



Strumento di monitoraggio per rilevare perdite di gas

Testo 316-1 rileva anche le più piccole perdite di gas combustibili nelle tubature, tra i giunti e le viti, ecc. Lo stelo flessibile della sonda può raggiungere senza problemi anche i punti più inaccessibili. La sua ampia gamma di applicazioni lo rende indispensabile per ogni uso professionale.

Non misurare su parti sotto tensione.

Non utilizzare lo strumento se bagnato o in un ambiente con umidità da condensazione (> 95 %UR)

Osservare la temperatura massima di stoccaggio e di trasporto e la temperatura massima di esercizio (proteggere lo strumento dall'esposizione diretta ai raggi solari)

Non usare testo 316-1 in luoghi chiusi dove i gas possono creare una miscela esplosiva. Assicurarsi che la concentrazione di gas non superi il limite minimo di esplosione delle miscele di gas del 20%

I limiti di allarme vengono regolati a livelli inferiori quando la calibrazione del sensore viene effettuata in un ambiente con presenza di gas.

Eseguire sempre una verifica di funzionamento dello strumento prima di effettuare una rilevazione.

Effettuare la calibrazione del sensore all'aria aperta.

La garanzia non è valida per danni causati da un uso improprio.

Misurazione

Accensione



In funzione
LED verde



Regolazione del sensore



Accensione

- Ruotare il pulsante di controllo
- Inizia la fase di riscaldamento del sensore
- Il LED è rosso
- Il segnale d'allarme suona
- Fase di riscaldamento: massimo 30 sec.
- Il LED è verde
- Il segnale d'allarme si spegne

In funzione

- Non c'è segnale d'allarme
- Il LED è verde

Calibrazione del sensore in aria

- Ruotare il pulsante di controllo verso destra finché non si sente il segnale acustico
- Ruotare il pulsante di controllo verso sinistra finché non si spegne il segnale acustico

Prova funzionale

- Esporre il sensore ad un gas combustibile (es. una tubazione con un punto di fuga conosciuto, oppure ad un gas butano infiammabile) per un periodo non superiore ai 10 sec.
- Se il sensore non ha reazione (non suona l'allarme) lo strumento è da considerarsi difettoso e quindi non deve essere usato. Portare immediatamente lo strumento al centro assistenza più vicino.

Rilevamento delle perdite

- Il segnale acustico suona in presenza di fughe di gas
- Il segnale si fa più intenso con l'aumentare della concentrazione
- **Allarme > 200 - 10000 ppm**
 - Il LED da verde diventa giallo
 - Allarme acustico
- **Allarme > 10000 ppm**
 - Il LED da giallo diventa rosso
 - Allarme acustico

Segnale Batteria Debole

Se durante l'utilizzo il LED si spegne e dopo un secondo si sente un allarme acustico in cicli di secondi, sostituire la batteria entro 15 min. per continuare a lavorare.

Sostituzione della batteria

- **Togliere la vite dell'alloggiamento** (sul retro dello strumento)
- Inserire batteria da 9 V. **Rispettare le polarità**
- Chiudere l'alloggiamento.

Istruzioni per lo smaltimento: fare attenzione ad eliminare le batterie scariche. Le batterie dovrebbero essere poste in buste di plastica per evitare cortocircuiti.

Dati tecnici

Campo di misura:	da 0 a 10,000 ppm (1 vol%) CH ₄
Soglia di allarme:	> 200 ppm LED è giallo > 10,000 ppm LED è rosso
Durata della batteria:	> 5 h (IEC 6LR61 alcalina)
Temperatura d'esercizio:	da 4 a 45 °C
Temperatura di stoccaggio/trasporto:	da -20 a +50 °C
Dimensioni:	90 x 57 x 42 mm
Peso:	ca. 300 g
Garanzia:	1 anno



**Strumento di misura
conforme a:**
EN 50 082 Parte 1
EN 50 081 Parte 1

Codici d'ordine

	num. inv.
Testo 316-1, strumento per il monitoraggio delle perdite di gas con manuale d'istruzioni e batteria	0632.0316
Custodia	0516.0182
TopSafe, custodia protettiva indistruttibile con supporto	0516.0189
Custodia in plastica per il trasporto e la sistemazione dello strumento di misura e degli accessori	0516.3120

Testo s.p.A.

Via F.lli Rosselli 3/2

20019 Settimo Milanese (MI)

Tel. 02/33519.1

Fax 02/33519.200

Internet: www.testo.it

e-mail: info@testo.it