



## Laboratorij za področje relativne vlažnosti zraka

Generator relativne vlažnosti je bistven del merilne opreme pri kalibracijah merilnih inštrumentov relativne vlažnosti zraka, saj omogoča umerjanja v temperaturnem območju od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$  in relativni vlažnosti od 10% do 95%. Glavna veja sledljivosti vključuje še referenčni rosiščni merilnik. Kot medij za reprodukcijo merjene veličine se uporablja tudi klimatska komora z operativnim območjem od 10 % do 95 % relativne vlažnosti zraka v temperaturnem območju od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $50^{\circ}\text{C}$ . V Umerjevalnem laboratoriju uporabljamo tudi kalibracijski sistem s certificiranimi nasičenimi solnimi raztopinami, ki se lahko uporabljajo za nastavljanje ali umerjanje.

Merjena veličina	Območje	Opombe
Relativna vlažnost zraka	10% do 95%	Temperaturno območje $-10^{\circ}\text{C}$ do $50^{\circ}\text{C}$

Obseg akreditacije ter merilne in kalibracijske zmogljivosti Umerjevalnega laboratorija so dostopni na spletni strani Slovenske akreditacije:

[http://www.slo-akreditacija.si/?s=lk-006&post\\_type=lpacreditation](http://www.slo-akreditacija.si/?s=lk-006&post_type=lpacreditation).