

PŘENOSNÝ DETEKTOR PLYNŮ

MIKRO TRADE

PS 2611.1



Technické specifikace:

Rozsah měření	0 ÷ 5% obj. metanu; přesnost ±5%
	5 ÷ 10% obj. metanu; přesnost ±10%
	> 10% obj. metanu - indikace bargrafem
Provozní doba	max. 8 h; doba nabíjení: 14 h
Rozměry	80 x 145 x 36 mm

- PS 2611.1 je přenosný přístroj určený k detekci a měření koncentrace hořlavých a výbušných plynů. Jeho výhodou jsou malé rozměry a relativně nízký odběr. Snímač je napájený ze zabudovaných akumulátorů.
- Koncentrace plynů je indikovaná na LCD displeji. Překročení kritických koncentrací je indikováno zvukovou signalizací. Snímač je dodáván již kalibrovaný, i s příslušným dokladem o kalibraci. Snímač se dodává kalibrovaný na jeden z různých typů plynu, např.: metan, butan, propan. Základem snímače je polovodičový senzor TGS 2611, který je neustále vyhříván na požadovanou teplotu. Senzor TGS 2611 je vysoce citlivý a selektivní na výpary metanu. Malé rozměry samotného senzoru jsou zárukou nízkého odběru a předurčují jej pro použití i v bateriemi napájených přístrojích.
- Zabudovaný mikroprocesor na základě zjištěných údajů a na základě kalibrační tabulky určí koncentraci plynu a výsledný údaj zobrazí na LCD displeji (a podle potřeby ohlásí i zvukovou signalizací). LCD displej je dvouřádkový. V horním řádku se nachází bargraf (sloupcový indikátor). Ten poskytuje sice méně přesný, ale rychlý odhad koncentrace. Na dolním řádku se zobrazuje číselný údaj v některé fyzikální jednotce, slouží na přesné odčítání naměřené koncentrace.
- Snímač je vybaven dvojúrovňovou zvukovou signalizací. Překročení tzv. výstražné úrovně je indikováno jednorázovým krátkým zvukovým signálem. Snímač kontroluje i stav akumulátoru a při vybití tuto událost indikuje na LCD displeji. Na boku přístroje je konektor na připojení síťového adaptéru určeného i pro nabíjení.

MĚŘIČ CHLORU

LUTRON

CL-2006



- Měřič množství volného a celkového chloru v rozsahu 0,00 ~ 3,50 ppm (mg/l). Jedinečná konstrukce optiky umožňuje, aby přístroj měřil s vysokým rozlišením 0,01 ppm (mg/l) a přesností ±0,02 ppm (mg/l). Přístroj je určen pro testování vody v bazénech, městské vody, nápojů a dalších vodních roztoků, kde je průzračná čistota důležitým faktorem. Pokročilý optický systém, založený na neobyčejně úzkém pásmu LED lampy, umožňuje přesná a opakovatelná měření. Přívětivá a efektivní funkce kalibrace zajišťuje dobrý výkon vašeho měřiče v jakémkoli okamžiku. Kalibrační roztoky 1,00 ppm pro volný a celkový chlor jsou součástí standardního příslušenství. Přístroj má opravdu velký LCD displej a je odolný proti stříkající vodě. Kvůli použitelnosti v terénu má bateriové napájení pomocí 6ks 1,5V AAA baterií.

Technické specifikace:

Rozsah měření	0,00 ÷ 3,50 ppm (mg/l) pro volný i celkový chlor
Rozlišení	0,01 ppm (mg/l)
Přesnost	±0,02 ppm (mg/l) při 1,00 ppm (mg/l)
Zdroj světla	LED, 525 nm
Detektor světla	fotodioda
Délka odezvy	méně než 10 s
Objem vzorku	10 ml
Další funkce	Data Hold, záznam nejvyšší a nejnižší hodnoty

Princip měření	reakce mezi volným (celkovým) chlorem a DPD způsobuje růžové zbarvení vzorku.
Kalibrační body	0; volný chlor 1 ppm; celkový chlor 1 ppm
Vzorkování (displeje)	přibližně 1 s
Odběr	4 mA; 12 mA během testování
Provozní podmínky	0 ~ 50°C / RH < 85%
Rozměr přístroje	155 x 76 x 62 mm
Hmotnost	320g (včetně baterií)

Příslušenství v ceně: odolné pouzdro (CA-08); návod; roztok 1 ppm volného chloru (CF-01); roztok 1 ppm celkového chloru (CT-01); roztok pro nulování (CL-01); prázdné testovací lahvičky - 2ks; utěrka; DPD prášek pro volný chlor (10ks); DPD prášek pro celkový chlor (10ks)

Placené příslušenství: DPD prášek pro volný chlor - 10ks (CFP-10); DPD prášek pro celkový chlor - 10ks (CTP-10); prázdná testovací lahvička (0601); roztok 1 ppm volného chloru (CF-01); roztok 1 ppm celkového chloru (CT-01); roztok pro nulování (CL-01)

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ pH A TEPLOTY

LUTRON

PH-222



- Rozsah 0 až 14 pH; rozlišení 0,01 pH; přesnost ±0,02 pH
- Teplota: -5 až 80°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Bargraf; automatická teplotní kompenzace
- Automatická kalibrace pro pH 4, pH 7 nebo pH 10
- Přístroj se zabudovanou pH elektrodou
- Krytí IP67; datalogger (100 záznamů)
- Provedení PEN type (tužkové provedení)
- Kalibrační roztok pH 4 a pH 7 součástí balení
- Napájení 4 ks baterie AAA; odběr cca 4,8 mA
- Rozměr: 186 x 40 x 32 mm; hmotnost 131 g