

Hunter H2



*Vysoce citlivý detektor vodíku
pro lokalizaci velmi malých úniků
ve vodovodním nebo topném systému.*

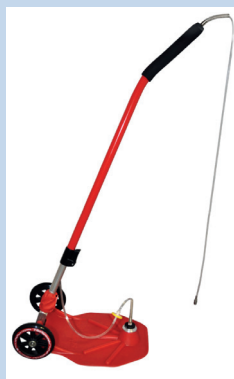
Esders 



Hunter H2

Hunter H2 je jako stvořený pro detekci úniků, které není možné lokalizovat klasickými elektroakustickými metodami nebo pomocí korelátoru. Při použití této metody je tzv. formovací plyn přiveden pod tlakem do potrubí. Nejspolehlivějším postupem je vypuštění vody z potrubí a následná aplikace plynu. V případě, že se v potrubí voda nachází, plyn se nahromadí v horní části potrubí. Pokud se únik nachází ve spodní části potrubí, nemusí se na takovéto místo plyn vůbec dostat.

- **vysoce citlivý senzor vodíku s rozlišením 0,1 ppm H₂**
- **integrované vakuové čerpadlo s vysokým průtokem**
- **extrémně rychlá odezva na sebemenší stopy vodíku**
- **druhý přídavný senzor pro přesnou lokalizaci**
- **profesionální sondy pro všechny aplikace:**
 - kobercová sonda pro rovný povrch
 - kroková sonda pro nepevněný povrch
 - zapichovací sonda pro lokalizaci v otvorech
 - ruční sonda do malých a hůře dostupných prostorů



Použití v praxi

V místech, kde uniká voda z vodovodního potrubí nebo z rozvodu ohřevu či topení, je možné aplikovat tuto metodu pomocí tzv. formovacího plynu (5% vodík, 95% dusík), který není nijak toxický a je nehořlavý. Aplikace plynu je tedy naprosto bezpečná.

Jelikož je vodík nejmenší částicí, dokáže projít většinou materiálů, jako je beton, asfalt a podlahové krytiny. Vodík je lehčí než vzduch, a tak stoupá přímo na povrch, kde ho lze snadno a rychle detekovat a odhalit tak místo poruchy.

Díky vestavěné vakuové pumpě je odezva velmi rychlá, a tak lze na displeji sledovat koncentraci vodíku téměř okamžitě. Podle velikosti koncentrace v jednotlivých měřených bodech lze snadno identifikovat místo s nejsilnější odezvou a tedy místo potenciálního úniku.

Technická specifikace

Displej:	Grafický LCD displej s rozlišením 128 x 64 p, podsvícený
Napájení:	NiMH akumulátor, 4,8 V; 4,0 Ah
Rozsah teplot:	-10°C do +50°C
Výdrž:	> 10 hod (bez podsvícení)
Princip:	Polovodičový senzor - rozsah měření: 0 do 1.000 ppm H ₂ , rozlišení: 0,1 ppm Čas odezvy: T ₉₀ < 5 vteřin pro H ₂ (vodík) Tepelná vodivost - rozsah měření: 0 do 5 vol. % H ₂ v N ₂ , rozlišení: 0,01 %
Čas odezvy:	T ₉₀ < 5 vteřin pro H ₂ (vodík)
Výkon pumpy:	> 40 l/h, > 300 mbar
Ochrana:	IP 54
Rozměry:	168 x 90 x 80 mm (bez připojené rychlospojky)
Hmotnost:	cca. 1100 g (vč. akumulátoru)



Česká republika:
Radeton s.r.o.
Mathonova 23
613 00 Brno

Tel +420 543 257 777
Fax +420 543 257 575
e-mail: info@radeton.cz
www.radeton.cz



Slovenská republika:
Radeton SK s.r.o.
J. Kollára 17
971 01 Prievidza

Tel +421 (0)46 542 4580
Fax +421 (0)46 542 4584
e-mail: info@radeton.sk
www.radeton.sk