

# ODOR *handy plus*

## Egyszerű kézi mérőkészülék a szagosító anyag koncentrációjának gyors helyszíni ellenőrzéséhez

A szagítás vizsgálatban az Axel Semrau® jelenti a folyamatosságot és az innovációt. Az **ODOR handy plus** alapjául 30 év tapasztalat szolgál a földgáz szagítás vizsgálo készülékek gyártása területén. A készülék opcionálisan rendelkezik egy elektrokémiai érzékelővel a földgáz THT vagy merkaptán koncentrációjának méréséhez és egyesíti a bizonyított érzékelő technológiát a legmodernebb készülék vezérléssel.

## A THT vagy a merkaptán biztonságos, gyors és egyszerű mérése!

Robusztus fémház, szelektív érzékelők, átlátható menü-navigáció funkciógombokkal, adattárolással, akkumulátor töltővel, ATEX-jóváhagyással – az új **ODOR handy plus** rendelkezik a legmodernebb technológiával, kezelése egyszerű.

A mérőgázt egy flexibilis tömlőn keresztül közvetlenül az **ODOR handy plus** készülékbe vezetik. A szagosító anyagtól függően a szagosító anyag koncentrációja 1-2 perc után megjelenik. Az eredmény közvetlenül mg/m<sup>3</sup>-ban leolvasható. Egyéb mértékegységek a szoftverben beállíthatók. Az elmentett mérési adatok között megtalálható a mérési hely, dátum és időpont, valamint egy megjegyzés a szaghatásra vonatkozóan. Ezek bármikor előhívhatók.

A mérési funkció mellett az **ODOR handy plus** rendelkezik egy állandó beltéri levegő ellenőrzés funkcióval, pl. a szagosító létesítményeken történő munkához. Azok az információk, mint pl. memóriakapacitás, szériaszám, dátum vagy időpont, a készülék szoftverén keresztül előhívhatók. Egy egyértelmű menü-navigáció biztosítja, hogy pl. az érzékelők szükséges kiegyensúlyozási idejei be legyenek tartva.

Egyértelmű menü-navigáció magasfokú biztonságot és egyszerű kezelhetőséget biztosít

Odormess. Bitte Begasen Start	Odormess. ..warten... 269
--	---------------------------------



## Átlátható funkciók

Az új **ODOR handy plus** a következő funkciókkal rendelkezik:

- Mérési funkció THT-hez vagy merkaptánhoz – különböző elektrokémiai érzékelőkkel.
- Egyszerű kalibrálási funkció: A kalibrálásokat elmenti az aktuális adatot pedig minden mérés előtt kijelzi a készülék. Minden kalibrálásnál ellenőrzi az érzékelők érzékenységet.
- Állandó beltéri szagosító anyag ellenőrzési funkció a max. beltéri koncentráció megadásával, amely egy határérték a látható és hallható riasztáshoz.
- Látható és hallható riasztás a határértékek átlépésekor.
- Az érzékelők szükséges kiegyensúlyozási idejének automatikus betartása.
- Egyszerű elektronikus nulla pont beállítás.
- Átlátható sokoldalú kijelző, készülék szoftver modern menü-navigációval, egyszerű funkciógombok és felhasználó irányítás.
- Memória: 9999 mérési pont, mérési értékek automatikus mentése, mérési hely, dátum, idő és szag figyelmeztetés igen/nem.
- USB-interfész a töltőállomáson – gyors, egyszerű és biztonságos adatátvitel PC-re.
- Akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése.



## Műszaki adatok:

- Integrált H<sub>2</sub>S- és porfogó
- ATEX jóváhagyás:  $\text{Ex}$  II 2G Ex iB IIB T3 GB
- Méretek kb. 180x58x34 mm
- Súly kb. 450 g
- Tölthető NiMH-akkumulátor 4,8V
- Töltőállomás 230V, 115V, 12V, csatlakozók rendelkezésre állnak
- Hallható és látható riasztások
- Kalibrálás gázzal
- Bemeneti nyomás 22 mbar vagy rotaméterrel max. 10 bar
- Mérés időtartama: modell szerint 2-10 perc
- Sokoldalú, megvilágítható LCD grafikus kijelző
- Üzemi hőmérséklet -10-től +40°C-ig
- Menü-vezérelt programozás
- Belső memória 9999 mérési pont tárolására
- Menü több nyelven

## Alkalmazási terület

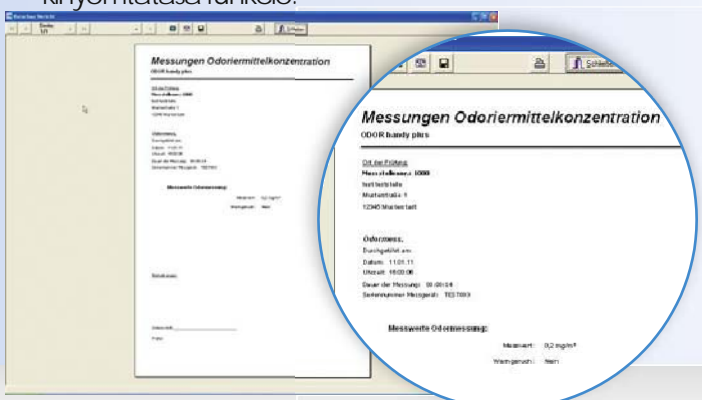
	THT	TBM	EM
Mérési terjedelem	0-100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup>	0-90 mg/m <sup>3</sup>
Mérési pontosság + -10%	10-25 mg/m <sup>3</sup>	2-10 mg/m <sup>3</sup>	
Digitális kijelző felbontása	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## Érzékelő felülnézete



## PC szoftver ODOR handy control

Az adatkiértékeléshez és tároláshoz egy PC-szoftver áll rendelkezésre. Ez a szoftver sok hasznos tulajdonsággal rendelkezik, mint pl. automatikus kiértékelési funkciók, keresési szűrők, adatok exportálása és importálása. A mérési adatokat egy mérési pont számmal közvetlenül az ODOR handy plus készülékből olvassa ki és összeköti az összes helyszín adataival (mérési hely, vevő, utca, város ..). Nagyon hasznos a mérési jegyzőkönyvek és jelentések egyszerű kinyomtatása funkció.



## Műszaki adatok:

- Mérési adatok importálása a töltőállomás USB-interfészén keresztül
- Export interfész (Excel, csv, stb.)
- Kiértékelési funkciók
- Keresési szűrők
- Mérési jegyzőkönyvek és jelentések kinyomtatása

## További információ:

### Varga + Sons Kft.

2500 Esztergom  
Rákóczi tér 4/B. Pf. 91  
Tel. +36 33 501 525  
office@varga-sons.com  
[www.varga-sons.com](http://www.varga-sons.com)