

## Software para data loggers

**testo ComSoft Basic**  
**testo ComSoft Professional**  
**testo ComSoft CFR**

---

Três versões de software – o mais correto para cada aplicação

---

testo ComSoft Basic – o software standard gratuito

---

testo ComSoft Professional – o software completo

---

testo ComSoft CFR 21 Part 11 – o software para as necessidade farmacêuticas

---

Convenientes funções de exportação, por ex., para o processamento posterior dos dados no Microsoft Excel

---



Para a finalidade de programação e leitura dos data loggers, bem como para a análise dos dados, poderá escolher entre três diferentes versões de software. A Testo tem a solução certa para a sua necessidade: O testo Comsoft basic gratuito com uma interface gráfica de utilização oferece todas as funções básicas de um software standard para data loggers. Independentemente de onde o data loggers tenha sido usado - o testo Comsoft basic

faz não apenas a configuração e a leitura do instrumento, mas também a análise de dados muito fácil. A utilização amigável e intuitiva é colocada em primeiro plano. Mais requisitos, tais como a verificação de dados de medição criados em diferentes locais, também são excelentemente cumpridos pelo testo Comsoft. A Testo oferece sempre uma ótima solução de software para necessidades especiais da indústria farmacêutica: o testo ComSoft CFR 21 Part 11.

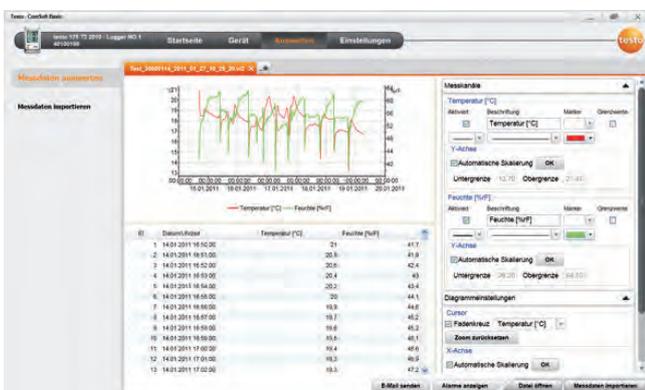
# Software para data loggers

## ComSoft Basic

Comsoft Basic, Software básico para programação e leitura dos data loggers Testo; apresentação dos valores de medição em gráfico e tabela bem como função de exportação. Gratuito se obtido através de download.

Referência 0572 0580

Download gratuito  
[www.testo.com/pt-PT/downloads/software-comsoft-basic](http://www.testo.com/pt-PT/downloads/software-comsoft-basic)



Comsoft Basic – para um funcionamento fácil e uma análise prática

- Download gratuito (com registo)
- O Comsoft Basic oferece todas as funções de um software para data loggers
- Aceita data loggers Testo da série de instrumentos testo 174, testo 175, testo 176 (também para séries anteriores, como testo 177)
- Compatível com Windows 10 e Windows 11. Outros sistemas operativos, sob consulta.

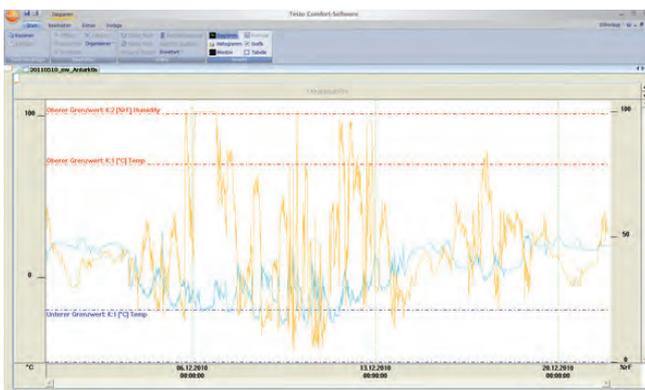
Funções importantes

- Interface de utilização intuitiva que guia o utilizador através do processo individual passo-a-passo
- Curva gráfica dos valores de medição para uma apresentação clara dos valores de medição
- Configuração do logger: critério de início e paragem, intervalos de medição, taxa de armazenamento e ajuste do valor limite
- Funções de exportação práticas, por ex., para o processamento adicional dos dados no Microsoft Excel, ou a criação de um PDF que pode ficar disponível para outros utilizadores

## Comsoft Professional

ComSoft Professional  
Comsoft Professional, software profissional, incl. arquivamento de dados para programação e leitura dos data loggers Testo

Referência 0554 1704



ComSoft Professional – para o utilizador exigente

- O ComSoft Professional oferece a possibilidade de análise e apresentação para além das funções básicas
- Podem ser organizados múltiplos locais de medição e data loggers, por ex. numa clara estrutura em árvore
- Compatível com data loggers Testo da série de instrumentos testo 174, testo 175, testo 176, e testo 184 (também para séries anteriores, como testostor 171 e testo 177)
- Compatível com Windows 10 e Windows 11. Outros sistemas operativos, sob consulta.

Funções importantes:

- Adaptação do menu de função de procura
- Seleção de diferentes cabeçalhos de impressão para impressão de tabelas e gráficos
- Amplas opções de apresentação tais como o número do campo, visualização em barra, instrumento analógico e apresentação com eixo x,y
- Gráfico de curvas de valores de medição para uma apresentação clara dos valores de medição
- Configuração de registo: critério de início e fim, intervalo de medição, gama de armazenamento e ajuste do valor limite
- Funções de ajuste de 0 (valor médio) ao 7º grau

# Software para data loggers

**ComSoft CFR 21 Parte 11**

ComSoft CFR 21 Part 11 – O software para os requisitos de acordo com o CFR 21 Part 11 para a programação e leitura dos data loggers Testo

Referência 0554 1705



ComSoft CFR 21 Part 11 – especialmente para os requisitos da indústria farmacêutica

- O ComSoft CFR 21 Part 11 é um software de validação e cumpre com todos os requisitos da FDA (Food and Drug Administration) num circuito fechado.
- A conformidade com as diretivas CFR é confirmada por um instituto independente.
- Aceita data loggers Testo da série de instrumentos testo 174, testo 175, testo 176 e testo 184
- Compatível com Windows 10 e Windows 11. Outros sistemas operativos, sob consulta.



Funções importantes:

- Utiliza a administração de grupos de utilizadores por administrador
- Armazenamento de dados em bruto num ficheiro de formato inviolável
- Reconhecimento de erros transitados graças à soma de testes
- Bloqueio por inatividade para prevenir acessos não autorizados
- Monitorização da atividade de login/logout, sucesso/insucesso da assinatura digital e alteração dos dados em bruto com a ajuda de uma Linha de Auditoria

## Qual é o software que vai escolher?

Escolha o software mais indicado à sua aplicação:

	ComSoft Basic 0572 0580	Comsoft Professional 0554 1704	ComSoft CFR 21 Parte 11 0554 1705
Leitura / configuração dos loggers	X	X	X
Ajuste da taxa de registo e do intervalo de medição	X	X	X
Exportação de dados em .xls / .pdf / .html / .csv	X	X	X
Visualização do diagrama e da tabela	X	X	X
Ajuste		X	X
Avaliação científica / estatística (min./máx.; valor médio, violação do valor limite)		X	X
Criação de fórmulas		X	X
Medição online		X	X
Modelo de relatório		X	X
Arquivo de dados		X	X
Assinatura eletrónica			X
Atribuição de direitos de acesso a 3 níveis de usuário			X
Linha de auditoria			X

## Acessórios

	Referência	
Cabo para ligar o data logger testo 175 e testo 176 ao PC, USB/Mini-USB	0449 0047	
Cartão SD - para recolher os dados de medição dos data loggers testo 176; 2 GB; gama aplicação até -20 °C	0554 8803	
Interface USB para programação e leitura dos loggers testo 174T e testo 174H	0572 0500	