

ODOR handy plus

**RUČNÍ ANALYZÁTOR
KONCENTRACE
ODORANTU
V PLYNU**



ODOR handy plus je přenosný analyzátor, který změří koncentraci odorantu kdekoli na plynovém rozvodu. Stačí přivést plyn z potrubí k přístroji a spustit měřicí režim. Díky chytrému umístění senzoru vně těla analyzátoru nepotřebuje nasávací čerpadlo, tudíž konstrukce přístroje je velmi jednoduchá, bez jakýchkoliv mechanických částí a tedy minimálně náročná na servis.

ANALYZÁTOR MŮŽE BÝT OSAZEN DVĚMA TYPY ELEKTROCHEMICKÝCH SENZORŮ

THT	TBM
reaguje na merkaptan a sulfidy	reaguje na merkaptan
rozsah 0 až 100 mg/m ³	rozsah 0 až 50 mg/m ³
životnost 2 a více let	životnost 1 až 2 roky

Senzor se volí podle nejmarkantnější složky v analyzované směsi odorantu. Jak je u elektrochemických senzorů známo, jejich citlivost se mění s každým měřením a také působením času. Proto je potřeba senzory čas od času zkorigovat kalibračním plynem. Kalibrační režim je uživatelsky velmi jednoduchý a výrobce je schopen dodat kalibrační plyn s jakoukoliv běžnou směsí a koncentrací odorantu.

ELEKTROCHEMICKÝ SENZOR POTŘEBUJE SVĚ

Protože reakční doba elektrochemických senzorů je poměrně dlouhá, dokáže netrpělivá obsluha předčasným ukončením měření vyhodnotit špatné výsledky (rozdíly mohou být zásadní). ODOR handy plus podporuje přesnost měření hlídáním stability měřené hodnoty. Jakmile je měřená hodnota stabilní po dobu 15 sekund, přístroj vyhodnotí měření za dokončené. Pokud se však měřená hodnota během 15 sekund změní, prodlužuje hlídání stability o dalších 15 sekund.

Stejně zásadní je také čas pro regeneraci („vynulování“) senzoru po měření. Při nedostatečné regeneraci senzoru může být výsledek dalšího měření značně zkreslen, a tak přístroj po každém měření odpočítá 300 sekund, během kterých nedovolí spustit další měření a to ani pokud se obsluha pokusí odpočet obejít restartem přístroje. Jednoduché a funkční – netrpělivost zde nemá prostor.



MONITORING PROSTŘEDÍ

ODOR handy plus obsahuje také měřicí režim pro nepřetržitou kontrolu vnitřních prostor (do vybití baterie). V tomto režimu přístroj provádí analýzu okolního ovzduší a prostřednictvím vizuálního a akustického alarmu informuje obsluhu o nebezpečně zvýšené koncentraci odorantu v okolí. Tento měřicí režim je často využíván pro hlídání ovzduší během prací na odorizačních systémech.

PC SOFTWARE ODOR HANDY CONTROL

PC Software je určen pro archivaci a zpracování naměřených dat. Hlavním posláním tohoto software je automatické generování a tisk profesionálních protokolů z měřených situací dle uživatelsky předem nadefinovaných tiskových sestav. Zapomeňte na zapisování naměřených hodnot na papír, s tímto softwarem je můžete z přístroje rovnou přenést na protokol (případně exportovat do datového souboru) a předat k dalšímu zpracování.



ČÍM JEŠTĚ ODOR HANDY PŘEKVAPÍ?

- režim pro monitoring výskytu odorantu v pracovním prostředí (alarm)
- dlouhá životnost senzorů
- použití na potrubí s tlakem od 2 do 1 000 kPa
- odolné hliníkové tělo přístroje
- vestavěná paměť pro 9 999 měření
- funkce pro vyhodnocení potřeby výměny senzoru
- uživatelská výměna senzoru nového za starý
- české menu
- výdrž přes 50 hodin na jedno nabití
- možnost archivace měření v PC a tisk profesionálních protokolů
- ATEX certifikace pro použití ve výbušném prostředí



„VYPADÁ JAKO VRÁNA, ALE JE TO KRÁLÍK!“

...touto hláškou z filmu Vrchní, prchni! by se dal charakterizovat vzhled a původ tohoto přístroje. Na první pohled jasný produkt německého výrobce detektorů plynu Esders mate logem firmy Axel Semrau na čelní straně. Aby ne! Jde totiž o produkt spolupráce těchto dvou zavedených německých výrobců. Jednoduše řečeno Axel Semrau si řekl Esdersu o léty prověřený hliníkový skelet detektoru plynu SIGI, doplnil jej svými senzory a dodal celé know how k měření odorantu, které nasbíral za 35 let působení v tomto oboru.



PRODUKTOVÉ VIDEO
youtu.be/4qE7gTsvWLA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Měřicí rozsah	THT	0 až 100 mg/m ³
	TBM	0 až 50 mg/m ³
Nasávání	Ne (není potřeba, plyn je přivádět na senzor pod tlakem)	
Alarm	Akustický, LED	
Napájení	NiMH akumulátor, vádrž > 50 h	
Jazyk menu	Čeština	
Provozní teplota	-10 až 40 °C	
ATEX	Ano	
Hmotnost	450 g	

**ZAUJAL VÁS TENTO PŘÍSTROJ?
ŘEKŇTE SI O JEHO PŘEDVEDENÍ U VÁS VE FIRMĚ.**



Ing. Jakub Ulbrich
produktový manažer
+420 776 887 889
ulbrich@radeton.cz