

Termo-vlhkometer HD 110

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Jednoduché používanie
- Funkcie hold-min-max
- Nastaviteľné podsvietenie displeja
- Voľba jednotky merania

TECHNICKÉ PARAMETRE

Merací prvok	Digitálny snímač CMOS
Displej	4 riadky, LCD technológia. Veľkosť 50 x 36 mm. 2 riadky s 5 číslicami so 7 segmentmi (hodnota) 2 riadky s 5 číslicami so 16 segmentmi (jednotka)
Sondy	s rúčkou, na točenom kábli
Kábel	točený, max. dĺžka : 2,4 m
Skrinka	ABS, krytie IP54
Klávesy	5 gombíkov
Konformita	Smernice CEM 2004/108/CE a NF EN 61010-1
Napájanie	4 batérie AAA LR03 1.5 V
Životnosť batérie	180 hodín merania
Prostredie	Neutrálny plyn
Prevádzková teplota (prístroj)	0 až +50 °C
Prevádzková teplota (sonda)	0 až +50 °C
Teplota skladovania	-20 až +80 °C
Automatické vypnutie	Nastaviteľné od 0 do 120 min
Hmotnosť	300 g



ŠPECIFIKÁCIE

Jednotky merania	Merací rozsah	Presnosť ¹	Rozlíšenie
------------------	---------------	-----------------------	------------

Relatívna vlhkosť

%HR	5 až 95 %HR	Presnosť* (Opakovateľnosť, linearita, hysterezia) ±1,8 %HR (15 °C až 25 °C) Neistota kalibrácie : ±0,88 %HR Drift teploty : ±0,04 x (T-20) %HR (ak T < 15°C alebo T > 25°C)	0,1 %HR
-----	-------------	---	---------

Teplota rosného bodu

°C _{td} , °F _{td}	-40 až +70 °C _{td}	±0.8% z hodnoty ±0.6°C _{td}	0,1 °C _{td}
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	----------------------

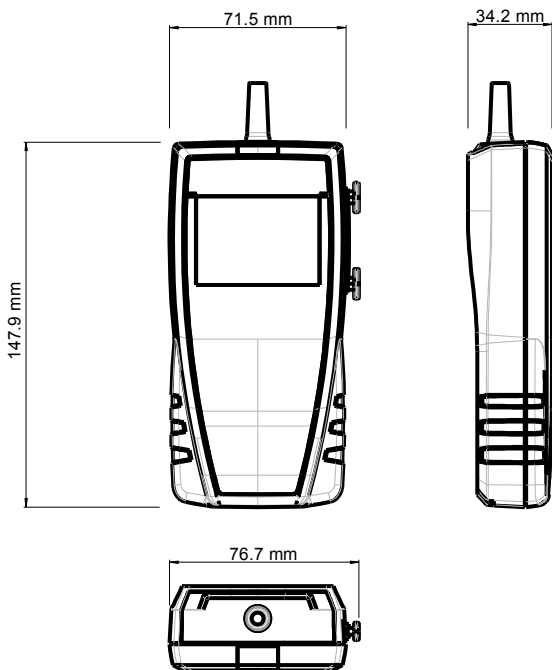
Teplota vzduchu

°C, °F	-20 až +70 °C	±0.4% z hodnoty ±0.3°C	0,1 °C
--------	---------------	------------------------	--------

FUNKCIE

- Meranie relatívnej vlhkosti, teploty rosného bodu a teploty vzduchu
- Voľba jednotky merania (teplota a rosný bod)
- Funkcia hold (zadržanie hodnoty)
- Zobrazenie min. a max. hodnôt
- Nastaviteľná doba pre automatické vypnutie
- Podsvietenie displeja

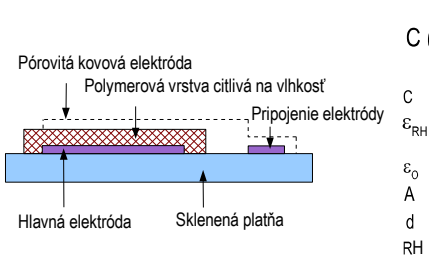
ROZMERY



PRINCÍP MERANIA

Kapacitný snímací prvok pre meranie relatívnej vlhkosti

Kapacitná polymerová vrstva vo vnútri sondy reaguje s vlhkosťou prítomnou medzi dvomi kovovými vrstvami pokrývajúcimi sklenenú platňu. Absorpcia vody je funkciou relatívnej vlhkosti okolitého prostredia a tá mení dielektrickú konštantu. Meraný signál je priamoúmerný relatívnej vlhkosti a je závislý na barometrickom tlaku.



Polovodičový snímač teploty

Priama tenzia silikónovej diódy je:

$$V_{BE} = V_{G0} (1 - T/T_0) + V_{BE0} (T/T_0) + (nKT/q) \ln(T_0/T) + (KT/q) \ln(IC/IC_0)$$

DODÁVANÝ S

Prístroj sa dodáva s :

- teplotno-vlhkostnou sondou Ø 13 mm, dĺžka 110 mm, s rúčkou
- Kalibračný certifikát
- Prepravný kufrík (ref : ST 110)



PRÍSLUŠENSTVO

CQ 15 : Ochranné puzdro s magnetom



RTE : Teleskopické predĺženie dĺžka 1m, s ramenom ±90°

MT 51 : ABS prepravný kufrík



ÚDRŽBA

Vykonávame kalibrácie, záručný aj pozáručný servis na Váš prístroj.

ZÁRUKA

Na prístroje poskytujeme záruku 2 roky.

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :

PREDAJ A SERVIS:

Meratex, s.r.o.

Popradská 68

040 11 Košice

www.meratex.sk

tel.: 055/6405118