

## Elma DT-802D - CO<sub>2</sub>-monitor för mätning av luftkvalitet

Stort tydlig, belyst display och datalogger



Dåligt inneklimat kan ge obehagliga effekter som t.ex. huvudvärk, trötthet och nedsatt koncentrationsförmåga. Man kan genom att mäta koncentrationen av CO<sub>2</sub>, få en god indikation på om belastningen i lokalen är passande i förhållande till rumstorlek och ventilation.

Elma DT-802D, CO<sub>2</sub>-monitor mäter inneklimatet, konstant eller över en tidsperiod. Instrumentet är idealiskt för mätning på skolor, institutioner, möteslokaler, kontor osv. Instrumentet kan placeras var som helst, där man önskar att mäta koldioxid (CO<sub>2</sub>), lufttemperatur och luftfuktighet.

Instrumentet evaluerar också den generella statusen för inneklimatet och visar om luftkvaliteten är 'god', 'normal' eller 'dålig' mot inställda värden. Instrumentet har en stor, belyst display och max/min mätning samt justerbart alarm. Alarmet kan programmeras till att avge en akustisk signal eller blinka visuellt när gränsvärdet är överskridet.

Elma DT-802D har dessutom en inbyggd datalogger för dataloggning över en period i valfria intervaller (2 sek – 12 timmar). Med den medföljande programvaran kan man i efterhand avläsa alla värden och se utvecklingen över tid.

Levereras inkl. batteriladdare, PC-kabel och programvara.

### Tekniska Data:

**Koldioxid (CO<sub>2</sub>):**

0...9999 ppm (NDIR)

**Noggrannhet:**

±100ppm ±5%D @ 300...9000ppm

**Upplösning:**

1 ppm

**Opvarmningstid:**

ca. 30min.

**Temperatur:**

-5...50°C

<b>Noggrannhet:</b>	±1°C
<b>Upplösning:</b>	0.1°C
<b>Rel. Luftfuktighet:</b>	0.1...90%RH
<b>Noggrannhet:</b>	±5%RH
<b>Upplösning:</b>	0.1%RH
<b>Loggintervall:</b>	2 s. - 12 timmar
<b>Datalogger:</b>	32.000 värden
<b>Strömförsörjning:</b>	230V
<b>Backupbatteri:</b>	3,7V, 1000mA
<b>Batterilivslängd:</b>	Upp till 1 timmes drift
<b>:</b>	(Bör anslutas till 230V)
<b>Dimensioner:</b>	110 x 104 x 70 mm
<b>Vikt :</b>	210 g

## Tilbehör

<b>EAN</b>	<b>E-NR</b>	<b>Produkt</b>
5706445840052		Batteri till Elma DT802D
5706445110858		USB kabel A/B mini, 1m