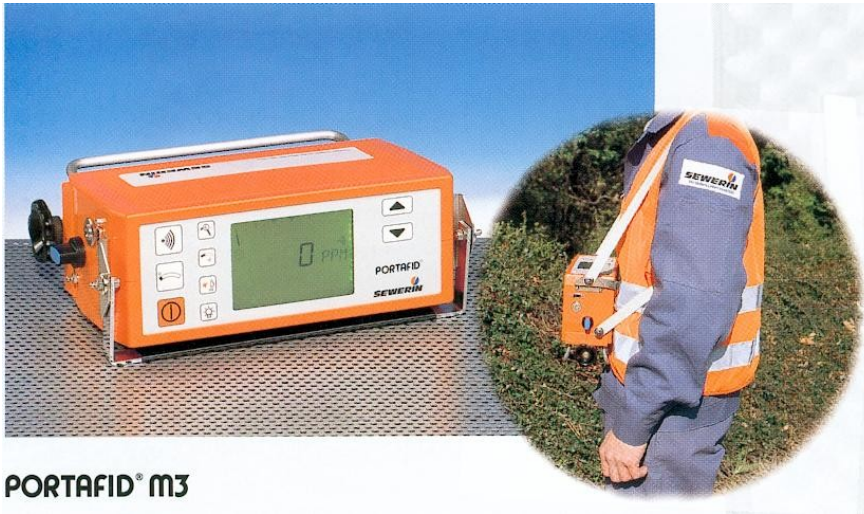


Műszerváltozati lehetőségek



PORTAFID® M3

Lángionizációs detektor: gázzivárgás kereső műszer komplett hordozható kivitel 0,1 l-es égőgázpalackkal



PORTAFID® M3K

Lángionizációs detektor: gázzivárgás kereső műszer kényelmes hordozósíjjal és külön 0,4 l-es égőgázpalackkal

LCD kijelző

- nagyfelületű, megvilágítható LCD-kijelzés
- a mérési eredmény analóg és digitális kijelzése
- automatikus és kézi mérési tartomány átállítás
- "vonszoló mutató" - a maximális koncentráció rögzítésére

Áramellátás

- 8 óra üzemidő működő szivattyúval
- töltőkészülék 12/24/230 volthoz
- teljes feltöltés 2,5 órán belül
- maradék üzemidő kijelzése

JELLEMZŐK

- mikroprocesszoros vezérlés
- bekapcsolásnál automatikus gyújtás / kézi utángyújtás
- automatikus nullpont beállítás
- lineáris kijelzés 0.... 10.000 ppm
- beállítható riasztási küszöb (üzemi beállítás: 3 ppm)
- automatikus riasztás élesség
- átáramlás és láng felügyelete
- kétfokozatú nyomás szabályzó kiemelkedő nyomás stabilitással
- égőgáz-üzemidő kijelzése (**PORTAFID^R M3-nál**)
- kalibrálási lehetőség 10, 100, 1.000, vagy 10.000 ppm CH₄ -re
- CEJN és RECTUS szondacsatlakozó
- a mérési érték RS232 kimeneten (csatlakozási lehetőség PC- GPS és Leak Plotter rendszerekre)

Rendszerbőrönd

A rendszerbőröndben a műszert, a töltéstechnikát, tartalék égőgázpalackot és a szondákat lehet szállítani.

Legnagyobb előny: zárt bőröndben is lehet a műszert kívülről tölteni



Szondák hálózati felügyelethez

Szőnyegszonda

Burkolt felületeken történő hálózatellenőrzésnél a talajra fekvő Neoprén lap, melynek közepén egy préselt kiemelkedés van, lehetővé teszi a minta beszívását zavaró gázok nélkül



Harangszonda

Nem burkolt és változó felületek ellenőrzésére, nagyobb mozgékonyt biztosít, pl. parkoló autók és előkertek esetén.

Töltéstechnika

A PORTAFID® a műhelyben vagy a bőröndben is tölthető.

A következő csatlakozási lehetőségek állnak rendelkezésre:

- hálózati adapter 230V –ra
- autó csatlakozó 12V –ra
- autó csatlakozó 24V –ra



Vizsgáló technika

Azokat a műszereket, amelyeket tervszerűen hálózat ellenőrzésre használnak a DVGW G465/IV munkalapja szerint a munka megkezdése előtt a kijelző érzékenység szempontjából ellenőrizni és annak megfelelően kalibrálni kell.

Ez az ellenőrzés magában foglalja a tesztgáz beadását és a szivattyú teljesítmény ellenőrzését egy átfolyásmérővel.

Erre a célra az UNIVERSAL vizsgálókészülék alkalmas.

0,4 l-es acélpalack 10 ppm metán (CH₄) gázzal töltve, átfolyásmérő és csatlakozócsövet tartalmaz alumíniumkeretes bőröndben.



Műszaki adatok

Mérési elv: FID – lángionizációs detektor

Alkalmazás: Gázvezetékek szivárgás ellenőrzése
(DVGW G465/I, G466/II munkalap szerint)
Gáz megjelenésének közlése a hulladéklerakók felületén és a régi hulladéktárolóknál. (TA lakossági hulladék esetén)

Beállítás: Metán (CH₄) / földgáz

Mérési tartomány: Automatikus átváltás:
0 ... 10 ppm
0 ... 100 ppm
0 ... 1.000 ppm
0 ... 10.000 ppm = 1 tf. % között

Áramellátás: NiMh akku, újratölthető

Elektromos üzemidő: 8 óra bekapcsolt szivattyúval

Gyorstöltőtechnika: max. 2,5 óra töltési idő

Égőgáz ellátás: 40% hidrogén (H₂) 60% nitrogén (N₂) vagy 100% hidrogén (H₂) acélpalackokban 0,1 l (**PORTAFID[®] M3**) vagy 0,4 l tartalommal (**PORTAFID[®] M3K**)

Üzemidő (órákban)	Égőgáz	40% H ₂ / 60% N ₂	100% H ₂
	PORTAFID[®] M3	5 óra	10 óra
	PORTAFID[®] M3K	25 óra	50 óra

Üzemi hőmérséklet: - 10 -től + 40 °C-ig

Tárolási hőmérséklet: - 25 -től + 70 °C-ig

Méret (SzxMxH) és súly: **PORTAFID[®] M3** 270x185x105mm
3.800 g

PORTAFID[®] M3K 270x140x105mm
(acélpalack nélkül) 1.700 g

