



IC-Meter
Indoor Climate

IC-Meter Indeklima og energi Produktoversigt 2017

Rev. 03-04-2017

IC-Meter • Islands Brygge 26 • DK-2300 København S. • Telefon 23 25 75 77 • CVR: 33 51 09 93

www.ic-meter.com • info@ic-meter.com

IC-Meter målerboks

IC-Meter Mobile (GSM)

- Måler temperatur, luftfugtighed, CO₂ og støj dB (A) med prof sensorer og uploader data hvert 5. minut til IC-Meter Cloud
- Indbygget GSM/mobil-kommunikation gør IC-Meter uafhængig af bygningens internet (Abonnement på 2G SIMkort tegnes separat)
- Åbne datastandarder og gratis adgang til IC-Meter Cloud med online måleresultater, vejrdata, beregnede nøgletal, data og rapporter samt styring af fx varme- og ventilation
- Mulighed for tilslutning af eksterne sensorer via Minijack stik
- Mulighed for at integrere el-, vand- og varmemeforbrug fra fjernaflæste målere - og automatisk beregning af energimærket
- Leveres i papæske med 5V DC / 1A strømforsyning med 2 meter kabel og beslag til vægmontering
- Bordstativ fås som tilbehør (varenr. 9010)

Placering. Boksen skal placeres lodret og helst vægmonteret, som er den opsætning der giver den mest korrekte lydmåling. Hvis lydmåling sker midt i et rum giver det et for lavt målt lydtryk, op til 6 dB(A).

Placeres ideelt ca. 1,2 meter over gulvet på en indervæg som aldrig får direkte sol. Afstand til radiator, døre, vinduer og siddepladser skal være min. 1,5 meter og min. 0,5 meter fra hjørner.

Tekniske specifikationer:

CO₂ Sensor: Sense Air. Arbejdsområde: 380 – 1000 ppm.
 Temperatur- og fugtsensor: Sensirion SHT21. Arbejdsområde: -20 – 80 °C (typ +/- 0,3 °C), 0 – 95% RH (typ +/-2% RH) (ikke kondenserende).
 Lyd sensor: Invensense ADMDP404. Følsomhed: 32 – 110dB (A).
 GPRS: Dual band 900MHz/1800MHz. Dataforbrug: ca. 35 MB/md.
 Strømforbrug: 12 mA, 400 mA peak (100 mW gennemsnit).
 Strømforsyning: 5V DC / 1A. Mål: H 14,5 cm x B 7 cm x D 2,5 cm

Varenr.	Beskrivelse
1501	IC-Meter Mobile (GSM) i æske

Læs mere på www.ic-meter.com



IC-Meter målerboks og tilbehør

IC-Meter Mobile (GSM) i transportkuffert

- Som 1501, men leveret i skumforet, låsbar transportkuffert med 5V DC / 1A strømforsyning og 2 meter + 5 meter forlænger-kabel, bordstativ i akryl samt beslag til fast vægmontering.

Kufferten er velegnet til målere der flyttes rundt, og indeholder derfor et 5 meter forlænger-strømkabel, hvis IC-Meter boksen skal placeres i længere afstande fra stikkontakten. Kablet er lavvolt (5V) og kan fx tapes fast eller skjules i en kabelskinne.

Varenr.	Beskrivelse
1601	IC-Meter Mobile (GSM) i transportkuffert



Transportkuffert til IC-Meter

- Skumforet transportkuffert i aluminium – kan aflåses
- Plads til 1 eller 2 IC-Meter med tilbehør
- Inkl. ekstra 5 meter forlænger-strømkabel (9021) og bordstativ i akryl (9010)

Yderdimensioner (L x B x H): 320 x 230 x 150 mm. Vægt: 1,6 kg.

Varenr.	Beskrivelse
9001	Lille transportkuffert til IC-Meter



Bordstativ til IC-Meter

- Bordstativ i akryl til placering af IC-Meter på bord/hylde eller vægophængning

Ved brug af holderen sikres det, at IC-Meter står lodret og uden tildækning af luftribberne. Pladen alene kan også bruges til vægophængning på et søm.

BEMÆRK: Vægmontering giver den mest korrekte lydmåling. Hvis lydmåling sker midt i et rum giver det et for lavt målt lydtryk, op til 6 dB(A).

Varenr.	Beskrivelse
9010	Bordstativ til IC-Meter



IC-Meter tilbehør

IC-Meter temperatur + fugt sensor

- Ekstra sensor til måling af temperatur eller luftfugtighed
- Tilsluttes IC-Meter Mobile med det medfølgende 5 meter data kabel (9022) og konfigureres under Box settings/Advanced/Extra sensors and Meters
- Måleresultater uploades herefter hvert 5. minut og vises online i det sædvanlige skærbillede

Anvendes, hvis IC-Meters indeklimatemåling ønskes suppleret med målinger fx i udluftningskanaler, køleskabe, på ydervægge eller fremløbstemperatur på et varmerør.

Varenr.	Beskrivelse
2010	IC-Meter temperatur + fugt sensor inkl. kabel



IC-Meter Mobile strømforsyning 230V-5V til indbygning

- Adapter til indbygning i LK FUGA® 1½ vægmonteringsboks
- 230V - 5V DC / 1A
- Leveres uden kabel

Bruges i forbindelse med fastmontering af IC-Meter Mobile, hvor strømforsyningen ønskes skjult. IC-Meter boksen kan placeres i længere afstande fra strømforsyningen, fx ved brug af 5 meter forlænger-kabel, som kan tapes fast eller skjules i en kabelskinne langs et panel.

Varenr.	Beskrivelse
9100	IC-Meter Mobile strømforsyning til indbygning
9021	Forlænger strømkabel, 5 meter, hvid



Passer til LK FUGA® 1½ monteringsboks, som købes hos el-grossister.



Bemærk også ny LK FUGA® stikkontakt med USB-lader

Stikkontakt med 5V DC / 1A USB-lader, som kan benyttes til tilslutning af IC-Meter Mobile. Passer i LK FUGA® 1½ vægmonteringsboks.

Købes hos el-grossister. Læs mere hos LK:
<http://www.lk.dk/produkt/5703302162449>



IC-Meter kabler

Ekstra strømforsyning inkl. 2 meter strømkabel, hvid

- 5V DC / 1A
- 2 meter kabel
- Medfølger også standard

Varenr.	Beskrivelse
9020	Ekstra strømforsyning inkl. 2 meter strømkabel



Forlænger strømkabel, 5 meter, hvid

- USB han – Mikro USB

Varenr.	Beskrivelse
9021	Forlænger strømkabel, 5 meter, hvid



Datakabel, 5 meter, hvid

- Minijack – Minijack. Til upload af sensor- og måledata / styresignal

Varenr.	Beskrivelse
9022	Datakabel, 5 meter, hvid



Datakabel, 5 meter, hvid

- Minijack – USB hun. Til ON/OFF styring af Elspareskinne

Varenr.	Beskrivelse
9024	Datakabel, 5 meter, hvid



2G Mikro-SIMkort

Telenor 2G Mikro-SIMkort

- IC-Meter har aftale med Telenor om at tilbyde 2G Mikro-SIMkort. Bestilling, levering og fakturering sker gennem IC-Meter
- Abonnement til Danmark eller Norden/Europa
- Betaling for oprettelse + dataforbrug for resten af 2017 sker forud. Herefter kan abonnementsperioden forlænges med et år af gangen.

Kortene er uden aktiveret PIN-kode og udelukkende til m2m brug (uden tale/SMS). For at undgå misbrug er der sat et forbrugsmax tilpasset IC-Meters dataforbrug på ca. 35 MB/md.

Varenr.	Beskrivelse
9030	Telenor 2G SIMkort DK, inkl. oprettelse og dataforbrug til 31.12.2017
9031	Telenor 2G SIMkort DK, 1 års ekstra dataforbrug
9035	Telenor 2G SIMkort EUR, inkl. oprettelse og dataforbrug til 31.12.2017
9036	Telenor 2G SIMkort EUR, 1 års ekstra dataforbrug



Mikro-SIM 2G m2m

