

Syntetický vlhkoměr

Vlhkoměry měří relativní vlhkost vzduchu. Syntetické vlhkoměry jsou bezesporu velmi přesné nástroje a narozdíl od "mokrých" vlhkoměrů s knotem (které měří přesně pouze při jedné teplotě - nejčastěji 37.5 °C) jsou syntetické vlhkoměry díky své konstrukci přesné při libovolné teplotě.

Aby nám vlhkoměr měřil přesně, musíme pečlivě dbát na jeho správné umístění. Pokud měříme vlhkost v otevřeném prostoru, je nutné vlhkoměr umístit mimo přímé sluneční záření a do závětrí. Vlhkoměr umístíme na místo, kde je co nejstálější teplota a dostatečně daleko od zdrojů tepla, které by sáláním tepla mohly vlhkoměr ovlivnit.

Naše syntetické vlhkoměry jsou vyrobeny a nastaveny s obrovskou pečlivostí.

Nárazy během dopravy a také dlouhé uskladnění v suché místnosti mohou způsobit výchyly a nepřesnosti v měření. To se může stát také tehdy, pokud měříme dlouho vlhkost v místnosti, která je vytápěná a extrémě suchá. V takovém případě je nutné provést regeneraci vlhkoměru. Tu provedeme tak, že vlhkoměr zabalíme na půl hodiny do mokrého ručníku. Po vyjmutí musí vlhkoměr ukazovat 95-95% vlhkost. Případné úpravy hodnoty je možné provést malým, plochým šroubovákem. Regulační šroubek naleznete v zadní části vlhkoměru.

Jednoduchá regenerace vlhkoměru je také možná tak, že vlhkoměr umístíte na několik hodin do velmi vlhkého prostředí - do koupelny nebo prádelny.

Pokud chcete syntetický vlhkoměr porovnávat s jiným zařízením, je nutné umístit ho do naprosto stejného místa, jako toto zařízení. Je nutné si uvědomit, že např. i v rámci jedné místnosti je často vlhkost v různých místech rozdílná.