



# Set zum Bestimmen der Wasserdampfdurchlässigkeit

WX-003-0009



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

## Beschreibung

Das Set zur Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit ist für Waagen mit einer Höchstlast von mehr als 50 g geeignet.

Die Wasserdampfdurchlässigkeit ist ein Merkmal, das über die Qualität und die praktische Anwendbarkeit eines bestimmten Materials entscheidet, z.B. Kleidung oder Schuhe aus Materialien mit unzureichender Wasserdampfdurchlässigkeit können ungesund und unkomfortabel sein. Um die Wasserdampfdurchlässigkeit zu bestimmen, muss das RADWAG-Feuchtigkeitsmessgerät mit einem Set zur Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit ausgestattet sein. Die entwickelte Methode zur Prüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit basiert auf der Einbringung einer angemessenen Menge Wasser in ein Gefäß aus einer Aluminiumlegierung, in das eine mit einem Stempel ausgeschnittene Materialprobe eingespannt wird. Diese Probe sollte vor der Prüfung 24 Stunden lang in einem Raum mit konstanten klimatischen Bedingungen gelagert werden. Danach empfiehlt es sich, das Gefäß zusammen mit dem Wasser und der

eingespannten Probe in einen Feuchtebestimmer zu stellen, wo der Trocknungsprozess bei 40°C beginnt. Der Vorteil dieser Methode liegt in der sehr kurzen Messzeit (die Zeit vom Beginn des Tests bis zum fertigen Ergebnis beträgt 50 Minuten, gegenüber bis zu 72 Stunden bei der klassischen Methode). Die Messergebnisse werden in mg H<sub>2</sub>O / 1000 mm<sup>2</sup> / 24h oder als prozentuales Verhältnis zwischen der durch das Material durchgelassenen Wasserdampfmenge und der Wasserdampfmenge ohne das Testmaterial angegeben.

## Kompatibel mit (Additional Fee)

Feuchtebestimmer MA X7.IC.A  
Feuchtebestimmer MA 5Y  
Feuchtebestimmer MA X7.A

Feuchtebestimmer MA 5Y.IC  
Feuchtebestimmer MA R