

We measure it.



Detektory úniku plynu

Pro rychlý přehled

testo 317-2

testo 316-1

testo 316-2

testo gas detector

testo 316-Ex



CH₄

C₃H₈

H₂

Kontrola úniku plynu

Stále znovu dochází díky netěsným plynovým potrubím k ničivým explozím a požárům. Avšak i menší úniky u plynovodů, které částečně ani nejsou cítit, vedou bezprostředně k vyšší spotřebě a zvyšují z dlouhodobého pohledu riziko nehody.

Jak dojde k úniku?

Netěsnosti mohou například vzniknou vlasovými trhlinkami v potrubí (trhlinky, které nelze okem téměř identifikovat). Rovněž často používané konopné těsnění se po letech stane netěsným.

Rychlá kontrola

Díky technické inovaci je dnes možné během velmi krátké doby provést kontrolu plynovodů (měření množství úniku) pomocí testovacího přístroje. Jestliže je zjištěn únik, je možné místo úniku plynu pomocí detektoru úniku plynu rychle a spolehlivě určit.

www.testo.cz

Detektor úniku plynu s vestavěným čerpadlem pro rychlá kontrolní měření

testo 316-2

Elektronický detektor plynu s ohebnou sondou, vč. nabíječky a sluchátka

Obj.č. 0632 3162



Přístroj testo 316-2 je díky svému vestavěnému čerpadlu, optickému zobrazení detekovaných koncentrací plynu a také integrovanému akumulátoru pro uživatele extrémně příjemný a ideálně vhodný pro rychlá kontrolní měření.

- Optický a akustický alarm sloupcově zobrazovaný při přibývajících a nebezpečných koncentracích plynu
- Ukazatel udává maximální úniky
- Vestavěné čerpadlo
- Ohebná sonda pro těžko přístupná místa
- Konektor pro sluchátko pro bezpečné určení místa úniku v hlučném prostředí
- Dlouhá životnost díky akumulátorovému provozu

Typ senzoru

	Metan	Propan	Vodík
Měřicí rozsah	10 ppm ... 4,0 obj. % CH ₄	10 ppm ... 1,9 obj. % C ₃ H ₈	10 ppm ... 4,0 obj. % H ₂
Spodní práh rozlišitelnosti	10 ppm	10 ppm	10 ppm
1. práh alarmu	200 ppm CH ₄	100 ppm C ₃ H ₈	200 ppm H ₂
2. práh alarmu	10.000 ppm CH ₄	5.000 ppm C ₃ H ₈	10.000 ppm H ₂

Technická data

Skladovací teplota	-25 ... +60 °C
Provozní teplota	-5 ... +50 °C
Provozní vlhkost	20 ... 80 % rv
Typ baterie	NiMH-Akku
Životnost	6 h
Hmotnost	348 g
Rozměry	190 x 57 x 42 mm (bez sondy)

Displej	18-segmentový sloupkový displej
t ₉₀	< 2 s
Doba nabití	60 s
Ostatní	konektor pro sluchátko
Záruka	2 roky záruční podmínky viz internetové stránky www.testo.cz

Příslušenství

Obj.č.

Příslušenství pro měřicí přístroj testo 316-2

Sluchátko černé s ochranným návkem	0554 5001	
Síťový zdroj; 12V DC / 300 mA	0554 1093	

Přehled přístrojů testo pro vyhledávání úniku plynu

Měřicí přístroj	testo 317-2	testo 316-1	testo 316-2	detektor plynu	testo 316-Ex
	Praktický detektor úniku plynu	Detektor netěsností v plynovodech	Detektor úniku plynu s vestavěným čerpadlem pro rychlá kontrolní měření	Přístroj pro vyhledávání plynu se zobrazením ppm	Detektor plynu s ochranou Ex
					
Měřicí rozsah					
Metan	0 ... 20.000 ppm CH ₄	0 ... 10.000 ppm CH ₄	10 ppm ... 4,0 obj. % CH ₄	1 ... 999 ppm CH ₄ 0,1 ... 4,4 obj. % CH ₄	0 ppm ... 2,5 obj. % CH ₄
Propan	0 ... 10.000 C ₃ H ₈	–	10 ppm ... 1,9 obj. % C ₃ H ₈	1 ... 999 ppm C ₃ H ₈ 0,1 ... 1,9 obj. % C ₃ H ₈	0 ppm ... 1,0 obj. % C ₃ H ₈
Vodík	–	–	10 ppm ... 4,0 obj. % H ₂	1 ... 999 ppm H ₂ 0,1 ... 4,0 obj. % H ₂	0 ppm ... 2,0 obj. % H ₂
Spodní práh rozlišitelnosti	100 ppm CH ₄ 50 ppm C ₃ H ₈	100 ppm	10 ppm	10 ppm	1 ppm
1. práh alarmu	10 000 ppm CH ₄ 5000 ppm CH ₄ (20% UEG)	od 200 ppm CH ₄ (LED-diody svítí žlutě)	200 ppm CH ₄ 100 ppm C ₃ H ₈ 200 ppm H ₂	–	definováno uživatelem
2. práh alarmu	–	od 10.000 ppm CH ₄ (LED-diody svítí červeně)	10.000 ppm CH ₄ 5.000 ppm C ₃ H ₈ 10.000 ppm H ₂	–	–
Rozlišení	–	–	–	1 ppm / 0,1 obj. %	1 ppm / 0,1 obj. %
Displej	8 segmentů zobrazení trendu	LED (3-barevný)	18-segmentový sloupcový displej	zobrazení ppm	displej
Životnost	4 hod. (LR03)	> 5 hod.	6 hod.	> 8 hod.	do 10 hod.
Ostatní	akustický generátor signálu	polovodičové čidlo	konektor pro sluchátko	· možnost prodloužení sondy · senzor s vlastním zabezpečením dle zkušebního institutu DMT	krytí IP54 Směrnice EU 94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG ochrana EX II 2G EEx ib IIC T1 (Ex zóna 1)