

EQUIPAMENTOS DE TESTE PARA O CONTROLE DE

FX 3000

HydroTester IV

Teste de Coluna de Água Automático



TEXTTEST
INSTRUMENTS

FX 3000 HidroTester IV - muitos **benefícios**

A quarta geração do Equipamento de Teste Hidrostático impressiona por sua flexibilidade, fácil manuseio e sua vasta faixa de medição. O equipamento mede de acordo com normas AATCC 127, ASTM F 1670, BS 2823, DIN 53886, EN 1734, EN 20811, FZ/T 01004, GB/T 4744, GB/T 22897, ISO 811, JIS L 1092A, JIS L 1092 B-a+b, WSP 80.6 e outros padrões nacionais e internacionais de teste.



Benefício graças à vasta faixa de medição

Com exigências cada vez maiores quanto à resistência a água – o FX 3000 HidroTester IV permite medições com pressão de até 5 bar (50 m de coluna de água). Diversos modelos com diferentes pressões máximas atendem todas as requisições de clientes. Baixa pressão, por ex. ao testar não-tecidos, também são controlados de forma precisa.

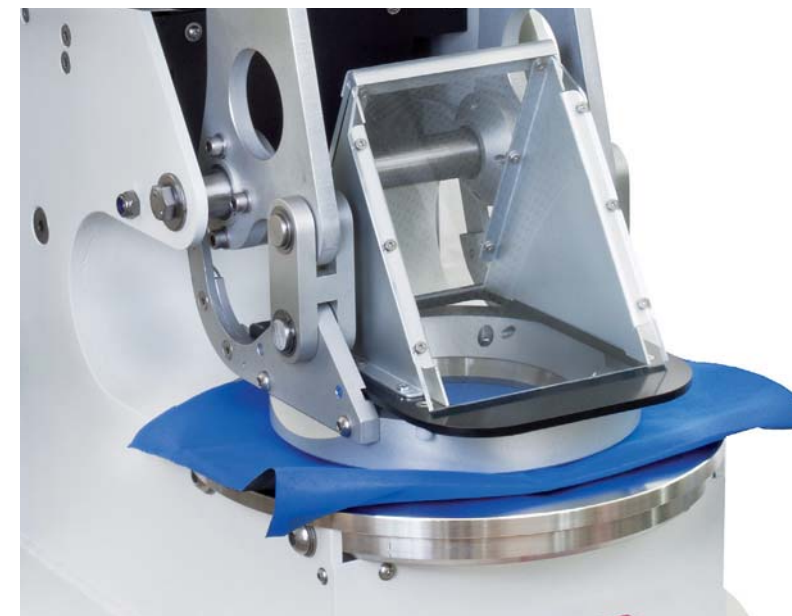


Benefício graças ao Sistema Automático para Detectar Gota

O Detetor de Gotas Automático - Opcional - elimina a necessidade do operador ficar observando a amostra e manualmente finalizar o teste. Quando o critério para finalizar o teste é alcançado, normalmente após a terceira gota penetrar na amostra, o teste automaticamente é encerrado mostrando o resultado no display.

Benefícios graças ao Controle de Nível Automático

O Controle de Nível Automático é Opcional. Ele enche o tanque de água do primeiro teste e automaticamente compensa a perda de água entre duas medições – sem ajuda do operador.

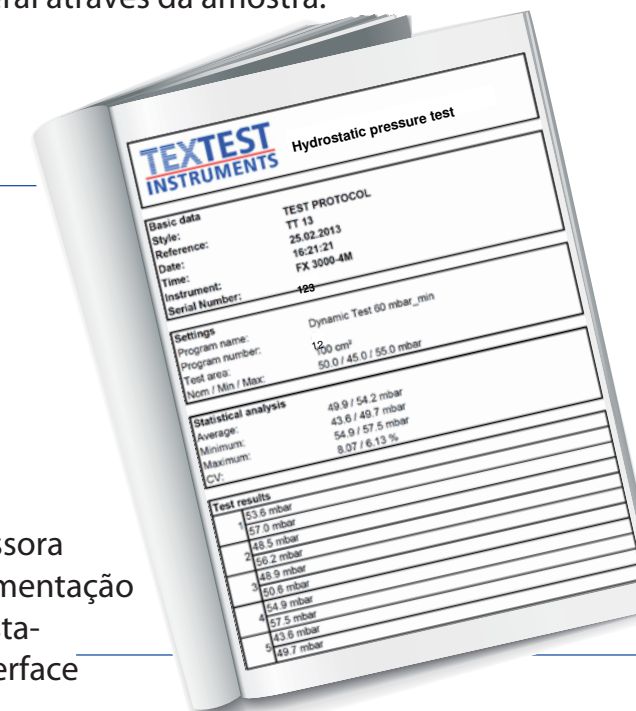


Benefício graças ao sistema de fixação de amostra

O mecanismo de fixação manual de amostra, e dependendo do modelo com auxílio de cilindro pneumático, garante uma força de fixação constante e eficiente que evita a perda de água pela lateral através da amostra.

Benefício graças às opções de avaliação e impressão

Administração de dados flexível para atender aos clientes. O FX 3000 HidroTester IV também existe - Opcional - com programa de avaliação integrado, assim como com impressora de rolo integrada. Ambas as opções são usadas para documentação fácil dos resultados de teste individuais e para avaliação estatística. O equipamento pode ser conectado a rede por interface Ethernet ou Wi-Fi.



Made in Switzerland

TEXTTEST
INSTRUMENTS

Especificações Técnicas do FX 3000 HidroTester IV

Faixa de Medição:	- FX 3000-4L-PUM: 0 ... 500 mbar (5 m de coluna de água) - FX 3000-4M: 0 ... 2,000 mbar (20 m de coluna de água) - FX 3000-4H: 0 ... 5,000 mbar (50 m de coluna de água)
Método de Teste Dinâmico:	Gradient de Pressão: 1 ... 1,000 mbar/min
Método de Teste Estatístico:	Pressão de Teste: 1 mbar ... pressão de teste máxima
Método de Teste Programado:	permite programação livre de sequência de tempo e pressão
Precisão de Medição:	± 0.5 % do valor no display, valor ± 1 mbar
Leitura:	- 0.1 mbar até 99.9 mbar - 1 mbar até 999 mbar - 10 mbar até 1,000 mbar - 0.1 min até 99.9 min - 1 min até 100 min
Unidades de Medição para Pressão:	mbar, kPa, cm w.c., e mm w.c.
Área de Teste:	100 cm ² (10 cm ² , 26 cm ² , e 28 cm ² opcionais)
Espessura de Amostra:	0 ... 5 mm
Abertura do Cabeçote de Teste:	40 mm
Fixação da Amostra:	braço de fixação manual Modelos 4M e 4H com auxílio de cilindro pneumático
Força de Fixação:	- Modelo 4L-PUM: aprox. 2,000 N - Modelo 4M: aprox. 8,000 N - Modelo 4H: aprox. 20,000 N
Espaço atrás do Cabeçote de Teste:	150 mm profundo, 80 mm alto
Porta de Comunicação de Dados:	USB 2/3, Ethernet e Wi-Fi opcionais
Interface para Usuário:	Touch display
Alimentação Elétrica:	90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz, 200 W
Ar Comprimido:	- Model 4M: 4 ... 8 bar (ar limpo e seco a ser fornecido pelo cliente) - Model 4H: 6 ... 8 bar (ar limpo e seco a ser fornecido pelo cliente)
Dimensões (l x c x a):	40 x 65 x 71 cm

O equipamento é fornecido com conexão de dreno, um skimmer e certificado de calibração conforme ISO.

Acessórios

FX 3000-IV AUT	Detetor de Gotas Automático
FX 3000-IV ALC	Controle de Nível Automático
FX 3000-IV EVA	Software de Avaliação com administração de estilo
FX 3000-IV PRI	Impressora de rolo integrada, e Software de Avaliação
FX 3000-IV WLN	Módulo Wi-Fi, com Software de Avaliação
FX 3000-IV STP	Impressora de rolo integrada para relatório de teste básico

Dados técnicos sujeitos à alterações.

TEXTTEST
INSTRUMENTS

TEXTTEST AG
Sonnenbergstrasse 72
CH-8603 Schwerzenbach
Switzerland

T +41 (0)44 321 21 41
F +41 (0)44 321 21 43
info@texttest.ch
www.texttest.ch

Representante no Brasil:

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.
Estrada dos Estudantes, 261 - Cotia - SP

Tel: 55 11 3883-6777
mathis@mathis.com.br
www.mathis.com.br

www.texttest.ch