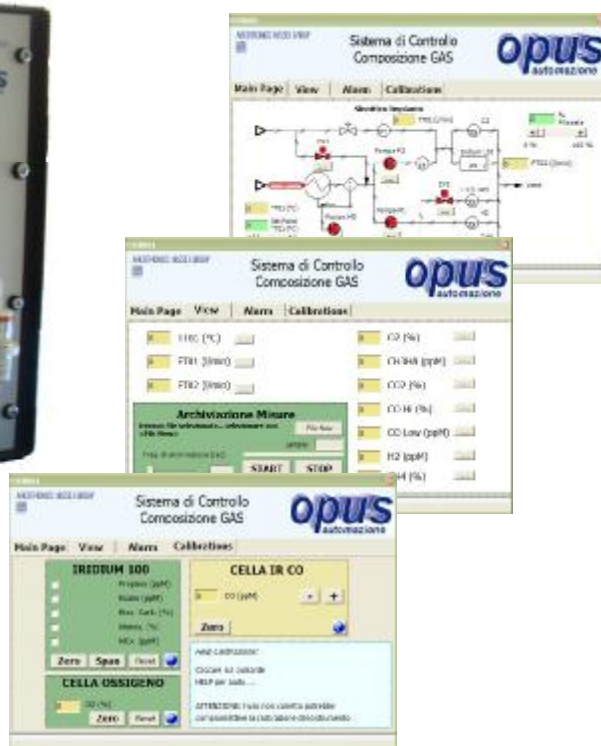


TECS

TRASPORTABLE EMISSION CONTROL SYSTEM



*Un sistema trasportabile per il campionamento e la misura in continuo
dei parametri chimico fisico
Ampio range di misure
Sensori all'infrarosso – elettrochimici – catalitici
Sistema automatico di diluizione per alte concentrazioni*

Via del Fonditore, 41/A
58022 Follonica (GR)
Tel. 0566.58619
Fax 0566.50056

www.opus-automazione.it
info@opus-automazione.it

Caratteristiche generali

Gas misurabili:

- ✓ sensori elettrochimici per O₂, H₂, NO, CH₄, H₂S, NO₂, SO₂, HCN, CLH, NH
- ✓ sensori IR per CO, CO₂, CH₄, C₆H₁₄, TOC, N₂O, FREONS, HCFC, CFC, NH₃, SO₂.
- ✓ Range di misura in relazione all'applicazione

Campionamento:

- ✓ Prelievo caldo-fredo.
- ✓ Deumidificazione gas.
- ✓ Estrazione automatica delle condense.
- ✓ Filtri, coalescente, DeSOx, DeNOx.
- ✓ Diluizione con massflow controller per alte concentrazioni

accessori:

- ✓ Sonda di campionamento,
- ✓ Tubo interconnessione Sonda/TECS

Alimentazione:

- ✓ 230 Vac@50Hz – 500 W
- ✓ Altri valori su richiesta.

Dati Tecnici

Hardware:

- ✓ Processore Intel 32-bit Intel XScale™ PXA270 RISC 520Mhz
- ✓ DRAM 64MB
- ✓ FLASH-MEMORY 32MB
- ✓ Monitor LCD 640*480 pixel, 64000 colori
- ✓ Touch screen resistivo
- ✓ Sistema operativo Windows CE™ 5.0
- ✓ Scheda di acquisizione 16 segnali digitali IN/OUT TTL compatibili, 2 porte seriali, 1 porta USB.

Software:

- ✓ Acquisizione delle variabili di processo connesse.
- ✓ Visualizzazione.
- ✓ Archiviazione dei dati.
- ✓ Trend delle variabili acquisite.
- ✓ Soglie di allarme impostabili.
- ✓ Trasferimento ad altro PC via porta USB.
- ✓ Trasferimento remoto tramite modem GPRS/UMTS (opzionale).
- ✓ Stampa dei dati su stampante esterna.
- ✓ Calcoli, normalizzazioni, correzioni, (opzionale).
- ✓ Implementazione di qualsiasi routine in C++

Opzioni:

- ✓ Cavo USB per interconnessione con PC esterno
- ✓ Valigetta attrezzatura per interconnessione di base
- ✓ Interconnessione GPRS
- ✓ Interfaccia I/O