

Ficha de dados  
testo 510i



# Manômetro diferencial operado por smartphone

testo 510i

Instrumento de medição profissional compacto da Testo  
Série Smart Probes, para uso com smartphones/tablets

Medição do fluxo de gás e da pressão estática

Menu de medição para teste de queda de pressão, incluindo alarmes.

Os dados de medição foram analisados e enviados  
através do aplicativo testo Smart.

Fixação magnética para melhor aderência.

Compacto e fácil de transportar.



hPa

EM



Bluetooth

+ Aplicativo

Aplicativo testo Smart Probes  
Para download gratuito



O instrumento de medição de pressão diferencial testo 510i, em combinação com um smartphone ou tablet, é adequado para a medição de fluxo de gás e pressão estática, quedas de pressão em ventiladores e filtros, bem como medição de queda de pressão em tubulações de gás.

Por meio do aplicativo testo Smart instalado no dispositivo final, os usuários podem ler facilmente os valores de suas medições e determinar com precisão os valores médios em intervalos de tempo e em múltiplos pontos. O aplicativo também inclui um menu de medição para o teste de queda de pressão, incluindo alarme. Todos os dados de medição podem ser apresentados em formato de diagrama ou tabela. Os protocolos de medição podem então ser enviados diretamente como PDF ou Arquivos do Excel.

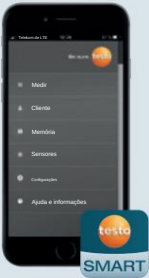
# Dados técnicos/acessórios

### testo 510i

testo 510i, manômetro diferencial operado por smartphone, inclui conjunto de mangueiras (Ø 4 mm e 5 mm) com adaptador, baterias e protocolo de calibração.

Pedido nº 0560 1510





### teste Smart App

O aplicativo transforma seu smartphone/tablet na tela do testo 510i. O funcionamento do instrumento de medição, bem como a exibição dos valores medidos, são realizados via Bluetooth através do aplicativo testo Smart em seu smartphone ou tablet – independentemente do local da medição. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar relatórios de medição, adicionar fotos e comentários a esses relatórios e enviá-los por e-mail.

Para iOS e Android.

| Tipo de sensor        | Pressão                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Faixa de medição      | -150 a 150 hPa                                                 |
| Precisão<br>±1 dígito | ±0,05 hPa (0 a 1 hPa)<br>±(0,2 hPa + 1,5% de mv) (1 a 150 hPa) |
| Resolução             | 0,01 hPa                                                       |

| Dados técnicos gerais        |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Compatibilidade              | Requer iOS 11.0 ou posterior / Android 6.0 ou posterior |
|                              | Requer dispositivo móvel com Bluetooth 4.0.             |
| Temperatura de armazenamento | -20 a +60 °C                                            |
| Temperatura de operação:     | -20 a +50 °C                                            |
| Tipo de Bateria              | 3 pilhas micro AAA                                      |
| Duração da bateria           | 150 horas                                               |
| Dimensões                    | 148 x 36 x 23 mm                                        |

| Acessórios                                                                                                                                                     | Pedido nº. |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| testo Smart Case (VAC) para armazenamento e transporte de testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i e testo 905i, dimensões 270 x 190 x 60 mm | 0516 0260  |  |
| Certificado de calibração ISO para pressão, precisão > 0,6% do valor final.                                                                                    | 0520 0005  |  |

