

Podrobná špecifikácia tovaru a ceny za tovar

Predmet dodania: Univerzálny multifunkčný prístroj pre meranie relevantných parametrov pre vetranie a klimatizáciu

Názov a typ prístroja		Cena za jeden prístroj bez DPH v EUR	Cena za jeden prístroj s DPH v EUR	Počet kusov prístrojov vrátane príslušenstva	Cena s DPH vynásobená počtom kusov v EUR
Univerzálny multifunkčný prístroj pre meranie relevantných parametrov pre vetranie a klimatizáciu		4 116,67	4 940,00	4	19 760,00
Celková cena s DPH					19 760,00

Univerzálny multifunkčný prístroj pre meranie relevantných parametrov pre vetranie a klimatizáciu - Univerzálny multifunkčný prístroj pre meranie všetkých relevantných parametrov vetrania a klimatizácie: rýchlosť prúdenia, prietok, teplota, relatívna vlhkosť, diferenčný a absolútny tlak, a kvality vnútorného prostredia.

Základné technické požiadavky:	
Meranie teploty, vlhkosti, rýchlosti prúdenia (termické vrtuľové a meranie pomocou Prandtlovej trubice), absolútneho tlaku, CO ₂ okolia, meranie sálavého tepla, meranie stupňa turbulencie	
Možnosť určenia indexov PMV/PPD (ISO 7730) a indexov WBGT (ISO 7243)	
Požiadavky na sondy:	Merací rozsah
Meranie kvality vnútorného prostredia teplota, vlhkosť, CO ₂ , CO, absolútny tlak	teplota: od 0 do min.50 °C vlhkosť: od 0 do min 99 % RH CO ₂ : min. do 5000 ppm CO min. do 1000 ppm tlak: min. do 1000 hPa
Meranie rýchlosti prúdenia – vrtuľová sonda Ø 70 -100 mm	min. od 0,25 do 15 m/s
Meranie rýchlosti prúdenia - vrtuľová sonda Ø 10 -16 mm	min. od 0,8 do 40 m/s
Meranie rýchlosti prúdenia - pomocou Prandtlovej trubice	min. od 2 do 40 m/s
Meranie stupňa turbulencie	teplota: od 0 do min.50 °C rýchlosť: min. do 15 m/s tlak: min. do 900hPa

Meranie sálavého tepla – guľový teplomer Ø 150 mm	teplota: od 0 do min.60 °C
Meranie intenzity osvetlenia	0 až 80000 Lux
Základné funkcie:	
1) Prenos nameraných hodnôt do PC (rozhranie USB alebo SD karta) 2) Tvorba protokolov z merania pomocou vyhodnocovacieho softvéru	
Príslušenstvo:	
Kufor, sondy a ďalšie príslušenstvo pre samostatné meranie.	

Skratky ktoré sa bežne používajú pri hodnotení parametrov vetrania a klimatizácie:

WBGT - určenie tepelnej záťaže (Wet Bulb Temperature) vzťah medzi vlhkosťou a teplotou vzduchu

VAC - vetranie a klimatizácia

IAQ - kvalita vnútorného prostredia

PMV/PPD – indexy tepelnej pohody Predicted mean vote (PMV), Predicted percentage dissatisfied (PPD)