

AirTOX GMS è uno strumento portatile a tecnologia NDIR(infrarosso non dispersivo) equipaggiato con sensori elettrochimici addizionali.



La sua struttura lo rende facilmente trasportabile per misure sul campo



Applicazioni

Il robusto sistema di misura è specificamente sviluppato per l'analisi dei gas di discarica, il controllo in impianti di compostaggio o impianti di digestione anaerobica. La sua solida struttura lo rende perfetto per veloci analisi sul campo.

Vantaggi

Il sistema airTox GMS è progettato per la misura di **4 componenti gassose** unitamente ai dati di temperatura. CH₄ e CO₂ sono misurati con **tecnologia NDIR** mentre O₂ e H₂S sono misurati con celle elettrochimiche. E' possibile anche la misura della temperatura.

La **memoria integrata** dà la possibilità di memorizzare i valori misurati. I valori così salvati potranno poi essere inviati al processo attraverso l'interfaccia standard. Inoltre i dati sono immediatamente visualizzati in un ampio display digitale.



Dati tecnici

Range di misura:	metano CH ₄ / 0,1 - 100 Vol %, anidride carbonica CO ₂ / 0,05 - 50 Vol % ossigeno O ₂ / 0,1 - 25 Vol %, idrogeno solforato H ₂ S / 0,1 - 200 ppm o - 2000 ppm
Modalità operativa:	misura in continuo con salvataggio valori ogni 20 sec.
Ciclo di misura + tempi:	riscaldamento 2 min., calibrazione zero e bilanciamento automatico ogni 20 sec.
Messaggi di stato:	testo
Alimentazione:	batteria interna 12 V / 6.4 Ah, operatività 3-4 h., tempi carica 6 h., caricabatteria incl.
Conessioni:	connettore a 4 pin per RS 232 e charger / connettore a 5 pin per sensore temperatura
Archiviazione:	RAM CMOS da 128 kByte incl. Batteria tampone (salva fino a 7500 valori)
Filtro:	filtro anti-polvere (fibra di vetro) 50 mm / trappola di condensa incl filtro. sinterizzato
Alloggiamento:	pressofusione di alluminio 240 x 240 x 140 (B x H x W) Sistema di protezione alloggiamento IP 54 secondo DIN 40 050 / cat. di protezione III secondo IEC 348
Accessori:	caricabatteria di archiviazione con RS 232 integrata / VA-measuring gas house / Software analisi dati
Opzionale:	kit per la misura temperatura, adattatore 12 V, perno di sollevamento