

Kalibrátor vlhkosti HMK15



Vlastnosti a výhody

- Snadná a spolehlivá kalibrace sond a převodníků pro měření vlhkosti.
- Kalibrace založena na použití nasycených solných roztoků.
- Rychlé vyrovnání teploty.
- Není potřeba napájecí zdroj.
- Vhodný pro laboratorní použití i kontrolu v provozu.
- Komory a přepravní krytky umožňují snadnou přepravu kalibrátoru HMK15.
- K dispozici jsou certifikované soli.
- Servisní centrum Vaisala nabízí akreditovanou kalibraci vlhkosti, teploty a barometrického tlaku.

Kromě laboratorního využití, se kalibrátor vlhkosti HMK15 hodí pro kontrolu sond a převodníků v provozních podmínkách.

Žádný měřicí přístroj nezůstává přesný po celou dobu provozu. Je proto nezbytné kontrolovat pravidelně jeho funkci porovnáním s referenčním přístrojem. Pro snadnou a spolehlivou kalibraci a namátkovou kontrolu sond a převodníků pro měření vlhkosti firma Vaisala vyvinula kalibrátor HMK15.

Metoda je používána předními laboratořemi

Princip kalibrátoru HMK15 je založený na skutečnosti, že nasycený solný roztok vytváří nad sebou určitou relativní vlhkost vzduchu. Sonda nebo převodník pak mohou být podle této referenční hodnoty seřízeny. Tuto spolehlivou metodu používá ke kalibraci vlhkosti mnoho předních laboratoří. Obvykle jsou používány dva nebo tři různé solné roztoky. Soli se vybírají podle aplikace.

Certifikované soli

Kalibrátor HMK15 může být objednán se sadou přezkoušených a certifikovaných solných roztoků. Z každé dávky roztoků se provádí kalibrace v laboratoři fy Vaisala.

Kalibrovaný teploměr

Kalibrátor HMK15 může být objednán s teploměrem pro měření teploty během kalibrace a pro kontrolu přesnosti měření teploty kalibrovaného převodníku. Teploměr může být buď rtuťový (přesnost ± 0.3 °C) nebo s červenou kapalinou (přesnost ± 1.0 °C).

FINAS – akreditace

Kalibrační laboratoř fy Vaisala je akreditovaná národním akreditačním orgánem FINAS, který je členem EA (the European Cooperation for Accreditation).



Technická data, příslušenství

Kalibrátor vlhkosti HMK15

Standardní HMK15 sestává z těchto částí:

- dvě solné komory, krytky a přepravní krytky
- základová deska
- teploměr (volitelný):
 - kalibrovaný rtuťový teploměr, objednávkový kód 19728HM
 - kalibrovaný teploměr s červenou kapalinou, objednávkový kód 25130HM
- odměrka a míchátko

Volitelné příslušenství

Certifikovaná připravená dávka soli	Objednací kód	Celková nejistota*
LiCl 11 %RH	19729HM	($\pm 1,3\%$ RH)
MgCl ₂ 33 %RH	19730HM	($\pm 1,2\%$ RH)
NaCl 75 %RH	19731HM	($\pm 1,5\%$ RH)
K ₂ SO ₄ 97 %RH	19732HM	($\pm 2,0\%$ RH)
náhradní iontová voda	19767HM	*nejistota platí při +20 °C
dodatečné solné komory	19766HM	
přenosná brašna	HM27032	

Změna technických údajů vyhrazena.

© D-Ex Instruments, s. r. o. 09/2008



D-Ex Instruments

Zastoupení pro Českou republiku:
D-Ex Instruments, s. r. o.

Optátova 37 • 637 00 Brno
Tel.: +420 541 423 227 • Fax: +420 541 423 219
E-mail: info@dex.cz • http://www.dex.cz

Zastoupení pro Slovenskou republiku:
D-Ex Instruments, s. r. o.

Pražská 11 • 811 04 Bratislava
Tel.: +421(02)/5729 7421 • Fax: +421(02)/5729 7424
E-mail: info@dex.sk • http://www.dex.sk