   | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------------|--------------|----------------------|-----------|
| <b>NOVO</b> 10704 | 200g - 500Kg | 145x90x70            | 1,700     |



**PROVETA GRADUADA**

- Em vidro borossilicato
- Para medir líquidos
- Base hexagonal de polipropileno
- Com escala graduada

\*Calibrada

**JARRAS**

- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala e extensão
- Bico sanfonado e alça

**PRESSOL**



| Código | Volume (ml) | Cor          | Dimensões AxL (mm) | Peso (g) |
|--------|-------------|--------------|--------------------|----------|
| 6062   | 100         | Transparente | 260x45             | 120      |
| 6421*  | 100         | Transparente | 260x45             | 120      |
| 6063   | 1000        | Transparente | 440x65             | 470      |
| 6422*  | 1000        | Transparente | 440x65             | 470      |

| Código | Volume (L) | Escala (ml) | Cor    | Dimensões AxL (mm) | Peso (g) |
|--------|------------|-------------|--------|--------------------|----------|
| 2155   | 0,5        | 250         | Branco | 205x65             | 60       |
| 2156   | 1          | 250         | Branco | 230x85             | 100      |
| 2157   | 2          | 500         | Branco | 285x100            | 180      |
| 2158   | 3          | 500         | Branco | 265x130            | 230      |
| 2159   | 5          | 500         | Branco | 390x140            | 430      |



**JARRAS**

- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala em alto relevo
- Temperatura máxima: 110 °C
- BPA Free: produto livre de Bisfenol A

**BALDE GRADUADO**

- Em polietileno
- Para uso com produtos químicos e outros
- Com escala e alça



| Código | Volume (L) | Escala (ml) | Cor          | Dimensões AxL (mm) | Peso (g) |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------------|----------|
| 2161   | 0,25       | 50          | Transparente | 120x70             | 30       |
| 2162   | 0,5        | 100         | Transparente | 135x95             | 60       |
| 2163   | 1          | 100         | Transparente | 185x170            | 92       |
| 2164   | 2          | 200         | Transparente | 210x215            | 214      |
| 2166   | 3          | 500         | Transparente | 240x170            | 250      |
| 2167   | 5          | 500         | Transparente | 270x210            | 400      |

| Código | Volume (L) | Cor          | Dimensões AxL (mm) | Peso (g) |
|--------|------------|--------------|--------------------|----------|
| 6404   | 10         | Transparente | 270x320            | 350      |
| 6104   | 14         | Transparente | 295x335            | 470      |
| 6681   | 20         | Transparente | 330x360            | 610      |



**BALDE GRADUADO BI-CROMATIZADO**

- Em chapa de aço 0,75mm
- Para uso geral
- Com escala interna



**AFERIDOR**

- Em chapa de aço
- Para verificação de bombas de combustível
- Aprovado e aferido pelo INMETRO

| Código | Volume (L) | Cor     | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|------------|---------|--------------------|-----------|
| 0046   | 5          | Amarelo | 350X230X390        | 1,500     |
| 0037   | 10         | Amarelo | 450X400X250        | 2,500     |
| 0040   | 15         | Amarelo | 455X430X280        | 3,000     |
| 0044   | 20         | Amarelo | 460X460X320        | 3,500     |

| Código | Capacidade (L) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------|--------------------|-----------|
| 0028   | 20             | 645x340            | 7,000     |