

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 INTEGRES*

▪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