



# ULTRA.sens® AK100 TBH

**Codice prodotto:** ULTRA.sens®  
AK100 TBH

**Produttore:** Wi.Tec

La linea Ultrasens è il primo modulo OEM per misura gas basato su LED UV miniaturizzato. La stabilità e la vita operativa di questi LED UV permette di ottenere un'analisi gas estremamente precisa sotto al range PPB.

Utilizzando 2 LED è possibile rilevare 2 gas simultaneamente. Inoltre, è possibile realizzare 2 range di misura, dal ppm al Vol.-%.

Nel range spettrale da 200nm a 500nm, ossidi di azoto (NO+NO<sub>2</sub>), composti aromatici, acido solfidrico, ozono, anidride solforosa e cloro possono essere misurati in maniera affidabile.

Applicazioni:

Environmental and Process Measurement Technology (CEM)

Engine development

TOC analyzers

Elemental analysis

Industrial gas analysis

Natural gas/biogas analysis

Process measurement technology

Biogas research

Misura di NO,SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> in combinazione (3 gas) o misura single gas

**Accuratezza**

±2 % F.S.



**Tecnosens S.p.A.**  
Via Vergnano,16 25125  
Brescia (BS) Italia  
  
Tel: (+39) 030 3534144  
Fax: (+39) 030 3530815  
info@tecnosens.it  
PEC: tecnosens@legalmail.it

---

<b>Consumo energetico</b>	< 10 Watt
<b>Corrente di uscita</b>	RS232, Can, Analogica
<b>Letture per secondo</b>	3 secondi (T90)
<b>Range di misura</b>	<100 Vol.%
<b>Range di temperatura</b>	5°C - 45°C
<b>Target Gas</b>	Multigas