

# Víceúčelový detektor úniku plynu s ochranou proti výbuchu (ATEX)

testo 316-2-EX

Jeden přístroj pro hořlavé plyny a chladiva (k použití např. u tepelných čerpadel) bez nutnosti výměny senzoru

Certifikace ATEX (EU/EFTA)

Akustická a vizuální výstraha přes vícebarevnou LED diodu na hlavici senzoru

Zobrazení ppm / % objemu / % LEL / g/a na přístroji

Možnost připojení k aplikaci testo Smart pro zobrazení hodnot a dokumentaci

Samotest senzoru a automatické nulování

Režim pro přesné měření úniků

Automatická identifikace nejběžnějších typů plynů



Špičkový profesionální přístroj s jedinečným senzorem 2 v 1 pro plynová potrubí a tepelná čerpadla – ideální nástroj, pokud pracujete se spaliny a chladicími médii. Přístroj dále nabízí prémiové funkce, jako je ochrana proti výbuchu (ATEX), přesné měření a automatická identifikace nejběžnějších typů plynů.

Klíčové výhody:

1. Vícebarevná LED dioda (akustická a vizuální výstraha)
2. Ohebná měřicí sonda pro těžko přístupná místa
3. Připojení k aplikaci testo Smart pro účely dokumentace a zobrazení ppm
4. Nabíjecí baterie
5. Certifikace ATEX (EU/EFTA)
6. Odborné funkce: Precizní měření pro přesnou detekci úniku a automatická identifikace těch nejběžnějších typů plynů
7. Jedinečný senzor 2 v 1 pro hořlavé plyny a chladiva (např. pro tepelná čerpadla) a detekci úniku bez nutnosti výměny senzoru

## Technické parametry / příslušenství



### testo 316-2-EX

Víceúčelový detektor úniku plynu testo 316-2-EX s ochranou proti výbuchu (ATEX, EU/EFTA), včetně tašky a nabíječky

Obj. č.: 0560 3164  
Cena: 14.900,- Kč

Příslušenství k měřicím přístrojům	Obj. č.	Kč
Taška 	0590 0018	810,-
Vyměnitelná hlavice senzoru	0393 3164	na dotaz

#### Detekovatelné plyny:

Metan / CH<sub>4</sub>  
Propan / C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
Vodík / H<sub>2</sub>  
Butan / C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>  
Sledovací plyn (H<sub>2</sub>)

#### Chladiva:

R1234yf  
R134A  
R404A  
R407C  
R410A  
R41234ze  
R290  
R417A  
R513A  
R32  
R449A  
R22

Parametry měření	ppm, % objemu, % LEL, g/a
Detekované plyny	Metan, propan, vodík, butan, formovací plyn (H <sub>2</sub> )
Chladiva	R1234yf, R134A, R404A, R407C, R410A, R1234ze, R290, R417A, R513A, R32, R449A, R22
Nižší práh odezvy/ rozsah měření	Metan (CH <sub>4</sub> ): 1 ppm až 4,0 % obj. Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ): 1 ppm až 1,9 % obj. Vodík (H <sub>2</sub> ): 1 ppm až 4,0 % obj. Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ): 1 ppm až 1,5 % obj. Chladiva: Nižší práh odezvy (detekční limit): 3 g/rok
Roztok	1 ppm 0,1 % OBJ 1 % LEL
Doba odezvy	Doba odezvy < 2 sekundy
Výstraha při úniku	Tříbarevná LED dioda na hlavici senzoru Tříbarevné podsvícení displeje Akustická Aplikace

#### Obecné technické údaje

Provozní teplota	-5 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 80 % RH
Teplota při skladování	-20 až +50 °C
Teplota při nabíjení	-5 až +45 °C
Typ baterie	Nabíjecí baterie USB nabíječka (standard) s připojením přes microUSB
Výdrž baterie	>10 h
Rozměry	150 x 66,5 x 37,5 mm (D x Š x V) Délka s husím krkem 545 mm
Hmotnost	425 g
Ochrana EX	ATEX II 2 G Ex ib IIC T1 Gb

Testo Česká republika

Jinonická 80  
tel.: 222 266 700  
e-mail: info@testo.cz  
[www.testo.cz](http://www.testo.cz)