

## C – 4000 A Gaz Kromatografi Sistemi

GC-4000A Serisi Gaz Kromatografi sistemleri sıvı, gaz ve sıvı gaz karışım uygulamalarına uygundur. Bu ürün petrol, kimya endüstrisi, kömür endüstrisi, gıda, çevre bilimleri, pestisit, hijyen, kalite kontrol ve bu gibi alanlarda yaygınca kullanılmaktadır.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

	(TCD)	(FID)	(ECD)	(FPD)	(NPD)
Hassasiyet	$S \geq 5000 \text{mv} \cdot \text{ml}/\text{mg}$ (benzene)				
Tanımlama Limitleri		$M \leq 1 \times 10^{-11} \text{g}/\text{sec}$ (hexadecane)	$M \leq 1 \times 10^{-13} \text{g}/\text{ml}$ ( $\gamma$ -666)	$Mp \leq 2 \times 10^{-12} \text{g}/\text{s}$ (1605) $Ms \leq 5 \times 10^{-11} \text{g}/\text{s}$ (thiophene)	$MN \leq 5 \times 10^{-13} \text{g}/\text{s}$ $Mp \leq 1 \times 10^{-12} \text{g}/\text{s}$
Gürültü	$\leq 0.1 \text{mv}$	$\leq 5 \times 10^{-14} \text{A}$	$\leq 0.01 \text{mv}$	$\leq 2 \times 10^{-12} \text{A}$	$\leq 2 \times 10^{-13} \text{A}$
Lineerite		$10^7$	$10^4$	$10^4$	$10^4$
Sapma		$1 \times 10^{-14} \text{A}/30 \text{min}$	$0.02 \text{mv}/30 \text{min}$	$3 \times 10^{-13} \text{A}/30 \text{min}$	$2.5 \times 10^{-12} \text{A}/\text{h}$

### Detektör Seçenekleri

- Termal İletkenlik Detektörü (TCD)
- Alev İyonizasyon Detektörü (FID)
- Alev Fotometrik Detektör (FPD)
- Azot-Fosfor Detektörü (NPD)
- Elektron Yakalama Detektörü (ECD)

