

MEDOR 1975-2005

TRS MEDOR

**H2S & Mercaptans analysis
in the waste water plants
and landfills**

*Analyse H2S & Mercaptans dans
les usines de traitement des
eaux usées et déchets*

**Accurate measuring results
in 5 minutes with Modbus
Communication protocol**

*Résultats de mesures fiables en
5 minutes avec le protocole
de communication Modbus*

**DEODORISATION PPM – PPB
DESODORISATION PPM -PPB**

**TRSMEDOR with PC &
calibration included**



*TRSMEDOR AVEC ORDINATEUR &
CALIBRATEUR INTEGRÉS*

▪detection limit / *Limite de détection*

- H2S : 1 ppb
- DMS : 0.5 ppb

▪ odour calculation/ *Calcul des odeurs*

▪Wet cell / *Cellule humide*

▪Automatic validation of results / *Validation automatique des résultats*

▪dry air or N2 as carrier gas/ *Air sec ou N2 comme gaz vecteur*

▪ No flammable gases are required/ *Gaz ininflammables requis*

▪ Autocalibration with permeation tube / *avec tube de calibration*

▪Alarm management / *gestion des alarmes*

Traceability /IT

Data acquisition card and a Modbus protocol to transfer
concentrations /TOS calculations / status

Tracabilité / informatique

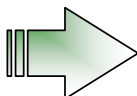
*Carte d'acquisition des données et protocole modbus pour
transférer des concentrations/calcul des TOS/Status*



**Remote control
*Contrôle à distance***



**Supervisor/DataCentral
*Superviseur/ Centrale de
données***



**Quality control of the
TRS in the Waste
Water plant with our
TRSMedor**

*Contrôle qualité des TRS
dans une usine de
traitement des eaux avec
notre TRSMedor*



- Very toxic: H2S, Methyl Mercaptans (MM): odour
- Less toxic: DMS, DMDS: strong odour
 - TRS/odour/ toxicity by calculation
- Très toxique: H2S, Methyl-Mercaptans (MM): odeur
- Moins toxique: DMS, DMDS: odeur forte
 - Calcul des TRS/odeurs/toxicités