



## Informazioni sul prodotto

### • Portatile e specifico per il metano

Il dispositivo di rilevamento delle perdite sviluppato da Tokio Gas Engineering (TGE) è utilizzato per rilevare in modo semplice e affidabile le fughe di gas da una distanza di sicurezza fino a 100 metri. Il LaserMethane mini può essere utilizzato per controllare aree di difficile accesso, come le tubature del gas sotto i soffitti dei padiglioni, i ponti di tubi o gli oggetti non calpestabili. Il dispositivo rileva il metano anche attraverso i vetri delle finestre.

### Veloce e affidabile

Il LaserMethane mini è un pratico dispositivo portatile per la misurazione a distanza delle concentrazioni di gas metano. Il raggio laser viene semplicemente diretto lungo le installazioni di gas da monitorare. Non appena il raggio laser penetra in una nube di gas metano, viene segnalato acusticamente e visivamente. Il display LCD a colori può essere commutato tra un grafico a barre/digitale e un grafico a barre/ diagramma area-tempo-concentrazione. La concentrazione di gas metano viene calcolata in base alla luce laser assorbita dalla nube di gas e visualizzata in ppm × m. (parti per milione moltiplicate per la profondità di penetrazione della nube di gas. - Ad esempio, se una nube di gas ha una diffusione di 0,5 m (in direzione del raggio laser) e una concentrazione di 100 ppm, la concentrazione è di 50 ppm•m).

La distanza tra il LaserMethane mini e il punto di misurazione può essere compresa tra 0,5 e 100 metri. Il dispositivo reagisce entro 0,1 secondi e solo al gas metano (CH<sub>4</sub>). Il LaserMethane mini è approvato per la zona Ex 1. È possibile misurare anche attraverso i vetri delle finestre. Grazie al peso ridotto e al design robusto, il dispositivo è molto facile da usare. Con il LaserMethane mini, la concentrazione di gas metano può essere controllata da una distanza di sicurezza durante le operazioni di primo intervento, senza che l'operatore debba entrare nella zona di pericolo.

Sono disponibili due versioni: il LaserMethane mini è particolarmente adatto all'uso in aree pericolose. Il LaserMethane mini G non è omologato Ex. Tuttavia, grazie al suo laser verde di guida tre volte più potente, è ideale per le misurazioni all'aperto in presenza di forte luce solare. Il dispositivo dispone anche di un'interfaccia Bluetooth. Le seguenti opzioni sono disponibili utilizzando un'app su un pad o uno smartphone Android: Visualizzazione del valore misurato in tempo reale, tracciamento dei dati GPS, salvataggio dei dati di misura per la tracciabilità, collegamento di foto con le misure, trasmissione dei dati via e-mail.

## Merkmale

- Display : LCD a colori (display a barre e cifre o diagramma a barre e aree)

Tipo di gas : Metano (CH<sub>4</sub>) selettivo  
Campo di misura : da 0 a 50'000 ppm-m  
Precisione di rilevamento : ± 10  
Tempo di risposta : 0,1 s  
Portata : da 0,5 a 100 m  
Grado di protezione : IP54  
Dimensioni: 70 x 179 x 42 mm  
Allarme visivo : LED  
Allarme acustico : da 72 a 76 dB @0,3 m  
Alimentazione : batteria ricaricabile NiMH

### LaserMetano mini

Laser guida : rosso (classe 2; ≥ 1 mW)  
Capacità della batteria: fino a 6 ore  
Intervallo di temperatura: da -17 a +50 °C  
Peso: circa 600 g  
Campo di applicazione : in edifici, zone Ex  
Interfaccia: -  
Omologazione ATEX : EEX ib IIA T1 categoria II 2G, adatto alla zona 1

### LaserMethane mini G

Laser di guida : verde (classe 3R; ≥ 5 mW)  
Capacità della batteria: fino a 4,5 ore  
Intervallo di temperatura: da -10 a +50 °C  
Peso : circa 530 g  
Campo di applicazione: interno ed esterno  
Interfaccia : Bluetooth  
Approvazione ATEX : -

Articolo no.	Denominazione	Contenuto	Fabbricante
--------------	---------------	-----------	-------------

Articolo no.	Denominazione	Contenuto	Fabbricante
P16800113	LaserMethane mini	Akkupack, Ladegerät, Stossschutz,  Tragriemen, Betriebsanleitung	Pergam Suisse
P16800114	LaserMethane mini G	Akkupack, Ladegerät, Stossschutz,  Tragriemen, Betriebsanleitung, Link zu App (Android)	Pergam Suisse