

HygroGen2 - nový vlhkostní a teplotní kalibrátor

Základní popis:

Nový HygroGen2 je nejrychlejší přenosný generátor resp. kalibrátor vlhkosti na trhu a navíc vybavený nejnovější technologií AirChip3000. Kalibrační laboratoř přichází přímo k zákazníkovi a tím výrazně šetří jeho náklady. Žádaná hodnota relativní vlhkosti se nastaví do 3 minut a to vše při špičkové homogenitě měřicí komory, kde je dosažováno stability teploty $< 0,05^{\circ}\text{C}$ a vlhkosti $< 0,1\%$ RH. Uvnitř je zabudován řídicí PC s dotykovou LCD obrazovkou, vše se řídí pomocí SW ROTRONIC HW4 s pravidelnou aktualizací. Kalibrátor má rozhraní USB a umožní současnou kalibraci až 5-ti sond HC2. Celý kalibrační proces probíhá automaticky s možností přímého tisku kalibračního protokolu. Primárně maximální podpora produktové řady ROTRONIC, ale kalibrátor umožňuje nastavení a kalibraci veškerých vlhkostních sond od jiných výrobců. Je to pouze otázka sladění vnějšího průměru dané sondy a výměnných záslepek vstupních dveří komory.



Technická specifikace:

- Zabudovaný řídicí PC, PID regulace, dotyková obrazovka
- Rozsah nastavení 5...95 % RH / 0...60 °C
- Stabilita $< 0,1\%$ RH / $< 0,05^{\circ}\text{C}$
- Přesnost nastavení při 23 °C : 0,6 % RH / $\pm 0,1\text{ K}$
- Etalonová vnitřní kombinovaná měřicí sonda HC2-S s návazností na SCS akreditovanou laboratoř
- Přímý tisk kalibračních protokolů
- USB a DVI rozhraní, možnost připojení externího monitoru
- Rychlost změny nastavení resp. ustálení vlhkosti z 35 na 80% RH v komoře: 3 min
- Rychlost nastavení teploty: 5 min. pro změnu teploty z 20 na 30 °C
- Digitální indikace hladiny vody
- Jednoduchá grafická obsluha

