

**aseko**

Aseko Gas Analysers



Analýzátor AIR LF je analyzátor skládkových plynů a bioplynu, vybavený měřením koncentrace metanu, oxidu uhličitého a kyslíku, na přání jej lze doplnit měřením sulfanu. Měření koncentrace metanu a oxidu uhličitého pracuje na infračerveném principu, pro stanovení kyslíku a příp. sulfanu jsou použity elektrochemické senzory. Měřené hodnoty jsou zobrazeny na čtyřřádkovém LCD displeji a jsou ukládány ve volitelných intervalech a po volitelnou dobu do integrované paměti o kapacitě 4000 záznamů. Po skončení měření lze uložená data přenést po sériové lince RS 232/485 do počítače. Analyzátor je však možné také provozovat "on line" s okamžitým grafickým zobrazením výsledků na počítači (SW je součástí dodávky).

Analýzátor se dodává v provedení stabilním s montáží na stěnu nebo v zásuvném provedení do 19" systému.

Díky progresivní technologii využívající pyroelektrické senzory infračerveného záření neobsahuje optický systém žádné pohyblivé prvky, což se příznivě projevuje na jeho odolnosti a spolehlivosti, ale i na velmi výhodné ceně, vše při zachování standardního uživatelského komfortu a nízkých nákladů na údržbu a recalibrace.

## Analýzátor skládkových plynů a bioplynu

# AIR LF

### Technická charakteristika

Měřené plyny	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
Princip měření	metan, oxid uhličitý	infračervený
	kyslík, sulfan	elektrochemický
Rozsah	metan	0 - 100 %
	oxid uhličitý	0 - 100 %
	kyslík	0 - 21 %
	sulfan	0 - 100 ppm
Zobrazení	čtyřřádkový luminiscenční displej	
Opakovatelnost měření	2% F.S.	
Doba náběhu po zapnutí	20 min.	
Rychlost odezvy 90%	max. 40 s	
Klimatická odolnost	0 až 40 °C	
Životnost senzorů	infrač. 4, kyslík 4, sulfan 2 roky	
Napájení	230 V 50 Hz, akumulátor	
Výstup	4-20 mA, RS 485	
Rozměry (v x š x h, mm)	500 x 400 x 155	
Hmotnost	cca 10 kg	

**aseko****aseko spol. s r.o.**

Videňská 340

252 42 Vestec u Prahy

Tel. 244 912 210

Fax 244 910 800

[www.aseko.cz](http://www.aseko.cz)

aseko@aseko.cz

**aga**  
 ASEKO GAS ANALYSERS