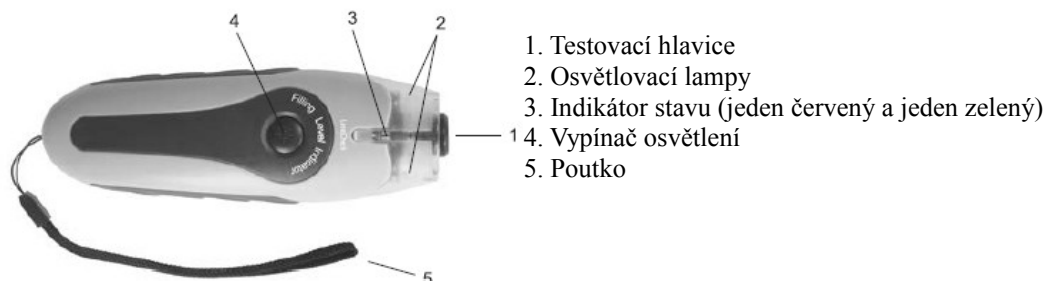


# Měřič plynu v lahvi EM2210

## Úvod

Toto zařízení je přenosný měřič plynu v lahvi pro všechny (propan-butan - LPG) ocelové nebo hliníkové plynové bomby s průměrem 200 až 350 mm. Lze jej použít pro kontrolu, zda je v bombě na testovaném místě tekutina, čímž rozhodnete o úrovni naplnění.

## Vzhled



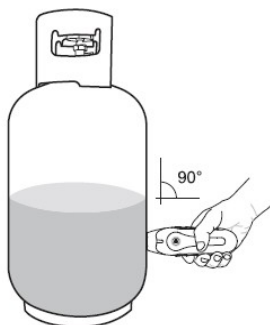
Obrázek 1

## Poznámky

1. Obvykle je plynová bomba naplněna na maximálně 80 % svého objemu. Výsledná úroveň naplnění plné bomby se mění v závislosti na směsi plynu (poměr propanu a butanu) a teplotě.
2. Zařízení není vhodné pro plastové plynové bomby, plynové nádrže nebo plynové bomby pro použití při stanování.
3. Abyste zajistili spolehlivá měření, očistěte testovací hlavici před každým použitím navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky.
4. Znečištěná testovací hlavice může způsobit nepřesná měření. Plynové bomby na sobě mohou mít prach, který se může dostat na testovací hlavici. Ujistěte se, že povrch bomb, které se chystáte testovat, je čistý.
5. Obvykle je složité otestovat znečištěné nebo zrezivělé bomby. Proces testování může být narušen také něčím z následujícího:
  - Část vnitřního povrchu bomby je zrezivělá.
  - Vrstva barvy na vnějším povrchu bomby je příliš silná.
  - Na vnějším povrchu bomby se vysrážel led.
  - Na vnějším povrchu plynové bomby jsou zuby nebo rýhy.
6. Abyste zajistili, že výsledky testu budou správné, proveďte samostatná měření v různých výškách na plynové bombě (odzdola nahoru).

## Operační instrukce

### Jak rozhodnout o úrovni naplnění



Obrázek 2

Pro rozhodnutí o úrovni naplnění je nutné provést několik testů. Doporučuje se začít na nižších pozicích plynové bomby.

Podle obrázku 2 přidržete zařízení kolmo k povrchu bomby na místě, které chcete otestovat. Poté přitiskněte testovací hlavici k povrchu bomby. Zařízení vydá pípnutí indikující, že kontakt mezi testovací hlavici a plynovou bombou je dobrý.

Během testu blikají červená a zelená LED. Když zařízení vydá druhé pípnutí, test je u konce. Dva stavové LED indikátory přestanou blikat a vypnou se. Poté se rozsvítí červený nebo zelený stavový indikátor pro indikaci výsledků testu.

- Pokud se rozsvítí zelený LED indikátor, znamená to, že na testovaném bodě byla nalezena tekutina.

- Pokud se rozsvítí červený LED indikátor, znamená to, že na testovaném bodě nebyla nalezena tekutina. Po dokončení testu proveďte několik dalších testů v různých výškách bomby (odspoda nahoru), dokud nerozhodnete o úrovni hladiny.

**Poznámka:** zařízením netáhněte po povrchu bomby, odřeli byste testovací hlavici. Stavový LED indikátor se vypne automaticky 15 sekund po dokončení testu.

### **Použití osvětlení**

Stiskněte vypínač osvětlení, rozsvítí se dvě lampy. Stiskněte vypínač znovu pro jejich vypnutí. Lampy samy zhasnou zhruba 5 minut po rozsvícení.

### **Výměna baterií**

Po druhém pípnutí se při testu rozsvítí červený nebo zelený indikátor. Pokud v této chvíli LED indikátor bliká, znamená to, že je slabá baterie (ale test stále lze provést).

Kdykoliv, když zařízení vydá tři pípnutí po sobě, když bliká červený LED indikátor, baterie je vybitá a již nelze provádět test. Musíte ihned vyměnit baterii.

Abyste vyměnili baterii, nejprve sundejte kryt baterie. Vyměňte starou baterii za novou stejného typu. Vraťte zpět kryt baterie.

### **Základní specifikace**

Baterie: 9V baterie, 6F22 nebo ekvivalentní, 1 kus

Rozměry: 146 x 46 x 30 mm

Hmotnost: zhruba 99g (včetně baterie)

### **Poznámky**

1. Obsah tohoto manuálu může být bez předchozího upozornění měněn.
2. Výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoliv ztráty.
3. Obsah tohoto manuálu nelze použít jako důvod pro použití přístroje pro speciální aplikace.

### **Recyklace**

Vážený zákazníku,

mějte na paměti, že pokud se chystáte tohoto výrobku zbavit, mnoho jeho částí obsahuje cenné materiály, které je možné recyklovat.

Nevhazujte, prosím, výrobek do odpadu, ale doneste jej na určené sběrné místo.

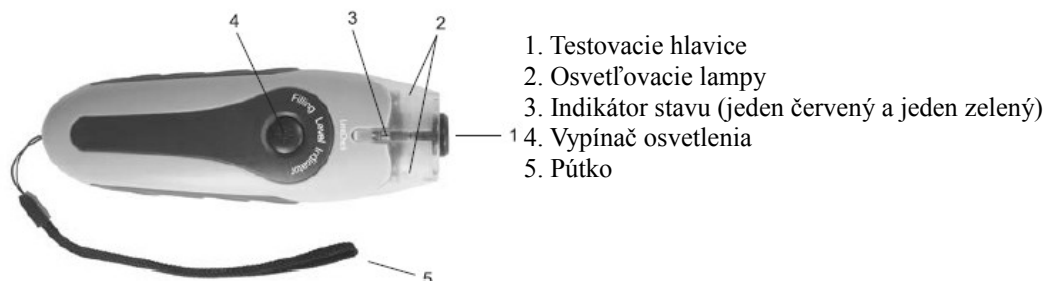


# Merač plynu vo fľaši EM2210

## Úvod

Toto zariadenie je prenosný merač plynu v nádobe pre všetky (propán-bután - LPG) oceľové alebo hliníkové plynové bomby s priemerom 200 až 350 mm. Možno ho použiť pre kontrolu, či je v bombe na testovanom mieste tekutina, čím rozhodnete o úrovni naplnenia.

## Vzhľad



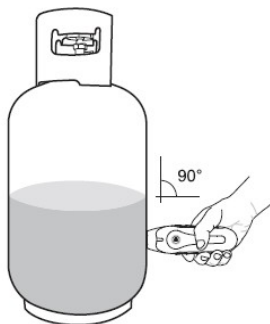
Obrázok 1

## Poznámky

1. Zvyčajne je plynová bomba naplnená na maximálne 80% svojho objemu. Výsledná úroveň naplnenia plnej bomby sa mení v závislosti od zmesi plynu (pomer propánu a butánu) a teploty.
2. Zariadenie nie je vhodné pre plastové plynové bomby, plynové nádrže alebo plynové bomby pre použitie pri stanovaní.
3. Aby ste zaistili spoľahlivé merania, očistite testovaciu hlavicu pred každým použitím navlhčenou handričkou. Nepoužívajte čistiace prostriedky.
4. Znečistená testovacia hlavica môže spôsobiť nepresné meranie. Plynové bomby na sebe môžu mať prach, ktorý sa môže dostať na testovaciu hlavicu. Uistite sa, že povrch bômb, ktoré sa chystáte testovať, je čistý.
5. Zvyčajne je zložité otestovať znečistené alebo zhrdzavené bomby. Proces testovania môže byť narušený aj niečím z nasledovného:
  - Časť vnútorného povrchu bomby je zhrdzavená.
  - Vrstva farby na vonkajšom povrchu bomby je príliš silná.
  - Na vonkajšom povrchu bomby sa vyzrážal ľad.
  - Na vonkajšom povrchu plynovej bomby sú zuby alebo ryhy.
6. Aby ste zaistili, že výsledky testu budú správne, vykonajte samostatné meranie v rôznych výškach na plynovej bombe (zdola nahor).

## Operačné inštrukcie

### Ako rozhodnúť o úrovni naplnenia



Obrázok 2

Pre rozhodnutie o úrovni naplnenia je nutné vykonať niekoľko testov. Odporúča sa začať na nižších pozíciách plynovej bomby.

Podľa obrázku 2 pridržte zariadenie kolmo k povrchu bomby na mieste, ktoré chcete otestovať. Potom pritlačte testovaciu hlavicu k povrchu bomby. Zariadenie vydá pípnutie indikujúce, že kontakt medzi testovacou hlavicom a plynovou bombou je dobrý.

Počas testu blikajú červená a zelená LED. Keď zariadenie vydá druhé pípnutie, test je na konci. Dve stavové LED indikátory prestanú blikáť a vypnú sa. Potom sa rozsvieti červený alebo zelený stavový indikátor pre indikáciu výsledkov testu.

- Ak sa rozsvieti zelený LED indikátor, znamená to, že na testovanom bode bola nájdená tekutina.  
- Ak sa rozsvieti červený LED indikátor, znamená to, že na testovanom bode nebola nájdená tekutina.  
Po dokončení testu vykonajte niekoľko ďalších testov v rôznych výškach bomby (zdola nahor), kým nerozhodnete o úrovni hladiny.  
Poznámka: zariadením neťahajte po povrchu bomby, Odreli by ste testovaciu hlavicu.  
Stavový LED indikátor sa vypne automaticky 15 sekúnd po dokončení testu.

### **Použitie osvetlenia**

Stlačte vypínač osvetlenia, rozsvietia sa dve lampy. Stlačte vypínač znova pre ich vypnutie. Lampy same zhasnú zhruba 5 minút po rozsvietení.

### **Výmena batérie**

Po druhom pípnutí sa pri teste rozsvieti červený alebo zelený indikátor. Ak v tejto chvíli LED indikátor bliká, znamená to, že je slabá batéria (ale test stále možno vykonať).

Kedykoľvek, keď zariadenie vydá tri pípnutia po sebe, keď bliká červený LED indikátor, batéria je vybitá a už netestuje. Musíte ihneď vymeniť batériu.

Aby ste vymenili batériu, najprv zložte kryt batérie. Vymeňte starú batériu za novú rovnakého typu. Vráťte späť kryt batérie.

### **Základné špecifikácie**

Batéria: 9V batéria, 6F22 alebo ekvivalentné, 1 kus

Rozmery: 146 x 46 x 30 mm

Hmotnosť: približne 99g (vrátane batérie)

### **Poznámky**

1. Obsah tohto manuálu môže byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenený.
2. Výrobca nepreberá zodpovednosť za akékoľvek straty.
3. Obsah tohto manuálu nemožno použiť ako dôvod na použitie prístroja pre špeciálne aplikácie.

### **Recyklácia**

Vážený zákazník,  
majte na pamäti, že ak sa chystáte tohto výrobku zbaviť, mnoho jeho častí obsahuje cenné materiály, ktoré je možné recyklovať.

Nevyhadzujte, prosím, výrobok do odpadu, ale zanešte ho na určené zberné miesto.

