



V

1 DE

TEI

E EMGE

ET IOEO

TEEA

EM EE M

OI IMEM

O MEM

IEMIMIEEMI

EGEITIMEIT

T EEMI4M04

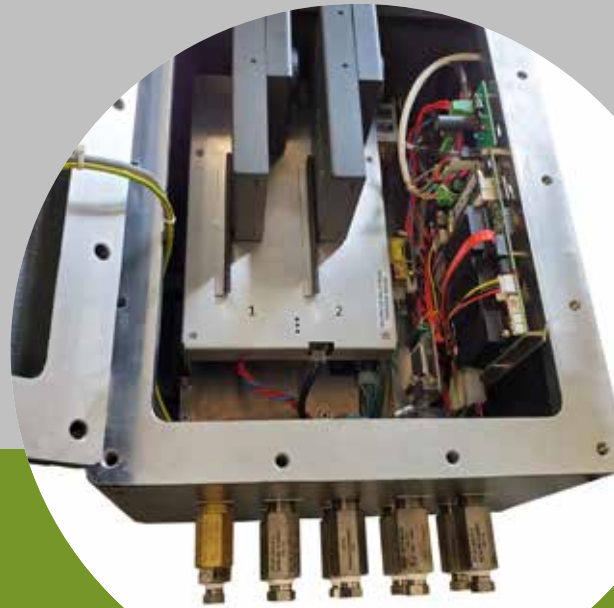
O MEG M MEME

TGI

PROPONOWANYCH JEST KILKA
TYPÓW MODUŁÓW, KAŻDY
WYPOSAŻONY W KOLUMNĘ,
KTÓREJ FAZA STACJONARNA
ZALECANA JEST DO ANALIZY
STANDARDOWYCH ZWIĄZKÓW.

MODUŁ ANALITYCZNY ZAWIERA:

- mechaniczny system wtrysku oparty na zaworze membranowym,
- kolumna ochronna z regulacją temperatury (wzależnie od charakteru modułów analitycznych),
- kolumna kapilarna GC z regulacją temperatury,
- detektor mikro-TCD lub detektor NGD (Nano Gravimetric Detector) z technologii krzemowej.



Zakresy regulacji temperatury od 50°C do 120°C dla iniektora oraz kolumn GC, od 70°C do 120°C dla detektora μ -TCD/NGD. W zależności od typu zainstalowanego modułu, podczas konfiguracji oprogramowania można zdefiniować zakres. Wtryskiwacz mechaniczny umożliwia, w przypadku modułów wyposażonych w osłonę, przeprowadzenie płukania wstecznego, a tym samym odwrócenie kierunku przepływu gazu na osłonę po wtrysku i podczas analizy, aby wyeliminować wszystkie pozostałe związki w kolumnie ochronnej.

Technologia detekcji TCD zapewnia wysoką czułość (rzędu ppm) w całym zakresie stałych gazów i ciękich związków do C10, jednocześnie nie przy wysokiej szybkości analizy. Typowy czas trwania pomiaru to kilka minut. Technologia detekcji NGD zapewnia wysoką czułość (sub-ppm) w przypadku cięższych związków do C13.