



# Conjunto de determinação de permeabilidade ao vapor de água

WX-003-0009

More information on the website  
[mirror.radwag.com/br/info,w1,OSP](http://mirror.radwag.com/br/info,w1,OSP)



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Visão geral

O conjunto de determinação da permeabilidade ao vapor de água é usado em analisadores de umidade com capacidade máxima maior que 50g.

Vapor de água A permeabilidade é uma característica que determina a qualidade e a praticidade de aplicação de um determinado tecido. Roupas ou calçados feitos de materiais com permeabilidade inadequada podem ser prejudiciais à saúde e desconfortáveis. Para determinar a permeabilidade ao vapor de água, o analisador de umidade RADWAG deve ser equipado com um conjunto de determinação de permeabilidade ao vapor de água. O método desenvolvido para testar a permeabilidade ao vapor de água consiste em colocar a quantidade necessária de água em um recipiente de liga de alumínio, dentro do qual uma amostra de tecido, cortada com uma matriz de corte, é fixada. Antes do teste, a amostra deve ser deixada em uma sala com condições ambientais estáveis por 24 horas. Recomenda-se colocar o recipiente contendo água e a amostra no analisador de umidade e iniciar o processo de secagem a 40 °C. A vantagem desse método é o tempo de secagem muito curto. O resultado leva até 50 minutos. Em contraste, a medição realizada pelo método padrão leva até 72 horas. Os resultados da medição são apresentados em mg H<sub>2</sub>O / 1000 mm<sup>2</sup> / 24h ou como a porcentagem da quantidade de vapor de água que passou pelo material em relação à quantidade de vapor de água que passou pelo tecido testado.

## **Compatível com (Additional Fee)**

Analisador de umidade MA X7.IC.A  
Analisador de umidade MA 5Y  
Analisador de umidade MA X7.A

Analisador de umidade MA 5Y.IC  
Analisador de umidade MA R