

TESTO solutions

Termografické meranie plesni a vlhkosti

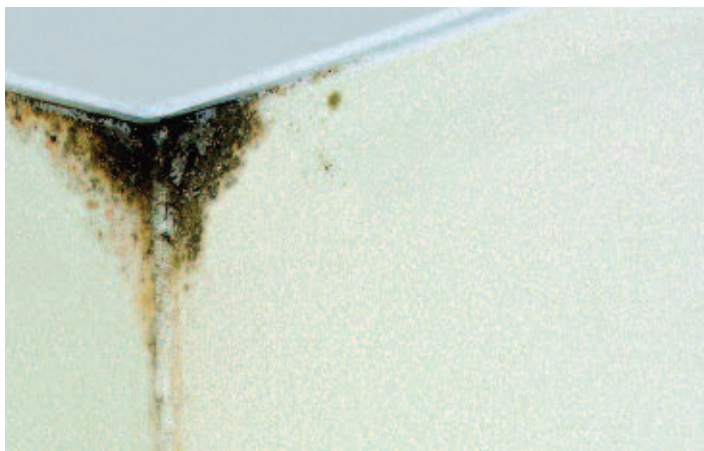


S termografickou kamerou Testo dokážete detegovať vlhkosť skôr, ako Váš klient zaznamená výskyt plesní

Pary v interiéri a plesne nebudú mať viac šancu. Termografické kamery Testo Vám uľahčia monitorovanie všetkých potenciálnych zdrojov rizík. Ako? Jednoducho: Termografické kamery Testo dokážu vypočítať hodnotu vlhkosti v každom bode merania s využitím externe zistenej teploty okolia a relatívnej vlhkosti vzduchu, ako aj z merania povrchovej teploty. A na displeji kamery okamžite detegujete to, čo je neviditeľné pre Vaše oči.



Aplikácie



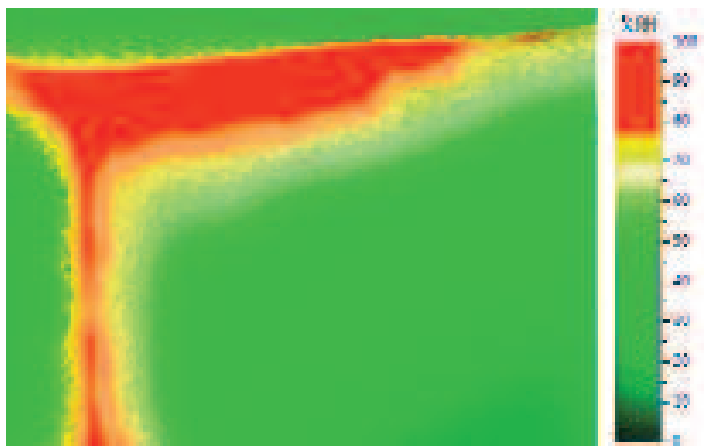
Vlhkostné riziká v budovách

Vlhkosť v interieroch stavieb často vedie k širokému okruhu problémov. Štrukturálne poruchy a neprimerané správanie užívateľov môžu viesť k tvorbe plesní. Termografické kamery Testo možno využiť v mnohých oblastiach:

- lokalizácia tepelných mostov,
- detekcia vzduchovej nepriepustnosti stavieb,
- detekcia porúch v obvodovom plášti,
- detekcia a lokalizácia úniku plynu,
- energetické poradenstvo.

Je obzvlášť dôležité zobraziť vlhké plochy na stenách a stropoch. Čím skôr dokážete detegovať riziko tvorby plesní, ktoré ohrozujú zdravie a zariadenia, tým skôr môžete vykonať potrebné opatrenia.

Riešenie

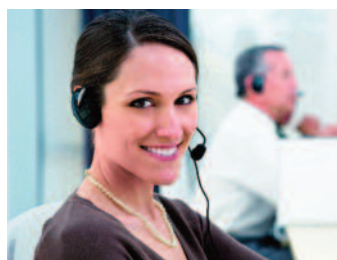


Termografické meranie vlhkosti a detekcia plesní s Testo: jednoducho, bezdotykovy a účinne

Vedecké štúdie ukazujú, že pre rast plesní je potrebná relatívna vlhkosť asi 80 % r.v. Plesne Xerophilic fungi rastú dokonca od asi 65 % r.v. Termografické kamery Testo odhalia miesta s rizikom rastu plesní, ako sú stropy, kúty miestností priamo na displeji kamery: rizikové body sú zobrazené červenou farbou a miesta bez ohrozenia sú zelené. Postačuje jeden pohľad, aby ste vedeli posúdiť skutkový stav. Nepotrebuje už viac času na spracovanie a zložitý výpočet hodnôt vlhkosti alebo na ich popisovanie. Jednoducho zadáte teplotu okolia a relatívnu vlhkosť vzduchu do termografickej kamery a ka-



mera urobí zvyšok výpočtu relatívnej povrchovej vlhkosti v každom meranom bode. Navyše ku termografickým kamerám testo 881 a testo 882 možno pripojiť bezdotykovy aj externé sondy parametrov okolia. Už nie je potrebné ručné zadávanie meraných veličín. Teda nepretržitý prenos parametrov okolia zaručuje jednoduchší a spoľahlivejší výpočet hodnôt vlhkosti.



Viac informácií

Pre viac informácií a odpovede na všetky Vaše otázky týkajúce sa termografie a merania vlhkosti kontaktujte našich termografických expertov na +421 905 522488 alebo ktest@iol.sk.