

PG-30 PRO

Elitech®

MANÓMETRO DIGITAL



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD ⚠

• Este producto debe ser instalado por técnicos debidamente capacitados y utilizando los equipos de protección personal (EPP);

• Lea el manual de este producto cuidadosamente y si tiene alguna duda, comuníquese con nuestros especialistas de soporte técnico en el sitio web o a través del número de teléfono que se encuentra al final de este manual.

1. DESCRIPCIÓN

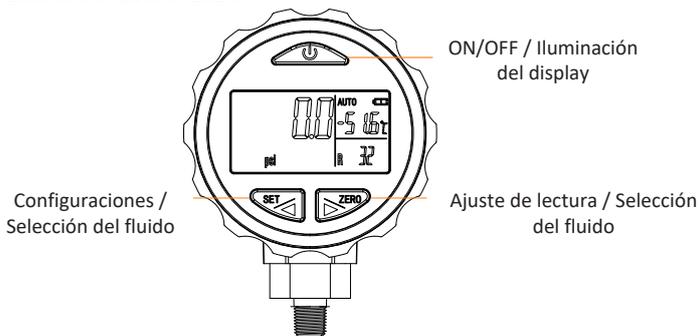
El manómetro digital PG-30Pro es un instrumento profesional indicado para mantenimientos e instalaciones en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, permitiendo al técnico seleccionar el tipo de fluido refrigerante aplicado al equipo y verificar las temperaturas del fluido de acuerdo a la tabla PxT (presión x temperatura). Su display con iluminación de fondo en conjunto con las tres teclas, facilitan visualización, configuración y selección de los más de 80 tipos de fluidos refrigerantes (incluso el CO2). Son dos los modelos disponibles, PG-30Pro Red (alta presión) y PG-30Pro Blue (baja presión).

Manómetro de baja presión (-14,5 hasta 500psi)



Manómetro de alta presión (-14,5 hasta 800psi)

1.1 DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS



2. FUNCIONES DE LAS TECLAS / CONFIGURACIONES

2.1. ON/ OFF

ON: Presione la tecla para prender el aparato y verificar la presión medida.

OFF: Presione la tecla por algunos segundos para apagar el aparato.

Siempre que la presión medida esté fuera del rango máximo de lectura del instrumento, el mensaje -OL- aparecerá en la pantalla, indicando que la lectura esta fuera de rango de medición, además ALM también aparecerá y la iluminación del display parpadeará.

2.2 ILUMINACIÓN DEL DISPLAY

Cuando el PG-30 PRO esté prendido, presione una vez la tecla para encender la iluminación del Display.

2.3 REGISTROS DE MÁX. Y MÍN. PRESIONES MEDIDAS Y RESET DE REGISTROS

Con el aparato encendido, pulse una vez la tecla enseguida pulse nuevamente esta tecla para que aparezca MAX en pantalla (registro de la máxima presión medida). Pulse una tercera vez esta tecla para que aparezca MIN en pantalla (registro de la mínima presión medida). Para reset de los registros basta mantener presionada la tecla hasta que aparezca 8888 en pantalla. Este procedimiento debe ser realizado cuando en la pantalla de MAX y MIN, individualmente para cada registro.

2.4 AJUSTE EN CERO DE LA LECTURA DE PRESIÓN

Presione por 3 segundos la tecla aparecerá 888 en pantalla. Suelte la tecla.

OBSERVACIÓN: Utilice la tecla para poner en cero la lectura siempre antes de empezar a utilizar el instrumento.

2.5 SELECCIÓN DEL FLUIDO REFRIGERANTE

Durante el funcionamiento normal, presione las teclas o para seleccionar el fluido refrigerante.



3. CONFIGURACIONES

3.1 AUTO POWER OFF

Mantenga presionada la tecla hasta que aparezca AUTO en pantalla. Utilice las teclas o para seleccionar el tiempo para que el aparato se apague automáticamente o seleccione el valor OFF, para inhabilitar esta función.

3.2 SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE INDICACIÓN DE TEMPERATURA

Mantenga presionada la tecla hasta que aparezca AUTO en pantalla. Pulse una vez la tecla aparecerá C-F en pantalla, utilice las teclas o para seleccionar °C o °F.

3.3 SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDIDA DE PRESIÓN

Mantenga presionada la tecla hasta que aparezca AUTO en pantalla. Pulse dos veces la tecla aparecerá UNIT en pantalla, utilice las teclas o para seleccionar Mpa, bar, psi, KPa, Kg/cm2 o cmHg.

3.3 TIEMPO DE ILUMINACIÓN DEL DISPLAY

Mantenga presionada la tecla hasta que aparezca AUTO en pantalla. Pulse tres veces la tecla aparecerá b-L en pantalla, utilice las teclas o para seleccionar el tiempo que la iluminación del display permanecerá encendida al pulsar cualquier tecla o seleccione el valor OFF, para inhabilitar esta función.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición del manómetro de alta presión	-14,5psi~800psi
Rango de medición del manómetro de baja presión	-14,5psi~500psi
Resolución	0,5psi
Precisión de medición	±0.5%
Unidad de medida de temper.	°C/°F
Tiempo de iluminación del display	3s, 4s, 5s, 10s, 15s
Unidad de medida de presión	MPa, bar, psi, kPa, kg/cm2, cmHg
Auto Power OFF	10min, 20min, 30min, 40min, OFF (desactivado)
Tipos de fluidos compatibles	87
Batería	3 pilas AAA
Duración de la Batería	6 meses (puede variar conforme la configuración de tiempo de la iluminación del display)
Alarma de presión fuera del rango	-OL

FLUIDOS REFRIGERANTES COMPATIBLES

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				

ELIMINACIÓN CORRECTA

- Para asegurarse de que sus desechos electrónicos no causen problemas como la contaminación y la contaminación ambiental, es importante que elimine adecuadamente su material;
- Para evitar la contaminación del suelo con los componentes presentes en estos materiales, el reciclaje específico es ideal para este tipo de producto;
- Es importante tener en cuenta que este tipo de residuos no debe eliminarse en vertederos. y / o envolverlo en periódicos o plásticos;
- Al desechar un material electrónico correctamente, además de la conservación, permite la reutilización o donación de componentes / instrumentos que están en buenas condiciones para su uso;
- Si no sabe como realizar este proceso, comuníquese con Elitech a través de nuestro contacto +55 51 3939.8634.

Elitech[®]

Elitech América Latina

www.elitechbrasil.com.br

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