



Transmissor de Umidade para Ar Condicionado

Para aplicações em salas ou dutos

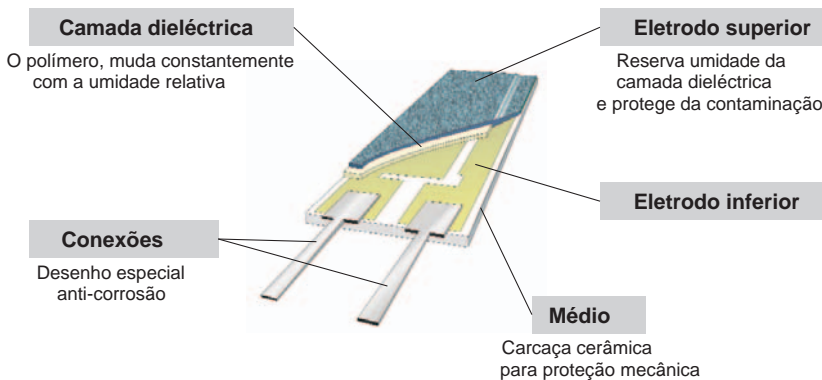
NOVO!

%UR

°C/°F



testo 6621 – Estável e de confiança a longo prazo



Sensor de umidade Testo: estabilidade a longo prazo, não é afetado pela condensação, substituível (versão duto) e rastreável aos padrões de umidade internacionais (ILAC / PTB / NIST etc.)

Sensor de umidade Testo: Agora disponível em um simples transmissor para VAC!

Por 4 anos, a Testo foi a 1º escolha quando se trata de transmissores para umidade, processos de secagem e condições de ambientes críticos.

Com o testo 6621, este sensor e o know-how eletrônico agora finalmente também está disponível para aplicações em VAC. Com soluções profissionais para ambientes fechados e dutos de ventilação, seu design também impressiona arquitetos.

Operadores, gerentes, e também engenheiros de planta tem reconhecido que sem a longa estabilidade, não somente são as circunstâncias ambientais não desejadas ao resultado. Custos com operação também tem provado aumento se a medição de umidade sair de controle.

Parametrisação, ajuste e software de análise (P2A software): otimização de operação e tempo durante manutenção

testo 6621 pronto para ser operado. Para aplicações profissionais, as funções seguintes estão disponíveis via software:

- Parametrisação de unidade e escala
- Ajuste (1-ponto, 2-ponto, ajuste analógico), ver abaixo
- Restauração ao ajuste de fábrica
- Teste saídas analógicas
- Questiona valores min./max.
- Parametrisação e histórico de ajuste (todos P2A os procedimentos do software são gravados no PC)
- Numero de série pode ser encontrado acima

Não obstante se você está no local de medição, em seu escritório ou laboratório, seu notebook ou PC pode se comunicar com o testo 6621 através da interface externa e adaptador USB (incluso com P2A software: 0554 6020).

Parâmetros inteiros podem ser salvos em seu PC. Sendo assim, a parametrisação de transmissores separados ou locais de medição similares são possíveis em tempo mínimo.

Primeiro mundo: Ajuste completo de sinal

Primeiro no mundo com ajuste completo de sinal em seu segmento de preço. Com a ajuda de um multímetro de exatidão, o ajuste analógico ajuda a fazer sua medição a longo prazo – do sensor de umidade Testo a saída analógica.

testo 6621

P2A software = **P**arameterisation
Adjustment
Analysis

Sensor sinal (processo) → 1-ponto / 2-pontos → Sinal digital → Ajuste analógico → Saída analógica

testo 6621 – Com interface externa para ajuste e operação inicial



Ajuste no local: Rápido e exato com uso de interface externa

Não somente interessante aos técnicos ou gerentes, mas também aos engenheiros de planta: Qual é a redução de custos com o uso deste transmissor?

Boas notícias da Testo: Graças a interface externa, o testo 650 ou testo 400 (instrumentos de referência) podem ser conectados ao transmissor usando o 0554 6022 adaptador de ajuste; tudo sem precisar abrir o transmissor. Algumas etapas no menu do testo 400 ou testo 650 são suficientes para ter o transmissor 6621 ajustado. Resultado: redução de tempo e custos de operação.

Visão geral da linha de produtos

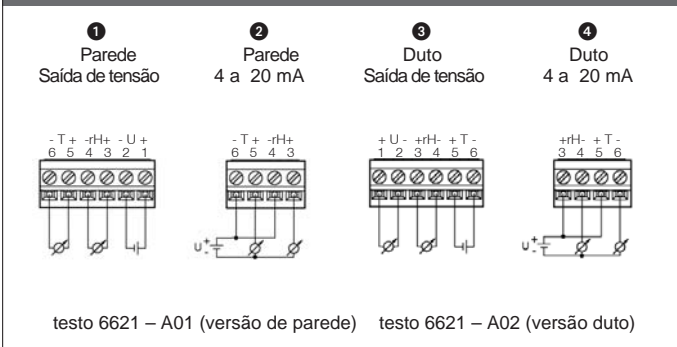


Seleção de filtro (somente para versão duto A02)

Fluxo	Carga da partícula		
	sem	fino	grosso
< 7 m/s	M04/05	M03	M02
> 7 m/s	M01	M01*	M02*

* proteção condensação positiva 0554 0166

Conexão elétrica



Códigos para pedido

0555 6621 Axx Bxx Cxx Fxx Gxx Mxx Kxx

A01 Versão de parede
A02 Versão duto

B01 4 a 20 mA (2 fios, 24 VDC)
B02 0 a 1 V (4 fios, 24 VAC/DC)
B03 0 a 5 V (4 fios, 24 VAC/DC)
B04 0 a 10 V (4 fios, 24 VAC/DC)

— Duas saídas analógicas cada

C00 Sem display
C01 Com display

F01 Umidade relativa (%UR)

G02 Temperatura (°C)
G03 Temperatura (°F)

M01 Filtro sinterizado em aço inox.
M02 Capa metálica de proteção do fio
M03 Filtro sinterizado de Teflon
M04 Metal protection cap, open
M05 Capa plástica ABS (aberta)

— somente para A02

K01 IM Alemão-Inglês
K02 IM Francês-Inglês
K03 IM Espanhol-Inglês
K04 IM Italiano-Inglês
K05 IM Holandês-Inglês
K06 IM Japonês-Inglês
K07 IM Chinês-Inglês

— Versões de linguagem para manual de instruções

Exemplos de pedidos:

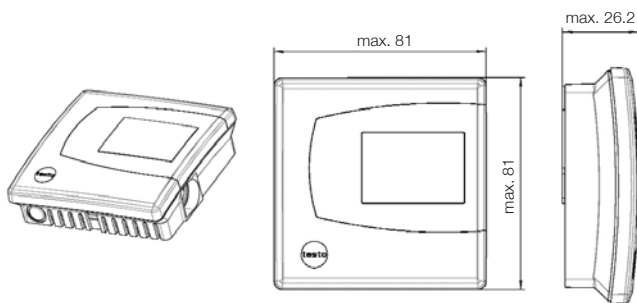
- Versão duto com 0 a 10 V saídas, com display, %UR, °C, capa plástica aberta, manual de instruções em Alemão-Inglês
0555 6621 / A02 / B04 / C01 / F01 / G02 / M05 / K01
- Versão parede com 4 a 20 mA saídas, sem display, %UR, °F, manual de instruções em Italiano-Inglês
0555 6621 / A01 / B01 / C00 / F01 / G03 / K04



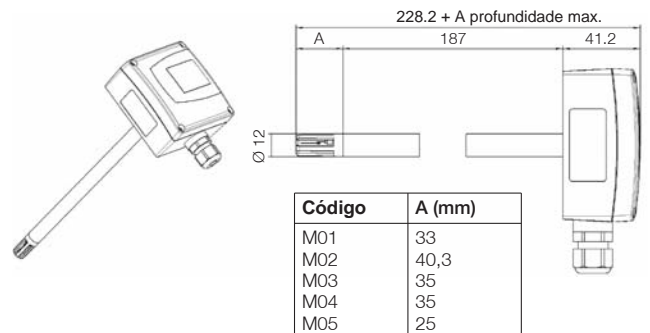
Dados técnicos/Pedidos

Dados técnicos		
Tipo	testo 6621 – A01 (versão de parede)	testo 6621 – A02 (versão duto)
Sensor	Sensor de umidade Testo e sensor de temperatura NTC	
Parâmetros de saída	Umidade relativa %UR bem como temperatura em °C ou °F (duas saídas analógicas separadas)	
Range de medição (umidade/temperatura)	0 a 100 %UR (menos para processos em alta umidade) 0 a +60 °C (32 a +140 °F)	0 a 100 %UR (menos para processos em alta umidade) -20 a +70 °C (-4 a +158 °F)
Meio de medição, Range de pressão	Ar em unidades de ar condicionado ou salas, max. 1 bar de pressão positiva	
Inexatidão na medição/Umidade	±2.5% (0 a 90 %UR), ±4% (90 a 100 %UR) Coeficiente de temperatura: 0.05% / K (diferença de 25 °C)	±2.5% (0 a 90 %UR), ±4% (90 a 100 %UR) Coeficiente de temperatura: 0.05% / K (diferença de 25 °C)
Inexatidão na medição/Temperatura	±0.5 °C / 0.9 °C	
Reposição do sensor de umidade	Pelo depto de serviço Testo	Podem ser substituído pelo cliente (ver abaixo p/ sensor separado), 2-pontos de ajuste subsequentes
Saídas analógicas (dois canais cada)	Saída: 4 a 20 mA ±0.05 mA como 2-versão 2 fios ou (favor pedir conforme, sem adaptação local) Saída: 0 a 1 VDC ±2.5 mV; 0 a 5 VDC ±12.5 mV; 0 a 10 V ±25 mV como versão 4-fios	
Display, resolução e taxa de medição	2 linhas LCD (opcional) resolução para umidade: 0.1 %UR, resolução de temperatura: 0.1 °C / 0.1°F, taxa de 1/s	
Fonte	Na saída atual: 24 VDC ±10% Na saída de tensão: 20 a 30 VDC / VAC	Na saída atual: 24 VDC ±10% Na saída de tensão: 20 a 30 VDC / VAC
Material da carcaça + Dimensões	ABS, 81 x 81 x 26 mm	ABS, 81 x 81 x 42 mm, referente a diagrama para sonda
Temperatura de operação (carcaça)	-20 a +70 °C (-4 a +158 °F) Com display: 0 a +50 °C (32 a +122 °F)	-20 a +70 °C (-4 a +158 °F) Com display: 0 a +50 °C (32 a +122 °F)
Temperatura de armazenagem	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)	
Cabo com conexões de parafuso	Nenhum (o cabo está através da abertura ou da ruptura traseira da parede para fora no lado de baixo)	1 x M16 x 1.5
Pêso, proteção IP	80 g, IP 30	160 g, IP 65
EMC	De acordo com o guia EU 89/336/EEC	

testo 6621 – A01 (versão de parede)



testo 6621 – A02 (versão duto)



Acessórios Pedidos

	Part no.
P2A software (parametrização, ajuste e software de análise para PC), com cabo USB (para PC) mini DIN (instrumento)	0554 6020
Adaptador de ajuste (para 1-ponto de ajuste com testo 400 ou testo 650)	0554 6022
potenciômetro salino testo para controle e ajuste de umidade de sondas de umidade, 11.3 %UR e 75.3 %UR com adaptador (versão duto)	0554 0660
Suporte para duto e parede (para versão duto ou parede)	0554 6651
Parafuso de conexão G1/2" (st. aço) com anel de Teflon para 6 bar pressão	0554 1796
Sensor separado (%UR) para testo 6621 - A02 (versão duto)	0420 0006
testo 54-2 AC display de processo, 2 saídas relé (a 250 VAC/300 VDC, 3 A), fonte: 90 a 260 VAC	5400 7553
Unidade principal (desk-top) 110 a 240 VAC/24 VDC (350mA)	0554 1748
Unidade principal (montagem do trilho) 90 a 264 VAC/ 24 VDC (2.5A)	0554 1749
ISO cal. cert./umidade a 11.3 %UR e 75.3 %UR	0520 0076

Testo do Brasil - Instrumentos de Medição

Tel: 19-37315800 / Fax: 19-37315819

sac@testo.com.br www.testo.com.br

- 50 ANOS DE TESTO
- Mais inovadora que nunca
- 50 inovações em seu aniversário



INOVAÇÃO 2007