

ELIASSON CEILOMETER

Information om:

- Ceilometer varianter
- Tilvalg og tilbehør

CEILOMETER VARIANTER

CBME80B

CBME80B is the standard ceilometer.

Measurement range: 7600 m / 25 000 ft.

This ceilometer is used for most applications.

CBME120

CBME120 is the extended range ceilometer.

Measurement range: 12000 m / 40 000 ft

This ceilometer is mostly used for meteorological purposes.

TILVALG & TILBEHØR

Stativ

Anvendes til fast montering af ceilometeret.

Ceilometeret kan bruges både til mobil brug eller til fast brug.

Til fast installation anbefales det at have et stativ.

Tilslutning

Ceilometeret tilslutning kan leveres som:

- 115V AC
- 230V AC
- 12V DC (til elektronik) og 115/230V AC (til varmelegeme og blæser)
- 12V DC (til elektronik) og 12V DC (til varmelegeme) *

* Dette bruges typisk ved "off-grid" installation, f.eks. solenergi anlæg, eller mobil løsning hvor installationen kører på batteristrøm eller lignende.

Alle ovenstående konfigurationer er inkluderet i ceilometer prisen.

En af ovenstående varianter skal oplyses ved ordre.

Blæser

For forbedret detektion i kraftig nedbør.

Anbefales ved installation til lufthavne.

Til meteorologisk brug er det ikke nødvendigt.

Tilt

Ved at bruge tilt-muligheden er det muligt at bruge ceilometeret i vippet.

Normalt skal ceilometeret vippes ca. 12 grader for at undertrykke refleksioner fra store vanddråber på laser glasset, der under visse omstændigheder kan forårsage falsk detektering.

Muligheden for tilt gør det også muligt at rette laserstrålen mod ønsket dedekteringsområde. Dette kan være nyttigt på steder, hvor optimal placering af ceilometeret ikke er mulig.

Sensor for detektering af tilslørede laserglas

Anvendes til registrering af tilslørede laserglas. Ceilometeret sender en advarsel, når laserglas er beskidte og kræver rengøring.

IP klassificering

Opgradering til IP66 sikre ceilometeret mod vejr og vind.

Visning af data og målinger

Cloud Presentation Suite

Dette er en grafisk præsentationssoftware, der skal bruges i Microsoft Windows-operativsystemet til at vise aktuelle og historiske indsamlede skydata.

Det er en klient-server-software, der giver mulighed for flere visninger af dataene. Anbefales, hvis der ikke anvendes 3-parts system til fremvisning af data.

Lokal Display

Display indbyggget i ceilometeret

Kommunikations muligheder

Ceilometeret understøtter RS-232, RS-485 og FSK/V.23 kommunikation

De anbefalede maksimale længder for de indbyggede kommunikationsmetoder i er følgende:

- RS232, maksimal kabellængde 15 meter
- RS485, maksimal kabellængde ca. 1 km
- Modemlinje (FSK/V23), maksimal kabellængde ca. 10 km

Så for installationsafstande mellem 1 km og 10 km er anbefalingen ved hjælp af FSK/V.23 (Alternativt kan Ethernet anvendes).

Ovenstående er standard i ceilometeret.

Ethernet option

Ethernet optionen med indbygget Moxa Nport.

- Ethernet forbindelse til enten data- eller servicekanal (kan vælges)