

KIMO AMI310 PRO Lufthastighet/Flöde, Temperatur, Fukt m.m.

Datalogger och USB-port för PC-kommunikation



KIMO AMI310 är marknadens absolut mest allsidiga ventilationsinstrument. Med Kimo's Smart-Probes och Smart-Modules, känner instrumentet själv av den isatta proben eller modulen, och konfigurerar sig efter det, så att instrumentet är klart för mätning.

Med AMI310 kan det beroende på den valda proben mätas:

- Luftkvalitet för mätning av CO och CO₂.
- Temperatur, en till fyra kanaler, med typ-K och Pt100-probar för ökad noggrannhet.
- Luftfuktighet - relativ och absolut, daggpunkt, torr-/våttemperatur, vatteninnehåll och entalpi.
- Tryck, differens \pm , lufthastighet och flöde/luftmängd med pitotrör, debimoblade, och på tryckboxar med k-faktor.
- Lufthastighet och -mängd med vinghjul, värmetråd, även med tratt (flöde).
- Tachometer, för mätning av varv/hastighet både mekaniskt och optiskt.
- Komfortprob för fastställande av inomhusklimatkomfort för mätning av drag och rel. luftfuktighet.
- U-värde (värmeförlopp) på olika material som används inom byggbranschen.

KIMO AMI310 kan mäta upp till 6 parametrar samtidigt, varav 4 kan visas samtidigt i den stora, lättavlästa färgdisplayen. Ordningen som dessa parametrar visas i, kan enkelt konfigureras, så att den viktigaste parametern t.ex. visas överst i displayen, och irrelevanta parametrar inte visas för att undvika felavläsningar.

Displayen kan med enkla tryck, ställas in så att de uppmätta värdena visas som en graf (en parameter i taget), vilket ger en bra överblick över utveckling. Särskilt vid inreglering kan dette spara en del tid. Den läckra utformningen av navigationstastaturen med funktionsknappar gör att instrumentet är enkelt och intuitivt att använda.

Med AMI310 finns det flera möjligheter för att utföra pålitliga mätningar genom antingen punkt/punkt genomsnitt, automatiskt och manuellt genomsnitt(traversering). Man kan mata in en K2-faktor, samt kanaldimensioner. Instrumentet har datahold, samt visning av min/max och genomsnitt.

Kimo AMI310 har 2 ingångar för Typ-K, 2 ingångar för Smart Probes och en ingång för Smart-Module på instrumentets baksida. Instrumentet känner automatiskt igen proberna och aktiverar de relevanta funktionerna, samt upplyser om serienummer samt kalibreringstidspunkt för proben. Instrumentet kan även levereras med trådlösa temperaturprober för olika applikationer.

Blandt mäthenheterna kan det beroende av prob väljas mellan: Pa, daPa, mmH₂O, mmHg, mbar/hPa, m/s, fpm, km/t, mph, m³/h,

l/s, cfm, m³/s, %rH, g/Kg, g/m³, KJ/Kg °C, °F, rpm, m/min, ppm, %LEL, %vol, lx, Klx, fc m.v.

Den inbyggda dataloggern har minne för 1000 dataset, varje med 20.000 punkter, som i efterhand kan skrivas ut eller överföras till en PC för vidare bearbetning (programvara beställs separat, se "tillbehör" längre ner på sidan). Utöver det interna minnet levereras AMI310 med ett 4 GB SD-kort för ytterligare kapacitet.

KIMO AMI 310 PRO levereras komplett i en stor, slagfast transportväska innehållande:

Kimo AMI310: Grundinstrument

Kimo SFC900: Teleskopisk värmetråd 900mm m/90°-led

Kimo SHT100: Teleskopiskt vinghjul Ø100mm

Kimo SHR300: Högtemperaturs (-40..180°C) luftfuktighetsprob: 3...98 %rH

Kimo MPR500: Tryckmodul: 0...±500 Pa

Kimo TPL-300-T: Pitotrör Ø6x300mm med temp.komp.

2x1m silikonslangar, bärsele, 2 st. standard probkablar, justeringscertifikat, manual, 4GB SD-kort, 2 st. Li-ion batteri, samt laddare 230V/USB.

Tekniska Data:

Tryck:	0...±500Pa
Noggrannhet:	±0.2% rdg ±0.8Pa
Lufthastighet:	0,01-3-30m/s (m.värmetråd)
:	0,2-3-35 m/s (m.vinghjul)
:	2,0..30 m/s (m.pitotrör)
Upplösning:	0,01-0,1 m/s
Luftmängd:	0..99.999 m ³ /h
Temperatur:	-20..80°C (inbyggd givare i kombiprober)
:	-100..400°C (m. Pt100-givare)
:	-200..1300°C (med typ-K)
Relativ luftfuktighet:	3..98 %RH (-40..180°C)
Varv*:	60..50.000tr/min (optiskt)
:	4,0-20.000tr/min (mekaniskt)
CO2*:	0...5000 ppm
Noggrannhet:	±3 % rdg.
Display:	Grafisk multidisplay i färg
Batteri:	3,7V Li-ion (5,2Ah), uppladdningsbart
Mått:	63 x 105 x 205 mm
Vikt:	485 g

Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445791965		Kimo/Sauermann SAPS150, lufttemp. prob, PT100, Class210/310
5706445791828		Kimo/Sauermann SFC300 värmetråd till tratt
5706445791835		Kimo/Sauermann SFC900-GN. Teleskopisk VT. med svanhals
5706445791842		Kimo/Sauermann SFC900. Teleskopisk VT. med 90° böj
5706445792122		Kimo/Sauermann Ir-printer, Class 210/310
5703534407165		Kimo/Sauermann RTE Teleskopförlängare 1000mm
5706445792146		Kimo/Sauermann SOM900, teleskopisk komfortprob
5706445792115		Kimo/Sauermann SCO110, CO-prob
5706445792139		Kimo/Sauermann batteri till Class 210/310
5706445793150		Kimo/Sauermann STA, Tachometerprob
5706445791682	4290456	Kimo/Sauermann SH100, Vinghjulsprob Ø100mm
3700543262671	4290768	Kimo/Sauermann Si-K25 Mättratt Ø260 mm med luftflödesriktare
3700543262688	4290767	Kimo/Sauermann Si-K85 Mättratt 350x350mm
5706445791255		Kimo/Sauermann K85. Mättratt 350x350mm
5706445791705		Kimo/Sauermann SHR110 Relativ luftfuktighetsprob
5706445791712		Kimo/Sauermann SHR300 Relativ luftfuktighetsprob HT
5706445791736		Kimo/Sauermann M4TC, 4-kanals temperaturmodul

5706445791729		Kimo/Sauermann LPC14, programvara till 210/310
5706445791774	4290458	Kimo/Sauermann MPR500. Differenstrycksmodul: 0..±500Pa
5706445791781		Kimo/Sauermann MPR2500. Differenstrycksmodul: 0..±2.500Pa
5706445791798		Kimo/Sauermann MPR10.000. Differenstrycksmodul: 0..±10.000Pa
5706445791804		Kimo/Sauermann MPR500M. Differenstrycksmodul: 0..±500mbar
5706445791811		Kimo/Sauermann MPR2000M. Differenstrycksmodul: 0...2 bar.
5706445791699		Kimo/Sauermann MCC. Klimatmodul
5706445792023		Kimo/Sauermann MCU, U-värdesmodul, TM210/310
5706445791859		Kimo/Sauermann SMT900 Multifunktionsprob
5706445791958		Kimo/Sauermann CSM, Probkabel till 210/310
5706445791972		Kimo/Sauermann SCPS150, yttemp. PT100, Class 210/310
5706445791996		Kimo/Sauermann SIPS500HT, insticksprob HT, Class 210/310
5706445792009		Kimo/Sauermann SPPS150, Insticksprob, PT100, Class 210/310
5706445792016		Kimo/Sauermann SPRP300, Insticksprob, PT100, Class 210/310
5706445792030		Kimo/Sauermann SCOH 112, RH% och CO2-prob
5706445792108		Kimo/Sauermann SAPF150 Trådlös lufttemp. prob, Class 210/310
5706445792092		Kimo/Sauermann SHT14, teleskop. vinghjul Ø14mm
5706445792153		Kimo/Sauermann laddare till Class 210/310
5706445792337		Kimo/Sauermann SFC300-S
5706445792368		Kimo/Sauermann SFG300
5706445792436		Kimo/Sauermann mjuk väska. Class 210/310.
5706445792443		Kimo/Sauermann Hård väska. Class 210/310.
5703317471024	4290459	Kimo/Sauermann Silikon slang ø4 x 7mm, GRÖN
5703317471116	4201263	Silikon slang ø4 x 7mm
5703534407608	4290461	Kimo/Sauermann K35. Mättratt 200x200mm
5703534407622		Kimo/Sauermann K75. Mättratt 300x300mm
5703534407646		Kimo/Sauermann K120. Mättratt 450x450mm
5703534407660	4290579	Kimo/Sauermann K150. Mättratt rektangulär 550x100mm
5706445792498		Kimo/Sauermann SHF100. Trådlöst vinghjul Ø100mm