

# MANÔMETRO PADRÃO DIGITAL MHD-100G



## Tecnologia para a Confiabilidade em Calibrações e Testes

Os Manômetros Padrão Digitais Hudieze são fabricados seguindo os mais rigorosos controles de qualidade, especialmente desenvolvidos para aplicações em processos que demandam precisão e confiabilidade.

O modelo MHD-100G se destaca no mercado pela inovação, dotado de circuito eletrônico, com tecnologia de última geração, para promover a confiabilidade nas medições realizadas.

Equipado com um Amplo Visor LCD, com dígitos maiores para proporcionar praticidade e rapidez durante as leituras. Projetado para reduzir o consumo de energia ao máximo, diminuindo a necessidade de substituição das baterias.

Desenvolvido para quem busca Precisão e Praticidade em medições, sendo o produto ideal para calibração de instrumentos; medição e monitoramento em processos de alta precisão e experimento de pesquisa científica.



## DIFERENCIAIS TÉCNICOS

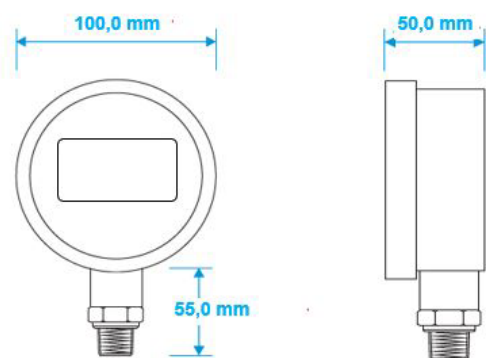
- Tela LCD de 5 dígitos e de alta resolução.
- Possui 8 unidades de medidas de Pressão:  $\text{kgf/cm}^2$ ,  $\text{kPa}$ ,  $\text{MPa}$ ,  $\text{PSI}$ ,  $\text{bar}$ ,  $\text{mmHg}$ ,  $\text{inHg}$ ,  $\text{inH}_2\text{O}$
- Indicador de pressão em alta velocidade, até 10 vezes por segundo. \*Configurável de acordo com a necessidade do cliente
- Registros Automáticos de Pico, para registrar o valor máximo e mínimo durante a medição.
- Indicação de pressão da barra de progresso dinâmica e indicação de porcentagem de pressão;
- Projetado para baixo consumo de energia, alimentado por bateria de alta duração.
- Fornecidos em Maleta de Proteção individual

**\*MANÔMETROS FORNECIDOS COM  
CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO  
RBC – INMETRO**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Item                       | Descrição                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixas de Pressão          | -1 a 1000Bar (consulte nossas faixas disponíveis)                                                                                           |
| Resolução                  | 5 dígitos                                                                                                                                   |
| Nível de precisão          | 0,1%FS, 0,2%FS e 0,5%FS (item sob consulta)                                                                                                 |
| Frequência de medição      | 10 vezes/segundo / Alta velocidade de medição                                                                                               |
| Pressão de sobrecarga      | 120% ( $\geq 10\text{Mpa}$ ); 150% ( $< 10\text{Mpa}$ )                                                                                     |
| Compensação de temperatura | 0~60°C                                                                                                                                      |
| Proteção elétrica          | Projeto de interferência antieletromagnética                                                                                                |
| Dimensões                  | Caixa - 100mm x 50mm / Comprimento total -160mm                                                                                             |
| Materiais                  | Caixa de aço inoxidável 304, Diafragma Sensor 316L                                                                                          |
| Aplicações em Fluidos      | Todos os tipos de Gases, água ou óleos                                                                                                      |
| Conexões                   | M20 x 1,5, G1/2, NPT1/2 (item sob consulta)                                                                                                 |
| Fonte de alimentação       | ER18505 bateria de lítio - 3,6 V                                                                                                            |
| Ambiente de uso            | Temperatura ambiente: (-20~70)°C<br>Temperatura de armazenamento: (-30~80)°C<br>Umidade relativa: < 95%<br>Pressão atmosférica: (86~106)kPa |
| Peso                       | 0,5kg ~ aproximadamente                                                                                                                     |

### DIMENSÕES



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS



## MANÔMETRO MHD-100G

Tecnologia Hudieze para a Confiabilidade das Medições

