

# Análise de Umidade Simples

## Desempenho Confiável e Acessível



### Display Brilhante e Nítido

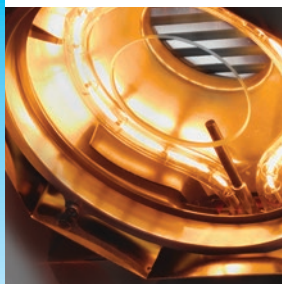
Devido aos números grandes e ao display LCD brilhante, as informações e os resultados são fáceis de ler em todas as condições de iluminação.



### Operação Simples em 3 Etapas

Tão fácil que qualquer pessoa consegue fazer a análise de umidade:

1. Tare o prato de pesagem vazio
2. Distribua amostra de forma uniforme
3. Pressione o botão Iniciar e observe o resultado em apenas alguns minutos



### Qualidade a um Preço Acessível

O HE53 entrega um excelente custo-benefício com a tecnologia de secagem por halogênio e uma unidade de pesagem de alto desempenho.



### Construção Robusta

Com gabinete de metal robusto e superfície de aço inoxidável fácil de limpar, o HE53 foi projetado para oferecer anos de serviço confiável.



## HE53

### Analizador de Umidade Halógeno

O Analizador de Umidade Halógeno HE53 é um instrumento robusto e acessível para determinar o teor de umidade de amostras comuns de rotina. Com assistência na tela e processo de medição de umidade fácil em 3 etapas, ele é simples de usar, mesmo para operadores não treinados. Ele é perfeito para quando você tem um orçamento apertado mas precisa de desempenho confiável.

Com o HE53, você também tem:

- Resultados confiáveis
- Operação intuitiva
- Conexão fácil de impressora

**HE53**

## Analisador de Umidade Halógeno

**Aquecimento de halogênio**

Controle de temperatura preciso para secagem precisa

**Display brilhante**

Fácil de ler

**Indicador de progresso**

Veja o progresso de medição em tempo real

**Conexão RS232 para impressora**

Documentação rápida e sem erros

**Construção robusta**

Modelo compacto e fácil de limpar

**Unidade de pesagem**

Célula de pesagem de alto desempenho

**Dados Técnicos**

<b>Repetibilidade</b>	0,15% com amostra de 2 g 0,05% com amostra de 10 g
<b>Programas de secagem</b>	Padrão e Rápido
<b>Resolução</b>	1 mg, 0,01% MC
<b>Memória de Método</b>	1
<b>Armazenamento de Resultados</b>	1
<b>%MC Recomendado</b>	1,0–100 %MC
<b>Tratamento dos Resultados</b>	Indicador de progresso
<b>Crêterios de desligamento</b>	1 automático, temporizado (1–120 min)
<b>Temperatura de Secagem</b>	50–160 °C (incrementos de 1 °C)
<b>Teste e Ajuste</b>	Ajuste de temperatura 100 °C/ 160 °C Peso de teste externo 50 g
<b>Modos de Exibição</b>	%MC, %DC, %AM, %AD, g
<b>Interfaces</b>	RS232
<b>Capacidade</b>	54 g
<b>Display</b>	LCD iluminado
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	183 x 334 x 161 mm (341 mm abertura da tampa)

**Substância de Teste SmartCal™**

	<b>Nº do Material</b>
SmartCal StarterPac	30005917
cSmartCal StarterPac	30005918
SmartCal12	30005792
cSmartCal12	30005793
SmartCal24	30005790
cSmartCal24	30005791

[www.mt.com/smartcal](http://www.mt.com/smartcal)



## HE53

### Consumo de Energia do Analisador de Umidade

Estado estável do instrumento	Consumo de energia aproximado (W)*
Em espera	3
100 °C	60
160 °C	90

\* Resultados de testes conduzidos pela METTLER TOLEDO em condições ideais sem amostra a 115 V e 230 V.

### Acessórios para Analisadores de Umidade

		Nº do Material
<b>Manuseio de Amostras</b>	Pratos de amostra de alumínio	00013865
	Filtros de fibra de vidro	00214464
<b>Gerenciamento de qualidade</b>	Kit certificado de temperatura – HE	30134141
	Peso de ajuste certificado 50 g	30402574
<b>Outros Acessórios</b>	Capa de proteção	30209145
	Filtros de poeira – HC/HE	11113883
	Gabinete de filtros de poeira – HC/HE	30216118
	Impressora, ex.: RS-P25/00	30702967



Pratos de amostra de alumínio