

**DANI**

A SCENT OF FUTURE

## GC-MS TOF model Master TOF



*Najnowszej generacji kompaktowy spektrometr mas z analizatorem czasu przelotu jonów (TOF).*

**Zakres mas** 5 do 1024 u,

**Częstotliwość skanowania** 30,000 widm/s (do 1,000 Hz zapisywanych na dysk), **rozdzielczość** 2000 FWHM.

**Czułość** dla 1 pg OFN S/N RSM > 600:1 w pełnym zakresie skanowania (obliczone dla jonu m/z 272). **Liniowość** 10<sup>5</sup> (0.05 pg do 10 ng OFN).

Tryby kalibracji – automatyczna i manualna.  
Źródło jonów EI.

Maksymalna temperatura źródła jonów 250 °C.  
Podwójne włókno.

Maksymalna temperatura linii transferowej 350°C. System próżniowy wewnętrzna pompa membranowa oraz dwie wewnętrzne pompy turbomolekularne (260 L/s oraz 70 L/s).

Wyjątkowo małe wymiary 22 cm x 53 cm x 41 cm.

### Możliwe konfiguracje:

GC x GC /TOF,  
GC /TOF

**Systemy wprowadzania próbek** chromatograficznych: autosamplery do próbek ciekłych, metody Head Space, Desorbery Termiczne, Purge & Trap, Pirolizery.

**Dodatkowe detektory do GC:** FID, ECD, NPD, FPD, PID, PDD

### Zastosowanie w analizach:

- petrochemicznych
- żywności i napojów
- toksykologia i medycyna sądowa,
- ochrona środowiska
- smaki i zapachy
- materiałoznawstwo