



Hydrolux[®] HL H₂ Detector de pierderi de hidrogen

Beneficii

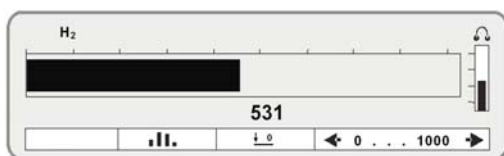
- ▶ Senzor H₂ insensibil la alte gaze
- ▶ Indicarea pierderii atât sonor cât și vizual
- ▶ Fără întreținere
- ▶ Memorarea citirilor succesive (histogramă)
- ▶ Fără saturație, revenire rapidă
- ▶ Are un senzor miniatural, detașabil

Funcționare

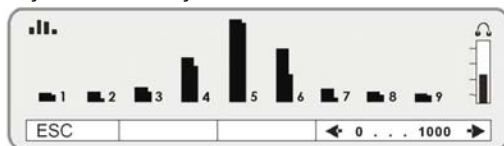
Utilizarea detectoarelor de hidrogen este o metodă încercată și verificată, cu care se pot localiza chiar și cele mai mici spărturi din conductele de apă.

În conductă se pompează, prin hidranți sau robinete, un amestec cu hidrogen, care va ieși prin spărtură și care va fi localizat exact la suprafața solului. Hidrogenul este cel mai ușor și ieftin dintre gazele trasoare. Se folosește un amestec gaz trasor compus din 5% hidrogen și 95% azot. Acest amestec este ecologic, nu este combustibil (cum este hidrogenul pur), toxic sau corosiv.

Întrucât reacționează exact și rapid, Hydrolux[®] HL H₂ este ideal pentru localizarea atât a pierderilor extrem de mici cât și a celor foarte mari (și vechi), ambele tipuri fiind caracterizate de faptul că nu generează unde sonore detectabile prin metodele tradiționale. Operatorul este ajutat în localizarea pierderii prin informația acustică și vizuală oferită de receptor. Senzorul poate fi scos ușor din bastonul port-senzor pentru a fi utilizat pentru localizări în spații înguste sau cu acces restrâns.



Afișarea concentrației curente de H₂



Afișarea ultimelor 9 citiri (histogramă)

Set livrat

Set Hydrolux [®] HL H ₂	
Receptor HL H ₂	x
Senzor hidrogen PAM H ₂	x
Cablu VK 95	x
Căști	x
Valiză de ransport	x
Curea	x
Manual de operare	x



Specificații tehnice

Receptor Hydrolux[®] HL H₂

Afișaj	LCD Cu iluminare, 130 x 36 mm
Durată înregistrare	3 / 10 / 30 min.
Memorie	Histogramă cu 9 citiri
Alimentare	10 x AA 1,5V sau 10 x AA NiMH 1,2 V > 1000 mAh
Autonomie	> 12 h (baterii alcaline) > 8 h (baterii reîncărcabile)
Clasa de protecție	IP 54
Temperatură de operare	-10°C la +50°C
Temperatură depozitare	-10°C la +70°C
Dimensiuni / greutate	215 x 95 x 110 mm / 1,2 kg (inclusiv bateriile)

Senzor PAM H₂

Lățime bandă senzor	0 la 1% H ₂ în aer
Sensibilitate senzor	1 ppm H ₂ în aer
Timp de reacție	< 1 secunde
Timp de încălzire	6 secunde
Timp viață senzor	2 la 5 ani (în funcție de utilizare)
Greutate	600 g
Cablu de conexiune	120 cm
Lungime baston senzor	60 cm (strâns) 90 cm (extins)

