

## DADOS TÉCNICOS

### Teste Hidráulico PPC-06, PPC-08 e PPC-12

	Entrada para sensor (5 pinos)	Capacidade de armazenamento de dados
PPC-06	3	60,000
PPC-08	4	125,000
PPC-12	6	250,000

#### Leituras:

- Pressão em bar e *PSI*
- Temperatura em °C e °F
- Vazão em l/min e *US GPM*
- Velocidade de rotação em U/min e *RPM*
- Display digital LCD 128x64 pixels
- Ajuste automático da altura da fonte
- Reconhecimento automático do sensor
- Saída para envio de dados até o PC ou o notebook
- Carcaça com reforço em fibra de vidro
- Controle através de 11 teclas táteis
- Proteção EMC (EMV):  
Interferência eletromagnética  
DIN/EN 50081, Parte 1  
Imunização contra interferência emitida  
DIN/EN 50082 2, Parte 2
- Desligamento automático

#### Funções de memória:

- Velocidade de armazenamento variável
- Tempo de medição variável (2ms ... 100h)
- Disparo manual e automático

#### Alimentação:

- Circuito de recarga para utilizar com fonte externa
- Bateria interna recarregável de NiCd 7,2V / 700mA/h
- Tempo de operação útil com baterias recarregáveis: 5 horas

#### Conexões:

Entrada para sensor (5 pinos)

- Reconhecimento automático do sensor
- Sinal de entrada U = 0...3 VDC (R = 470kΩ)
- Entrada de frequência via socket 13
- Escala de frequência 0.5 Hz ... 30 kHz
- Velocidade de leitura < 1 ms
- Precisão < 0.3 % FS\* ± 2 dígitos

Interface RS232 (push/pull), 4 pinos para saída de dados

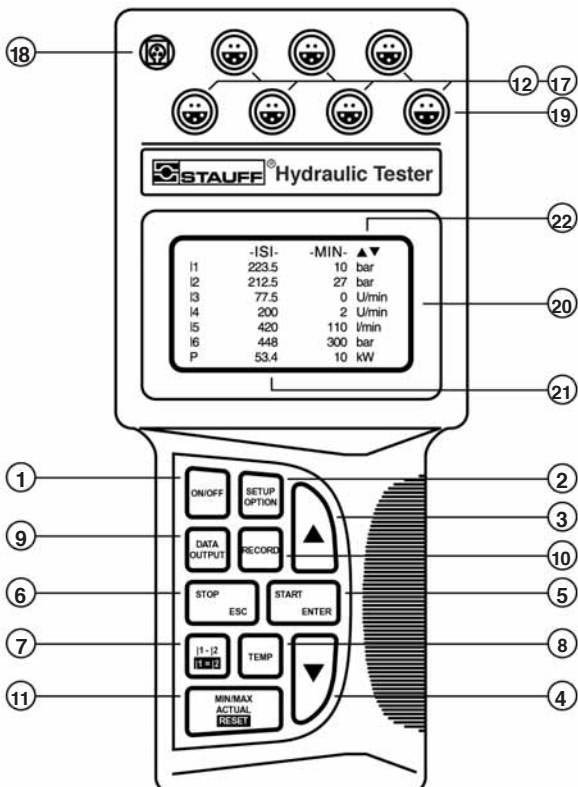
- Velocidade ajustável (bauds): 1200 ... 38400 PBS
- 8 bits de dados, 1 bit de parada

#### Geral

- Faixa de temperatura 0 ... 50°C (32 ... 122°F)
- Temperatura de armazenamento -20 ... 60°C (-4 ... 140°F)
- Umidade relativa < 80%
- Classe de proteção EN 60529 - IP54
- Dimensões C/L/A 235 x 106 x 52,5 mm  
(9,25 x 4,17 x 2,07 polegadas)
- Peso 700 g (1.54 libras)

\* FS = Fundo de escala

## Descrição Funcional PPC-06 / 08 / 12



- |  |  |
|--|--|
| <b>1 ON/OFF</b>                                  | Liga / desliga a unidade.  |
| <b>2 SETUP/OPTION</b>                            | Modifica a configuração do sistema (data/relógio, operação de armazenamento) |
| <b>3/4 SETAS</b>                                 | Seleção dos valores de linha e função.                                       |
| <b>5 START/ENTER</b>                             | Modifica os valores das funções e inicia as medições                         |
| <b>6 STOP/ESC</b>                                | Pára ou encerra as funções   |
| <b>7 I1-I2</b>                                   | Valor diferencial entre leituras das entradas 1 e 2.                         |
| <b>I1=I2</b>                                     | Ajuste zero (Tara-função)  |
| <b>8 TEMP</b>                                    | Indica os valores de temperatura medidos para todos os canais                |
| <b>9 DATA-OUTPUT</b>                             | Exibe as saídas para PC, impressora ou display gráfico                       |
| <b>10 RECORD</b>                                 | Grava ou armazena uma leitura.   |
| <b>11 MIN/MAX ACTUAL RESET</b>                   | Exibe os valores mínimo e máximo efetivos.                                   |
| <b>12-17 ENTRADAS</b>                            | Apaga os valores medidos   |
|  | Entradas para até seis sensores. (reconhecimento automático dos sensores)    |
| <b>18 FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 11-30 VDC</b> | Entrada para uma fonte de alimentação externa e recarga da bateria interna.  |
| <b>19 SAÍDA DE DADOS</b>                         | Porta RS-232 para conexão a um PC, ou módulo externo de gatilho.             |
| <b>20 DISPLAY LCD GRÁFICO</b>                    | Exibe os valores medidos, menus de ajuste e gráficos.                        |
| <b>21 LINHA ADICIONAL</b>                        | Exibe a potência ou os valores de vazamento.                                 |
| <b>22 LINHA DE STATUS</b>                        | Exibe a designação do valor medido ou o nome do menu.                        |