



SKY3000-serien er en bærbar gassdetektor med høy ytelse som kan detektere flere gasser samtidig (1-5 gasser) Både flyktige organiske forbindelser VOC, brennbar gass, giftig gass og oksygen.

SKY3000 har brukervennlige funksjoner som én-tasts sikkerhetsdeteksjon, én-tasts lagring, automatisk display flipp, samt funksjonen for mann nede alarm.

Med Bluetooth-overføringsfunksjon (Option) slik at sikkerhetspersonell kan få sanntidsdata og alarmstatus. Den har oppnådd internasjonal IECEx, ATEX sertifisering.

Med et produktdesign og moduldesign som gjør deteksjonen raskere, og det kompakte ergonomiske designet gjør enheten lett å bære.

Den eksplosjonssikre sertifiseringen til SKY3000-serien er Ex ia IIC T4 Ga, som gjelder for eksplosiv gassblandingszone 0, sone 1 og sone 2 for områder med nivå II A, II B og II C og temperaturgruppe T1~T4.





Robust og slitesterk

- Instrumentet tåler en dropp fra 3 meters høyde
- Beskyttelsesnivået til instrumentet når IP67
- Instrumentet har bestått EMC antistatisk interferenstest fungerer normalt i et walkie-talkie-miljø

Ekspljosjonssikker kretsdesign, trygg og pålitelig

- Instrumentet har IECEX, ATEX, eksplosjonssikre sertifikater og det eksplosjonssikre nivået når Exia IIC4 Ga

Flere sikkerhetsaspekter

- Mann nede alarmfunksjonen gir høyere sikkerhet ved i arbeider i trange rom.
- Passordbeskyttelsesfunksjon forhindrer andre enn operatører fra å endre menyparametere.
- Med sikkerhetspåminnelesfunksjon, lyd- og lysvibrasjonsalarmfunksjon lar operatørene jobbe uten bekymringer
- Den låste funksjonen for høy og lav alarm lar operatøren bedre fange opp den plutselige endringen i gasskonsentrasjonsverdien.

Simultan måling av flere gasser

- Instrumentet kan detektere 1-5 gasser samtidig
- Sanntidsverdi, TWA, STEL, MAX, MIN multippel numerisk visning

Stor skjerm, fleksibelt deteksjonssystem og flere filtreringsenheter

- Skjermen kan dreies automatisk 180 grader, noe som er praktisk for visning i spesielle driftsmiljøer
- Innebygd kraftig prøvetakingspumpe, rask deteksjonshastighet, Kan kobles til 20m prøvetakingslange eksternt, noe som er praktisk for deteksjon på lang avstand eller begrenset plass
- Med vannlåsfilter kan det effektivt filtrere vann, olje, støv og andre urenheter.



Robust og mer brukervennlig betjening

- Vennlig brukergrensesnitt, rimelig og brukervennlig interaktiv modus
- Valgfri Bluetooth-funksjon, data kan overføres til mobiltelefonen eller PC i sanntid
- Standard lagringsfunksjon, ett-klikks data eksport, praktisk for brukere å analysere
- Unik modifiserbar ID-identifikasjonsfunksjon, praktisk for brukere og administrere instrumentet
- Et komplett utvalg av automatiske deteksjonsfunksjoner, automatiske meldinger om spenning, pumpefeilalarmer, etc., mer behagelig å bruke
- Én-tasts sikkerhetsdeteksjon, én-tasts åpen lagring, automatisk display-flipp.
- Støtter PPM og mg/m³ kan bytte mellom disse, som igjen konverteres automatisk av systemet.
- Hver sensorkanal kan separat gjenopprettes til fabrikkinnstilling.





TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Målemetode	Pumpe
Gasstype	Må spesifiseres
Måleprinsipp	Må spesifiseres
Måle område	Må spesifiseres
Oppløsning	Må spesifiseres
Responstid	<30 sekunder
Presisjon	$\leq \pm 2\%$ F.S unntatt spesial gasser
Språk	Engelsk (andre språk kan tilpasses)
Automatisk test og kalibrering etter oppstart	Inkludert reset, maximum verdi (MAX), minimum verdi (MIN), STEL, TWA verdi
Måleenhet	PPM og mg/m kan byttes og vises med én tast, og konsentrasjonsverdien konverteres automatisk av systemet
Display	monochrome grafikk (160 x96) skjerm kan flippes automatisk.
Bakgrunnsbelysning	Bakgrunnsbelysningstiden kan stilles inn manuelt, og slås på automatisk når en alarm utløses
Datalogger	Kan lagre 100 000 sett data, lagringsintervallet kan justeres fra 5 til 3600 sekunder, data kan eksporteres, med datakabel
Alarm	95dB buzzer (@30cm), vibrasjonsalarm og blinkende rød LED og alarmstatusindikasjon på skjermen, alarm låst; diagnostisk alarm og batteriunderspenningsalarm, pumpeblokkalarm; mann nede alarm, med tidlig varsling og valgfri sanntids ekstern Bluetooth-varslingsfunksjon



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Batteri	3,7V oppladbart litiumbatteri, batterikapasitet 22 00mA
Driftstid batteri	Mer enn 15 timer i kontinuerlig pumpemodus
Lader	Lader med DC-grensesnitt, ladetid \geq 4 timer
EX godkjenning	IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga
EU sertifisering	2004/34/UE (ATEX)
Beskyttelsesgrad	IP67
Arbeidstemperatur	-20°C~+50°C
Luffuktighet	0~90%RH (no condensation)
Omgivelsestrykk	86~106Kpa
Størrelse	157 x 84.5 x 59.5 (Inkludert belteklips/vannfilter) L x B x H
Vekt	365 g (Inkludert batteri, belteklips/vannfilter)



Normale gastyper og parametere (Andre gasser kan leveres på forespørsel)

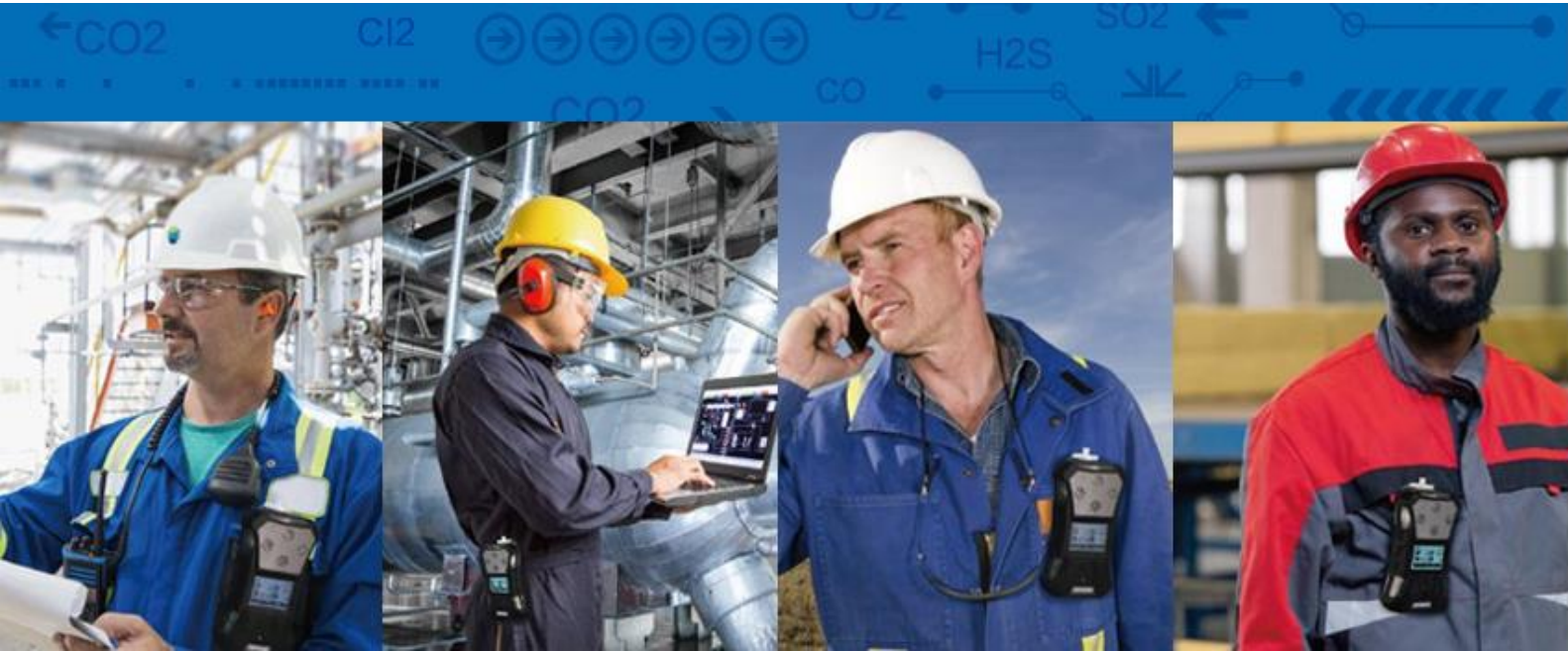
Gass	Måleområde	Option område	Oppløsning	Responstid
Brennbar gass	0-100% LEL	0-100%Vol	0.1%LEL/0.1%Vol	< 10S
Oksygen (O2)	0-30%Vol	0-25%Vol	0.01%VOL/0.1%VOL	< 10S
Karbonmonoksid (CO)	0-1000 ppm	0-2000 ppm	0.1ppm/1 ppm	< 10S
Hydrogensulfid (H2S)	0-100 ppm	0-1000 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Ammoniakk (NH3)	0-100 ppm	0-200 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Klor (Cl2)	0-10 ppm	0-100 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Hydrogenklorid (HCL)	0-20 ppm	0-100 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Nitrogenoksid (NO)	0-100 ppm	0-250 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Nitrogendioksid (NO2)	0-20 ppm	0-100 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Formaldehyd (CH2O)	0-10 ppm	0-50 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Ozon (O3)	0-10 ppm	0-100 ppm	0.01 ppm/0.1 ppm	< 10S
Karbondioksid (CO2)	0-2000 ppm	0-100 ppm	1 ppm/0.01% VOL	< 10S



Standard konfigurasjon / Tilbehør

- 1 stk. Gassdetektor
- 1 stk. 12V/1A DC ladeadapter
- 1 stk. USB kabel
- 1 stk. Brukermanual
- 1 stk. Garantikort
- 1 stk. Filter
- 1 stk. Aluminiums koffert





APPLIKASJONER



▲ Petrochemical & Chemical Industry



▲ Municipal Engineering & Utilities



▲ Agricultural & Environmental Protection



▲ Electronic



▲ Food & Pharmaceutical Industry



▲ Other Industries