

## TECHNICKÝ LIST

pro produkt: Profesionální detektor alkoholu - AT 8000



### VLASTNOSTI:

<b>Rozměry výrobku:</b>	44 × 15 × 100 mm
<b>Provozní teplota:</b>	0 °C až 40 °C
<b>Doporučené použití:</b>	firemní
<b>Typ senzoru:</b>	elektrochemický (Fuel Cell)
<b>Rozsah měření:</b>	0,0 až 4,0 ‰
<b>Přesnost:</b>	± 5 % (od 0,0 do 1,0 ‰), ± 10% (od 1,0 do 4,0 ‰)
<b>Čas reakce:</b>	5 s
<b>Hmotnost:</b>	66 g
<b>Materiál:</b>	plast
<b>Barva:</b>	tmavě modrá
<b>Certifikát:</b>	CE
<b>Napájení:</b>	baterie: 2 × 1,5 V / AAA
<b>Způsob použití:</b>	s náustkem

### POPIS VÝROBKU:

Alkohol tester je vyroben z odolného a lehkého materiálu a uvnitř je zabudován **elektrochemický (Fuel Cell) senzor**. Nízká hmotnost a menší rozměry umožňují pohodlné použití a čidlo zajišťuje **měření s přesností ± 5 % (od 0,0 do 1,0 ‰), ± 10% (od 1,0 do 4,0 ‰)** a s časem reakce do 5 s . Detektor je funkční při provozní teplotě 0 °C až 40 °C . Barva tohoto detektoru je **tmavě modrá**.

### VÝHODY:



- nejmenší Fuel Cell tester na trhu
- velký a přesný rozsah měření
- lze rychle opakovaně použít
- počítadlo provedených měření
- kontrola objemu vdechnutí

## POUŽITÍ:

Detektor slouží pro kontrolu systému prevence používání alkoholu. Tento detektor je **vhodný pro firemní použití**. Používá se **s náustkem**.

## DOPORUČENÍ:

Při běžném používání **doporučujeme kalibrovat přístroj každých 6 měsíců**. Měření hladiny alkoholu **nedoporučujeme provádět okamžitě po požití alkoholu ani po kouření**. Mohlo by dojít k zahlcení detektoru a jeho poškození. Doporučujeme **počkat alespoň 30 minut**. Tak bude zajištěno, že vzorek vzduchu s obsahem alkoholu je odebrát pouze z plic.

## FUNKCE:

Tento detektor je vybaven elektrochemickým senzorem. Palivový článek Fuel cell není nutné dlouho zahřívat, což vede k vyšší životnosti baterií. V průběhu zkoušky tlakové čidlo kontroluje množství vdechnutého vzduchu. Na konci zkoušky **pumpa nasaje přesný objem vzorku do palivového článku**. Ten využije **alkohol pro výrobu elektrického proudu**. Množství **vyrobeného proudu závisí na obsahu alkoholu v dechu**. Tento senzor neovlivňuje přítomnost jiných těkavých látek ani síla dechu. Čím větší objem vzorku je nasáván do palivového článku, tím vyšší je přesnost měření.

## OBSAH BALENÍ:

Balení obsahuje:

- digitální detektor
- 2 ks AA alkalické baterie
- 5 ks náustků
- pouzdro

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Prevence rizik na pracovišti začíná správnou organizací práce a dodržováním bezpečnostních pravidel. Pravidelné kontroly, školení a používání ochranných pomůcek snižují riziko úrazů a zdravotních komplikací. Zaměstnanci by měli aktivně přispívat k bezpečnému pracovnímu prostředí a včas hlásit nebezpečné situace. Produkty mějte na bezpečném místě a neposkytujte je dětem do 3 let bez vašeho dozoru.

## VÝROBCE:

V - NET s.r.o., Šumice 139, 687 31 Šumice, Česká republika, IČO: 26966034, DIČ: CZ26966034, datum



vzniku: 11.05.2005, telefon: +420 572 639 076, e-mail: prodej@v-net.cz, web: www.v-net.cz

V Praze dne 24. 10. 2025



**EHS  
EXCELLENCE  
DELIVERED**

**HAPPY END CZ, a.s.**  
Jankovcova 1603/47a  
170 00 Praha 7

+420 800 156 944  
happyend@happyend.cz  
www.happyend.cz

IČO: 25649761  
DIČ: CZ25649761