



Manómetro digital

testo 550 - O manómetro com Bluetooth para sistemas de refrigeração e bombas de calor

Conexão à aplicação por meio de Bluetooth para a monitorização e relatório rápido e simples a partir do local de medição

Atualização dos dados de refrigerantes no instrumento através da aplicação

Cálculo do sobreaquecimento/subrefrigeração em tempo real até duas sondas externas de temperatura

Bloco de válvulas de 2 vias com três conexões, três suportes para tubos flexíveis e óculo para o fluxo de refrigerante

250 horas de duração da bateria



O novo testo 550 é um instrumento muito resistente ideal para o uso diário em sistemas de refrigeração e bombas de calor. O robusto bloco de válvulas metálico de 2 vias com três conexões e 3 suportes para tubos permite trabalhar de forma rápida e simples. A conexão à aplicação por meio de Bluetooth oferece novas formas de analisar e documentar com eficiência. Através da conexão sem fios, os utilizadores podem ler os dados no seu smartphone ou tablet e trabalhar muito mais rápida e confortavelmente. Além disso, o utilizador pode concluir e enviar o protocolo de medição diretamente a partir do local, do qual se mede. A aplicação permite, por exemplo, atualizar a lista de

refrigerantes armazenados. A carcaça robusta com armação metálica ao redor do ecrã protege o novo testo 550 contra golpes de forma ainda mais fiável. Durante a geração de vácuo, é exibido vácuo alcançado. Por tudo isso, o testo 550 é perfeito para a tarefa de colocação em funcionamento, serviço e manutenção. Graças a recursos adicionais, tais como o modo da bomba de calor automático e o teste de estanqueidade com compensação de temperatura, é mais fácil do que nunca realizar todas as tarefas necessárias em sistemas de refrigeração e bombas de calor.

Dados técnicos / Acessórios



Dados técnicos gerais

Temperatura func.	-10 ... +50 °C
Temp.armazenamento	-20 ... +60 °C
Autonomia	250 h (sem iluminação, sem Bluetooth®)
Dimensões	200 × 109 × 63 mm
Peso	1060 g
Meio de pressão	IP42
Refrigerantes no instrumento	60 refrigerantes : R11, R12, R123, R1234yf, R1234ze, R125, R13B1, R134a, R14, R142B, R152a, R161, R22, R227, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R426A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R508A, R508B, R600, R600a, R744 (CO ₂), R718 (H ₂ O), atualizáveis através da aplicação
Garantia	2 anos

Tipos de sensores







	Pressão	Temperatura	Vácuo
Gama de medição	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	-1 bar ... 0 bar
Exatidão (a 22 °C)	± 0.5%fs	± 0.5 °C	-
Resolução	0.01 bar	0.1 °C	-
Conexões de sonda	3 × 7/16" – UNF	2 × entradas (NTC)	-
Sobrecarga	65 bar	-	-

Acessórios

Referência

Acessórios para o instrumento de medição		
A mala de transporte para o testo 550 e acessórios	0516 0012	

Sondas

Tipo de sonda	Dimensões Comprimento sonda / comp. ponta sonda	Gama medição	Exatidão	Referência
Sondas de ar				
Sonda de ar NTC precisa e resistente		-50 ... +125 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0.4 °C (Gama de medição restante)	0613 1712
Sondas de superfície				
Sonda de pinça para medições de temperatura em tubos de 6 a 35 mm de diâmetro, NTC, cabo fixo estendido de 1.5 m		-40 ... +125 °C	± 1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
Sonda de pinça para medições de temperatura em tubos de 6 a 35 mm de diâmetro, NTC, cabo fixo estendido de 5 m		-40 ... +125 °C	± 1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5506
Sonda para tubos com fita Velcro para diâmetros de tubo até 75 mm no máx., Tmáx. +75 °C, NTC, Cabo fixo 1.5 m		-50 ... +70 °C	± 0.2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	0613 4611
Sonda de tubagens tipo pinça (NTC) para diâmetros de tubo de 5 a 65 mm, Cabo fixo 1.2 m		-50 ... +120 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Sonda de superfície NTC estanque para superfícies planas, Cabo fixo 1.2 m		-50 ... +150 °C gama de longa duração +125 °C, curta duração +150 °C (2 minutos)	± 0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (Gama de medição restante)	0613 1912



O gancho de suspensão garante a fixação do manómetro digital durante a medição.



Sonda de pinça de tubos de Ø 6 mm a Ø 35 mm, NTC



A conexão à aplicação por meio de Bluetooth para visualizar os dados medidos em dispositivos móveis e editar o relatório de medição a partir do local, do qual se mede

