



TESTADOR DE DUREZA DE COMPRIMIDOS

TBH 425

www.erweka.com/pt/produtos/testadores-fisicos/testadores-de-dureza-de-comprimidos/tbh-425/

TBH 425

TESTADOR DE DUREZA DE COMPRIMIDOS

O TBH 425 da ERWEKA é um testador de dureza e combinação de comprimidos para medição semiautomática de até 10 amostras. As amostras são inseridas em um alimentador em forma de estrela e, em seguida, transportadas automaticamente para a estação de teste. Dependendo do modelo do dispositivo, é possível realizar a medição automática da dureza do comprimido e (opcionalmente) da espessura, do diâmetro ou do comprimento (para oblongos) de amostras redondas ou irregulares.

Uma rotina de alinhamento e uma ranhura de suporte opcional na estação de teste de dureza ajudam a alinhar amostras de formato irregular durante o processo de quebra. Usando o teclado numérico com subfunção alfanumérica, é possível inserir, salvar e recuperar, para testes futuros, a dureza nominal em combinação com três tolerâncias individuais de mais/menos (T3 = critérios de aprovação/reprovação) e outros comentários para até 50 produtos diferentes. Informações como nomes de produtos e números de lote também podem ser facilmente inseridas. Os dados armazenados do produto podem ser transferidos para outros dispositivos da família TBH 325/425 mediante um cartão SD ou pendrive USB.

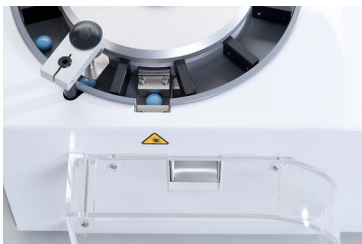
A calibração da estação de teste de dureza é totalmente orientada por menus e pode ser realizada usando pedras de peso ou o sistema eletrônico AutoCal 2.0 da ERWEKA. Usando a interface de impressora USB, uma impressora pode ser conectada para criar uma impressão da documentação. A interface serial LAN/USB permite a conexão de um computador com o software MC.NET opcional para controle externo. Em combinação com essa opção, a série TBH 425 é 100% compatível com a norma 21 CFR Part 11.



Vistas do produto TBH 425

TBH 425

VÁRIAS VERSÕES AVANÇADAS DISPONÍVEIS



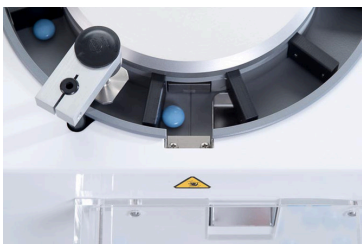
DUREZA E DIÂMETRO – TBH 425 D

O TBH 425 D da ERWEKA é baseado no TBH 425, mas oferece, além disso, opções de medição de diâmetro/comprimento e documentação das amostras. Com essas funções, é possível garantir que as amostras sejam colocadas no alinhamento correto para o processo de teste de dureza.



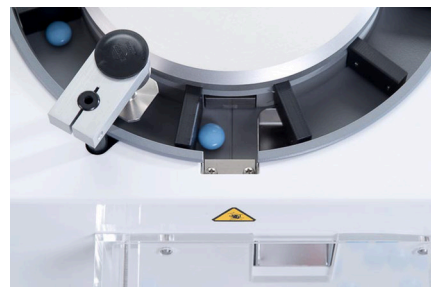
DUREZA / DIÂMETRO / ESPESSURA – TBH 425 TD

Além do TBH 425 padrão, o TBH 425 TD semiautomático oferece a medição automatizada do diâmetro/comprimento e da espessura da amostra usando um potenciômetro linear eletrônico calibrado e acionado por motor.



DUREZA / DIÂMETRO / ESPESSURA / PESO – TBH 425 WTD

A unidade pode realizar a impressão de uma cópia impressa de três parâmetros em uma impressora conectada (opcional) ou pode transferir os dados para um PC com o software MC.NET opcional. O TBH 425 WTD da ERWEKA, que se baseia no TBH 425 TD, é equipado adicionalmente com uma balança analítica externa Sartorius ou Mettler com para-brisa (20 mg a 64 g; precisão de $\pm 0,1$ mg; balança Sartorius com peso de calibração integrado) para conexão com a unidade. Antes de testar os outros parâmetros, a amostra é colocada manualmente na balança, o peso é determinado e os resultados são transferidos para o sistema eletrônico da unidade.



Detalhes da série TBH 425

TBH 425

TESTE E CONECTIVIDADE



COMPARTIMENTO DO ALIMENTADOR EM FORMA DE ESTRELA

Alimentador em estrela de 10 câmaras com escovas para limpeza da via de transporte



MEDIÇÃO DE PESO

Balança Sartorius externa, mas com dados integrados



DIÂMETRO

Até 28 mm



MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO (OBLONGOS)

Amostras de teste de até 28 mm



TESTE DE DUREZA

Faixa de medição de 3 a 500 Newton



INTERFACES LAN/USB

Interfaces LAN/USB para conexão a impressoras ou à rede para controle externo e armazenamento de resultados usando o software MC.NET opcional

FERRAMENTA DE CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA

AUTOCAL 2.0

O sistema AutoCal 2.0 da ERWEKA é uma ferramenta de calibração para a calibração automática da estação do testador de dureza – sem pesos, PC externo e software.

A calibração nunca foi tão fácil: o pen drive USB AutoCal 2.0 é conectado à porta USB do TBH x25 e a célula de carga certificada conectada é inserida na estação de teste de dureza.

Todo o sistema (ajuste e calibração) é realizado mediante o teclado e a tela do testador de dureza. O dispositivo realiza o ajuste automaticamente e a calibração pode ser verificada no que diz respeito à linearidade, verificando até três pontos dentro da faixa de medição. Além disso, um relatório pode ser criado mediante a interface de impressora padrão.



TBH 425

DADOS TÉCNICOS

Peso	15 kg
Dimensions (H x W x D)	240 x 350 x 375 mm
Voltage	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Interfaces	Cartão SD, Ethernet (LAN), RS 232 C (opcional), 1x USB-A e 1x USB-B interface para impressora / Autocal 2.0
Range de dureza	3 - 500 N (extensão (opcional): 3 - 1000 N $\pm$ 1 N)
Diâmetro / comprimento	2 - 28 mm ($\pm$ 0,05 mm)
Espessura (opção)	2.0 - 10 mm ($\pm$ 0,05 mm)
Weight (option)	20,0 mg - 64 g** ($\pm$ 0,1 mg)
Velocidade constante	0,1 - 3 mm/seg.
Força constante	10 - 200 N/seg.
Calibration	Weights (statistic calibration) Optional: AutoCal 2.0 (dynamic calibration)

TBH 425

DOWNLOADS

Physical Testers Guide

PDF EM INGLÊS →

Tablet Hardness Testers

PDF EM INGLÊS →

TBH 425

PDF EM INGLÊS →

Product data sheet TBH 425

PDF EM PORTUGUÊS →

Tablet Test Equipment Overview

PDF EM INGLÊS →

TBH 425 Introduction

VÍDEO EM INGLÊS →

TBH 425

CONTATO

www.erweka.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-P-TH-41

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

www.erweka.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-P-TH-41



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/pt/produtos/testadores-fisicos/testadores-de-dureza-de-comprimidos/tbh-425/

© ERWEKA – www.erweka.com / Content may be subject to modifications or corrections