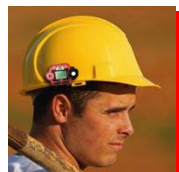


# Személyi gázmérő- és jelző készülékek

A korszerű mikroprocesszoros vezérlésű érzékelő rendszer alkalmazásával a GasWatch2 egy gázra érzékeny személyi gázérezkelő mérőeszköz vagy szénmonoxid (CO), hidrogénszulfid (H<sub>2</sub>S) vagy oxigén (O<sub>2</sub>) jelenlétét érzékeli a készülékkel érintkező légkörben.






A GasWatch2 készülék csekély méretének és egyszerű használatának köszönhetően ideálisan alkalmazható számos területen, így például szennyvíztisztítóknak, veszélyes hulladékok kezelésénél, kőolajipari létesítményekben, az olajkitermelésben, a bányászatban és vegyipari létesítményekben.

A GasWatch2 mérőeszköz olyannyira kis méretű, hogy egy órához hasonlóan csuklón is hordható.



A GasWatch2 készülék számos előnyös tulajdonsággal rendelkezik, mint például:

- kézi működtetés nélkül végzi a mérést,
- kisméretű „óra” kivitel,
- gyorsan és pontosan reagál a változásokra és kijelzi azt a folyadékkristályos kijelzőn (LCD),
- vizuális, hangjelzéses és rezgéses riasztás,
- a mikroprocesszoros vezérlés megbízható működést, könnyű kezelhetőséget és fejlett funkcionalitást biztosít,
- csúcsérték, STEL rövid távú átlag és TWA idővel súlyozott érték kijelzése a GW-2C és a GW-2H típusoknál,
- riasztás a STEL rövid távú átlag, TWA idővel súlyozott érték és a méréshatár túllépése esetén,
- riasztás az érzékelő meghibásodása esetén,
- a pontos idő megjelenítése,
- több mint 3.000 órás működés egy elemmel,
- Class I, Division I, A, B, C és D veszélyes légkörökre vonatkozó CSA tanúsítvánnyal rendelkezik.

	 Red	 Orange	 Blue
érezelt gázféleség	Szénmonoxid (CO)	Hidrogénszulfid (H <sub>2</sub> S)	Oxigén (O <sub>2</sub> )
érezékelési tartomány	0 ... 500 ppm	0 ... 100.0 ppm	0 ... 40.0 tf%
kijelzett mérőegység	1 ppm	0,5 ppm	0,1 tf%
érezékelési elv	elektrokémiai	elektrokémiai	galvánelem
riasztási értékek	alsó 25 ppm felső 50 ppm TWA <sup>1</sup> 25 ppm STEL <sup>2</sup> 200 ppm	alsó 10,0 ppm felső 30,0 ppm TWA 10,0 ppm STEL 15,0 ppm	alsó_ 19,5 tf% (csökkenésnél) felső: 23,5 tf% (növekedésnél)
mintavételezési módszer	diffúzió	diffúzió	diffúzió
reakcióidő	T90: 30 mp-en belül	T90: 30 mp-en belül	T90: 20 mp-en belül
mérési pontosság	± 5 ppm (150 ppm-ig)	± 1,5 ppm (30 ppm-ig)	± 0,5 tf%
energiaforrás	2 db AAA méretű elem, Duracell MN2400 vagy PC 2400 típus, Eveready Energizer E92 vagy EN92 típus.		
folyamatos használati idő	hőzavetőlegesen 3.000 üzemóra riasztások vagy a kijelző háttérvilágítása nélkül		
készülékház	ütésálló műanyag, por- és időjárásálló		
az alapkivitel tartozékai	csuklópánt		
rendelhető tartozékok	Övcsipesz, tartócsipesz védősisakokhoz, tartócsipesz kabáthajtókához		
működési hőmérséklet és páratartalom	-10°C és +40°C között, 85% relatív páratartalom alatt (párakicsapódás nélkül)		

<sup>1</sup> TWA: idővel súlyozott érték

<sup>2</sup> STEL: rövid távú átlag