

# Kimo Kistock KCC320 - datalogger m/bluetooth-tilkobling for smarttelefon

For logging av CO<sub>2</sub>, atmosfærisk trykk, relativ fuktighet og temperatur



Kimo Kistock KCC320 er en helt ny datalogger, beregnet for måling/logging av CO<sub>2</sub>, atmosfærisk trykk, relativ fuktighet og lufttemperatur.

KCC320 er spesielt egnet for å dokumentere luftkvalitet i for eksempel klasserom, hvor konsentrasjonen av CO<sub>2</sub> er av avgjørende betydning for elevenes evne til å lære.

Den store 2-linjers LCD-skjermen viser gjeldende måleverdi, samt status for alarm, minne og batteri. Den innebygde alarmfunksjonen har to justerbare alarmgrenser for hver av de 4 kanalene. Dersom en av disse alarmgrensene overskrides, kan loggeren om ønskelig gi et visuelt signal på sin front, i form av en tent rød diode. Kimo KCC320 har også bluetooth, som via gratisappen «Kistock Mobile» lar deg konfigurere og lese loggeren fra andre bluetooth-enheter, som smarttelefon eller nettbrett.

Loggeintervallet kan konfigureres fra hvert 15. sekund opp til hver 24. time. Dataloggeren har et stort internminne, med plass til 2.000.000 målinger.

Med gratisprogramvaren "KILOG LITE" er det mulig å konfigurere loggeren, lagre data og gjennomføre enkel databehandling (krever kun mikro-USB-kabel, se evt. under tilbehør). KILOG LITE kan lastes ned gratis fra [www.kimo.fr](http://www.kimo.fr).

Med KILOG-programvaren og den medfølgende mikro-USB-kabelen (se "tilbehør" lenger ned på siden) kan alle loggede verdier raskt overføres til en PC. Resultatene kan presenteres i tabellform eller som en graf, og de kan også overføres til Excel eller skrives ut direkte. Det er også mulig å sette opp dataloggerne og utføre "Auto-Zero" via denne programvaren. KILOG er også tilgjengelig i en CFR-versjon, som oppfyller kravene i 21 CFR del 11, om datasikkerhet.

Det er også mulig med den håndholdte datainnsamlingsenheten KNT320 å hente inn opptil 20 000 000 målinger fra ulike dataloggere, for i ettertid å overføre disse til en PC. Dataloggerne kan monteres på vegg eller enkelt plasseres der målingen skal utføres.

Leveres klar til bruk inkl. veggbrakett med tyverisikring i form av hengelås.

## Tekniske Data:

### Luftkvalitet

App:	Ja
App Type:	iOS,Android,Gratis nedlasting
Display :	LCD
Minne:	Ja
Kapslingsklasse:	40
Kommunikasjon:	Bluetooth,USB
Batteri:	2 x 3,6V Lithium
Batteri levetid:	3 år, v/4 måling/time v/25°C.
CO2 nøjagtighet:	±50 ppm ±3% displayed
CO2 område:	0...5000 ppm
Dimensjoner:	111 x 79 x 36 mm
Fugt nøjagtighet:	±2%RH (fra 15°C til 25°C)
Fugt område:	5...95 %RH
Hukommelse:	Intern: 2.000.000 målinger
Kapslingsklasse:	IP40
Nettovægt:	206 g
Reaktions tid:	120 s normalt, 20 s forceret
Temperatur nøjagtighet:	±0.5 °C (fra 0..30 °C)
Temperatur område:	-20...70 °C
CO2 maks (ppm):	5000
CO2 min (ppm):	0
CO2 nøyaktighet +/- (ppm):	50
Temperatur maks (°C):	70
Temperatur min (°C):	-20
Temperaturnøyaktighet +/- (°C):	0,5
Fuktighet maks (%RH):	95
Fuktighet min (%RH):	5
Fuktighetsnøyaktighet +/- (%RH):	2
Batteri:	2 stk , AA, Inkl.
Vekt (g):	206
Dimensjoner HxBxD (mm):	111x79x36

## Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445792313		Kimo/Sauermann KILOG2015, KIC3-N. Software
5706445110100	8062728	USB kabel, A/B micro, 1meter
5706445111497		Batteri - 3,6V Lithium AA 14500
5703534406908		Kimo/Sauermann Kistock KNT320