

# ANALYZÁTOR SPALIN - PLYNŮ C 100

## SUMMIT

4 digit



Analyzátor spalin - plynů C 100 umožňuje rychle vyhodnocovat a cejchovat plyny olejů, přírodní plyn, propan butan, spaliny uhlí apod. Pro měření teploty je doplněn čidlem typu K. Napájení zajišťují 4 x 1,5V baterie, naměřené hodnoty jsou zobrazeny na 3 1/2 displeji.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

měření kyslíku		teplota	
měřicí rozsah	0 až 25,0% koncentrace kyslíku v ovzduší	vzduch	0 až 60°C
rozdílení	0,1 %	plyn	do 500°C
přesnost	± 0,3%	rozdílení	1 °C
vzorkování	30 s	přesnost	0,1 %
rozsah EFF (účinnost)		nastavení na displeji	
0 až 99,9%		O <sub>2</sub>	H-OIL
rozdílení 0,1%		CO <sub>2</sub>	L-OIL
		TEMP	LPG
		EFF	LNG

# PŘENOSNÝ DETEKTOR PLYNŮ PS 2611.1

## MIKRO TRADE



PS 2611.1 je přenosný přístroj určený na detekci a měření koncentrace hořlavých a výbušných plynů. Jeho výhodou jsou malé rozměry, relativně nízký odběr. Snímač je napájen ze zabudovaných akumulátorů.

Koncentrace plynů je indikována na displeji z tekutých krystalů (LCD). Překročení kritických koncentrací je indikováno zvukovou signalizací. Snímač je dodáván už nakalibrovaný i s příslušným dokladem o kalibraci. Snímač se dodává nakalibrovaný 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 výparu metanu. Malé rozměry samotného senzoru jsou zárukou nízkého odběru a předurčují ho 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 má dva řádky. V horním řádku je zobrazovaný sloupcový indikátor (bargraf). Ten umožňuje 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 dvojirovňovou 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.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

měřený rozsah	0 - 5% obj. metanu přesnost: +5%
měřený rozsah	5 - 10% přesnost: +10%
měřený rozsah	nad 10% indikovaný bargrafem
provozní doba bez nabíjení	max. 8 hod.
doba nabíjení	: 14 hod.
vnější rozměry	80 x 145 x 36 mm