

PG-30 PRO

Elitech®

MANÔMETRO DIGITAL



RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA ⚠

- Este produto deve ser instalado por técnicos devidamente capacitados e aptos a realizar conexões elétricas utilizando equipamentos de proteção individual (EPI);
- Desligue a energia elétrica da instalação antes de realizar qualquer tipo de reparo no local onde estiver instalado o instrumento;

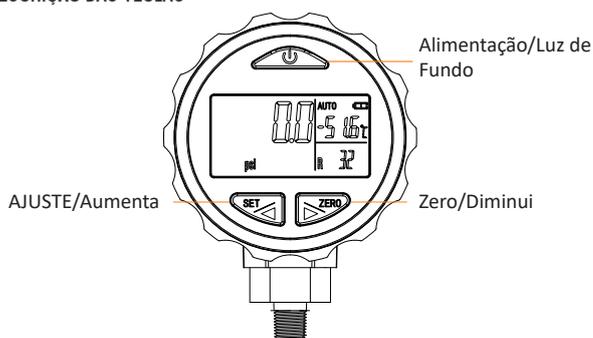
- Leia atentamente o manual deste produto e em caso de dúvidas entre em contato com os nossos especialistas de suporte técnico pelo site ou telefone disponibilizado ao final deste manual;
- Certifique-se de que o recorte para a instalação não excede as dimensões recomendadas, para evitar a entrada de respingos de água ou umidade pelas laterais do controlador;

1. DESCRIÇÃO

O manômetro digital PG-30Pro é um instrumento profissional indicado para manutenções e instalações em sistemas de refrigeração e ar-condicionado, que permite ao técnico selecionar o tipo de gás refrigerante aplicado no equipamento, e verificar as temperaturas comparadas com a tabela PxT (pressão x temperatura). Por seu display de fundo iluminado e suas três teclas de configuração, permite a seleção de mais de 80 tipos de gases refrigerantes (inclusive CO2).



1.1 DESCRIÇÃO DAS TECLAS



2. FUNÇÕES DAS TECLAS E ACESSO AS CONFIGURAÇÕES

2.1. LIGADO/ DESLIGADO

LIGAR: Pressione o botão para ligar o equipamento, que passará a indicar no Display a pressão atual.

DESLIGAR: Pressione e segure o botão até que a tela desligue.

Observação: Quando a pressão estiver fora da faixa de medição: o PG-30PRO indicará a mensagem -OL-, a iluminação do display piscará e o símbolo ALM será aceso.

2.2 ILUMINAÇÃO DO DISPLAY

Quando o PG-30 PRO estiver LIGADO, pressione uma vez o botão para acender a iluminação do Display.

2.3 VALORES DE MÁX. E MÍN. PRESSÕES MEDIDAS E RESET DA MEMÓRIA

Acenda a iluminação de Display e pressione o botão para exibir o símbolo MAX e o valor máximo medido. Para limpar a memória do valor máximo medido, pressione e segure o botão , até que o PG-30PRO exiba 8888 no Display.

Com a iluminação do Display ligada, pressione o botão duas vezes para exibir o símbolo MIN e o valor mínimo medido, para limpar a memória do valor mínimo medido, pressione e segure o botão até que exiba 8888 no Display.

2.4 AJUSTE EM ZERO DA LEITURA

Pressione e segure o botão por 3 segundos até que exiba 8888 no Display, então libere-o para deixar o valor atual em 0.

OBSERVAÇÃO: Use o botão para zerar a leitura antes de conectá-lo ao sistema.

2.5 SELEÇÃO DO TIPO DE REFRIGERANTE

Durante o funcionamento normal, pressione ou para alternar entre os diferentes tipos de refrigerantes.

3. CONFIGURAÇÕES

3.1 AUTO DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO

Pressione e segure o botão até exibir AUTO na tela, então use e para alternar da função ON/OFF para Auto OFF.

OBSERVAÇÃO: O símbolo AUTO será exibido na tela, se a função Auto OFF estiver habilitada.

3.2 UNIDADE DE TEMPERATURA

Pressione e segure o botão até que seja exibido AUTO na tela.

Pressione o botão uma vez até aparecer C-F, então use ou para alternar entre °C e °F.

3.3 UNIDADE DE PRESSÃO

Pressione e segure o botão até que seja exibido AUTO na tela.

Pressione o botão duas vezes até aparecer UNIT, então use ou para alternar entre as unidades de pressão.

3.4 TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE DISPLAY

Pressione e segure o botão até exibir AUTO na tela, pressione o botão três vezes até exibir b-L, então use ou para trocar o tempo automático de desligamento da luz de fundo.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição da pressão alta	-14,5psi~800psi
Faixa de medição da pressão baixa	-14,5psi~500psi
Resolução	0,5psi
Precisão da medição	±0.5%
Unidade de temperatura	°C/°F
Auto desligamento da luz de fundo	3s, 4s, 5s, 10s, 15s
Unidade de pressão	MPa, bar, psi, kPa, kg/cm ² , cmHg
Auto desligamento	10min, 20min, 30min, 40min, OFF (desligado)
Tipos de gases compatíveis	87
Bateria	3 pilhas AAA
Duração da Bateria	Até 6 meses (Varia conforme a configuração de tempo de iluminação do display)
Alarme de medição acima da faixa	Visor-OL

GASES REFRIGERANTES COMPATÍVEIS

R114	R152A	R402B	R409B	R420A	R443A	R504
R12	R161	R403A	R41	R421A	R444A	R507A
R123	R170	R403B	R410A	R421B	R448A	R508A
R1234yf	R21	R404A	R410B	R422A	R449A	R508B
R1234ze	R218	R406A	R412A	R422B	R449B	R509A
R124	R22	R407A	R413A	R422C	R450A	R513A
R125	R23	R407B	R414A	R422D	R452A	R600
R13	R290	R407C	R414B	R423A	R455A	R600a
R134a	R32	R407D	R415B	R427A	R50	R601
R14	R401A	R407E	R416A	R437A	R500	R601a
R141B	R401B	R407F	R417A	R441A	R502	R740
R142B	R401C	R408A	R419A	R442A	R503	R744
R143A	R402A	R409A				

DESCARTE CORRETO

- Para garantir que o seu lixo eletrônico não irá causar problemas como contaminação e poluição do meio ambiente é importante descartar corretamente os seus equipamentos;
- Para evitar a contaminação do solo com os componentes presentes nesses materiais, o ideal é a reciclagem específica para este tipo de produto;
- É importante ressaltar que esse tipo de resíduo não deve ser descartado em lixeiras comuns e/ou embrulhá-lo em jornais ou plásticos;

- Ao descartar um material eletrônico de maneira correta, além da preservação, permite a reutilização ou a doação de componentes/instrumentos que estejam em boas condições de uso;
- Caso não saiba como descartar corretamente este produto entre em contato com a Elitech através do nosso contato (51) 3939.8634.

Elitech[®]

Elitech América Latina

www.elitechbrasil.com.br

Contato: (51) 3939.8634 | Canoas - Rio Grande do Sul/Brasil