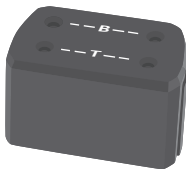
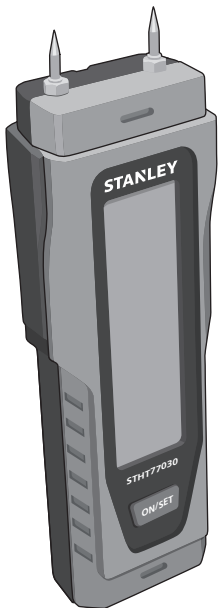


STANLEY®

STHT77030

Medidor de umidade



CE



79003406

STANLEY

Manual do utilizador

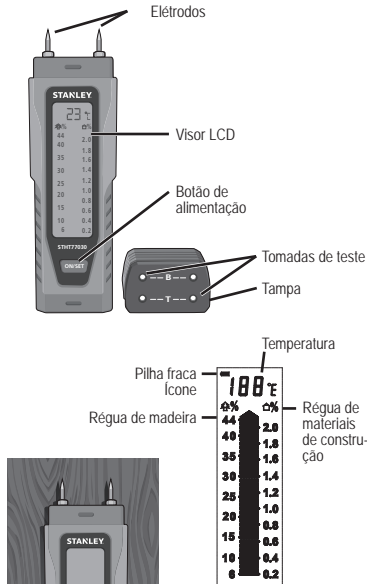


Figura 1

Medidor de umidade da STANLEY® O
Medidor de umidade da Stanley detecta umidade em madeira e materiais de construção comuns, incluindo, mas não se limitando a, contraplacado, gesso, betão e placa de cimento.

⚠ AVISO:

- Siga **SEMPRE** todas as instruções

e avisos incluídos neste manual de instruções.

- **NÃO** salpique ou mergulhe a unidade dentro de água.
- **Desligue SEMPRE** o produto quando não estiver a ser utilizado.
- **Certe-se SEMPRE** que a pilha está inserida corretamente, com a polaridade correta.
- **NÃO** misture pilhas usadas e novas. Substitua todas as pilhas ao mesmo tempo por pilhas novas da mesma marca e tipo.
- **NUNCA** faça um curto-circuito intencionalmente nos terminais da pilha.
- **NÃO** carregue as pilhas alcalinas.
- **NÃO** misture as químicas das pilhas.
- **NÃO** elimine as pilhas no fogo.
- **Retire SEMPRE** as pilhas se armazenar a unidade durante um período superior a um mês.
- **NÃO** elimine este produto em conjunto com os resíduos domésticos.
- **Verifique SEMPRE** os códigos locais e gaste as pilhas usadas.
- **RECICLE** as pilha em conjunto com as regulamentações locais sobre recolha e eliminação dos resíduos elétricos e eletrônicos.
- **⚠ AVISO:** Os pinos dos eletrodos são muito afiados. Utilize o instrumento com cuidado. Mantenha os pinos

tapados quando não utilizar o equipamento.

Instruções de funcionamento

PILHA:

Abra a porta na parte de trás da unidade com uma chave de fenda. Coloque 4 novas pilhas AAA, certificando-se de que a polaridade está correta de acordo com a indicação no interior do compartimento. Volte a colocar a porta do compartimento das pilhas e o parafuso Phillips. Quando o símbolo da bateria é apresentado no visor LCD, isso significa que é necessário substituir as pilhas.

FUNCIONAMENTO:

Retire a tampa (a tampa pode ser armazenada na parte inferior da unidade quando está a ser utilizada).

Ligue a unidade premindo o botão de alimentação uma vez.

Insira os eletrodos no material que pretende testar.

- Insira-os com cuidado, mas com a maior profundidade possível para obter um bom contato.
- Se utilizar madeira, faça as medições no grão (Figura 1).
- Faça medições em vários locais para ter uma melhor noção do teor de umidade geral do material.

A unidade retém automaticamente a medição de umidade no visor durante

5 segundos quando o valor estabilizar e os pinos são retirados do material que está a ser medido.

A unidade desliga-se após cerca de 1 minuto se não for utilizada ou não forem efetuadas medições.

A unidade mostra a temperatura ambiente na parte superior do visor LCD. Para alternar entre F° e C°, basta manter premido o botão de alimentação durante cerca de 3 segundos.

VERIFICAR A CALIBRAÇÃO DA UNIDADE:

Há 2 pares de tomadas de teste metálicas na parte superior da tampa, que podem ser utilizadas para testar o medidor de umidade.

Toque nas 2 sondas nos 2 contatos metálicos assinalados com "T", o valor indicado na régua de madeira deve ser $19\% \pm 1$.

Em seguida, toque nas 2 sondas dos 2 contatos metálicos assinalados com "B", todas as barras de indicação começam a piscar no visor LCD.

Se o medidor de umidade funcionar de acordo com a indicação acima, a unidade está funcionar corretamente.

STANLEY

ESPECIFICAÇÕES:

Visor	LCD com régua de medição dupla
Gama, madeira	6 – 44 %
Gama, materiais de construção	0,2 – 2,0 %

Desligar automático	1 minuto
Grau de IP:	IP20
Temperatura de funcionamento	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F
Temperatura de armazenamento	-10 °C - 50 °C
umidade de funcionamento	Umidade relativa máx. de 0 %
4 pilhas	AAA (1,5 volts)
Acessórios	Bolsa de transporte c/ clip para cinto

Tabela de conversão de material:

A seguinte tabela contém conversões específicas para alguns materiais comuns.

Todos os valores indicados indicam a % de umidade do material.

Visor Valor	Faixa	Pinheiro /Carvalho	Concreto C20/C25	Gesso	Contrapiso cimento	Concreto Aerado
44	29	33,6	1,6	2,3	1,8	9,5
42	27,4	32	1,6	2,1	1,8	9
40	27,1	31,4	1,6	2,1	1,8	8,8
38	25,3	29,4	1,6	2	1,8	8
36	24,1	28	1,5	1,9	1,7	7,7
34	22,9	26,7	1,5	1,8	1,7	7,2
32	21,9	25,6	1,5	1,6	1,7	6,6
30	20,8	24,3	1,4	1,4	1,6	5,7
28	20,3	23,8	1,4	1,4	1,6	5,6
26	19,4	22,8	1,4	1,3	1,6	5,1
24	18,7	22	1,4	1,2	1,6	4,8
22	17,7	20,9	1,3	1	1,5	4,6
20	15,8	18,7	1,3	0,8	1,4	4,1
18	14,6	17,4	1,3	0,6	1,4	3,7
16	11,9	14,2	1,2	0,3	1,2	3
14	9,2	11,3	1,2	0,2	1,1	2,7
12	7,4	9,2	1,1	0,1	1,1	2,4
10	6,7	8,4	1,1	0,1	1,1	2,3
8	5,6	7,3	1,1	0,1	1	2,2

 = Seco

 = Molhado

GARANTIA DE 1 ANO

A Stanley oferece uma garantia com as respectivas ferramentas de medição eletrônica no que respeita a defeitos de materiais e/ou mão-de-obra durante um ano após a data de aquisição.

Os produtos com defeitos serão reparados ou substituídos, ao critério da Stanley, se forem enviados com o comprovativo de compra para a morada:

**Black&Decker Limited SARL Suc
Quinta da Fonte - Edifício Q55 D.
Diniz, Rua dos Malhões,
2 e 2A - Piso 2 Esquerdo, 2770-071 Paço de
Arcos, Portugal**

A presente garantia não cobre defeitos causados por danos acidentais, desgaste, utilização que não esteja de acordo com as instruções do fabricante, reparação ou modificação deste produto que não tenham sido autorizadas pela Stanley.

A reparação ou substituição cobertas por esta garantia não afetam a data de validade da garantia.

Na medida em que a lei o permite, a Stanley não será responsável de acordo com esta garantia por quaisquer perdas indiretas ou consequenciais resultantes de defeitos neste produto.

Esta garantia não pode ser alterada sem a autorização da Stanley.

Esta garantia não afeta os direitos estatutários dos compradores consumidores deste produto.

Esta garantia deverá ser regida e interpretada

de acordo com a legislação do país onde o produto é vendido e a Stanley e o comprador comprometem-se irrevogavelmente em cumprir a jurisdição exclusiva dos tribunais desse país no que respeita a qualquer reclamação ou questão decorrente ou relacionada com esta garantia.

A calibração e os cuidados não são abrangidos pela garantia.

NOTA:

O cliente é responsável pela utilização e cuidados corretos do instrumento. Além disso, o cliente é totalmente responsável pela verificação periódica do rigor da unidade laser e por conseguinte pela calibração do instrumento.

Sujeito a alterações sem aviso prévio

STANLEY

© 2015 The Stanley Tools
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium

www.stanleytools.com

79003406

AUGUST 2015