

HUNTER met **sleepmat TS14**

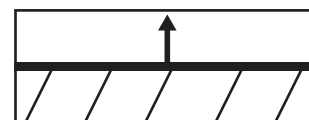
Samen een ijzersterke combinatie voor het systematisch testen van het gasleidingnet.



De speurtocht naar lekkages

Als systematisch inspecteren van het gasleidingnet uw dagelijks werk is, biedt Esders u twee nieuwe professionele apparaten die nog betere prestaties en resultaten mogelijk maken.

De HUNTER is speciaal ontwikkeld voor het opsporen van gaslekken! Er zijn dus geen compromissen zijn gemaakt in de ontwikkeling hiervan. Dit is in de praktijk ook direct merkbaar door groot gebruiksgemak en uitstekende resultaten.

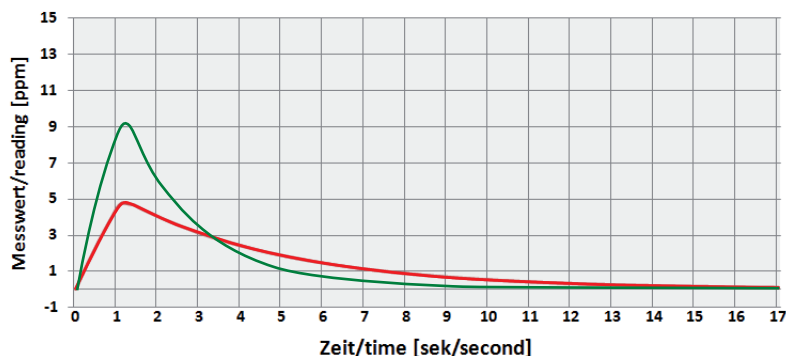


Bij de ontwikkeling van de gasbemonstering en de sensorkamer is onze jarenlange expertise gebruikt. In samenspel met de gebruikte, voor vochtcompenserende, sensoren ontstaat een combinatie die voor een hoge reactiesnelheid en meetstabiliteit zorg draagt. De kleinste verhoging in gas aanwezigheid worden aangetoond, waarbij de gasdetector betrouwbare en eenduidige meetwaarden aangeeft.

HUNTER

De snellere reactietijd, betekend niet alleen dat een lekkage eerder gevonden wordt, maar ook dat lagere gasconcentraties toch gedetecteerd worden. De kans op het missen van een lekkage wordt hierdoor aanzienlijk verkleind.

De onderstaande grafiek laat duidelijk zien dat een snelle reactietijd (groene lijn bij $T90^* = 4$ sec.) een maximumwaarde > 9 ppm oplevert, terwijl de rode lijn ($T90^* = 9$ sec.) de 5 ppm niet bereikt. De berekeningen gelden voor een 1 meter brede gasconcentratie die met 4 km/uur belopen wordt.



* Een vergelijking van de reactie-snelheid wordt gedaan met de $T90$ -waarde. Dit is de tijd waarin 90 % van de uiteindelijke meetwaarde bereikt wordt

Met een gewicht van amper 1,1 kg en de aanbevolen draaggordel, kan een medewerker zonder problemen gedurende een gehele werkdag met het apparaat werken.



HOOFDMENU
 Bovengrondse meting
 Test ppm
 Instellingen
 Datum/Tijd instellen
 Geheugen
 ▲ Selecteren ▼

Alle relevante resultaten kunnen uitgelezen en opgeslagen worden.

De dagelijkse gevoeligheidscontrole wordt in de HUNTER opgeslagen

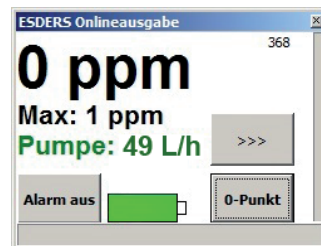
Test 10 ppm		
Testgas	[ppm]:	10
Maximum	[ppm]:	15
T 10ppm	[sec]:	5
Restart		Einde

Documenteren en optionele Bluetooth-gegevensoverdracht

Vanwege de wens om resultaten van inspectiewerkzaamheden steeds vaker digitaal vast te leggen en door te sturen, kan de HUNTER optioneel met een Bluetooth module geleverd worden. Zelfs met geactiveerde Bluetooth-gegevensoverdracht is de HUNTER meer dan 10 uur aaneengesloten inzetbaar. Het gebruik van Bluetooth is ook onder zware omstandigheden tot een afstand van meer dan 2 meter gewaarborgd.

De bijbehorende PC-software leest de meetwaarde, de pompwerking en de batterijcapaciteit uit, en toont deze gegevens in een klein venster op de PC. Ook kunnen alarmerings-niveaus als "PC-alarm" gedefinieerd en gebruikt worden.

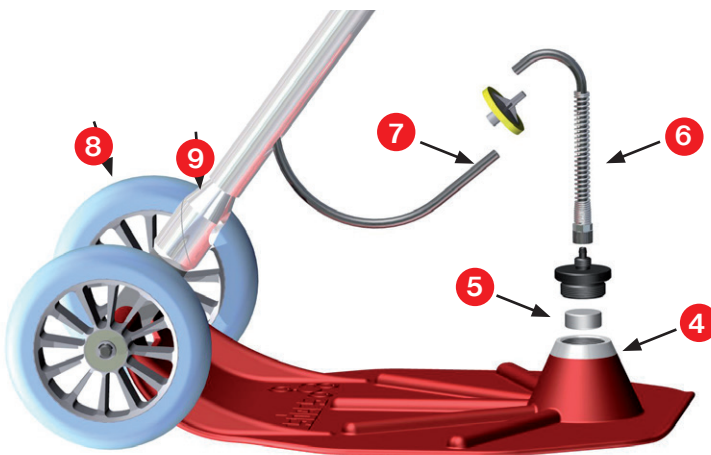
Onafhankelijk van de simultane verzending van de gegevens kan de HUNTER de resultaten bewaren. Volgens een ingegeven tijdsinterval word de maximale concentratie opgeslagen en kan via de PC1-software uitgelezen en beoordeeld worden. Het geheugen heeft een capaciteit van meer dan 250 uur bij een gegevensopslag-frequentie van 1 seconde.



Sleepmat TS14



Naast een goede gasdetector is ook de vormgeving en werking van de sonde van essentieel belang voor een succesvol gebruik. Ook hiermee onderscheid Esders zich door een nieuwe weg in te slaan. Voor de sleepmat wordt speciaal ontwikkeld materiaal gebruikt, dat een hoge slijtvastheid combineert met flexibiliteit en een groot gebruiks-temperatuurbereik. Dit resulteert in meer dan een verdubbeling van de levensduur voor de sleepmat



1. Gegoten sleepmat zonder materiaal-zwaktes, zoals die bij andere productietechnieken kunnen ontstaan
2. Speciale ontwikkelde vorm met verstevigde vormgeving zorgt ervoor dat de sleepmat optimaal op de grond ligt en achteruit bewegen mogelijk maakt
3. Afgedekt stromingsprofiel voor de monsternam
4. Verhoogde aanzuigopening voor vermindering van stof- en vochtname
5. Filterhouder gemaakt van aluminium en POM voor de scheiding van zand en fijnstof door middel van een hoogwaardig filtertablet.

6. Knikbeschermer voor de slang
7. Hydrofoob filter, voor de bescherming tegen water. Filter is beschermd tegen zand en fijnstof door voorgeplaatst filtertablet
8. Kogelgelagerde wielen, die het inzetten van de sleepmat onder de meeste auto's ook mogelijk maakt
9. Scharnierkoppeling voor het licht en flexibel besturen van de sleepmat, ook met kleine bochten
10. Telescopisch uitschuifbare stang voor optimaal gebruiksgemak en ruimte besparend transport

ACCESSOIRES



Artikelnr. 202002
Netadapter 230 V



Artikelnr. 202019
Laadstation



Artikelnr. 202020
Laad-en communicatiestation



Artikelnr. 232131
Sleepmat TS14



Artikelnr. 232086
Stolpsonde



Artikelnr. 202027
Aluminium koffer



Artikelnr. 331022
Flowregelaar PED
HUNTER 10 ppm



Artikelnr. 372007
Testgas 10 ppm CH₄

TECHNISCHE GEGEVENS

Display	LCD grafisch display met 128 x 64 pixels, verlichting Weergave van meetwaarde, maximum waarde en staafdiagram
Elektriciteitsvoorziening	Oplaadbare accu, NiMH 4,8 Volt, 3,8 Ah
Gebruikstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Gebruiksduur (zonder verlichting)	> 10 uur inclusief Bluetooth-gegevensoverdracht > 11 uur zonder Bluetooth-gegevensoverdracht
Opladen	Laadstation met aansluiting voor 12 Volt of 230 Volt, oplaadtijd ca. 5 uur
Gegevensopslag	4 Mb Flashgeheugen voor opslag van meer dan 1 miljoen meetwaar- den, gevoeligheidscontrole sensoren
Beschermingsgraad	IP 54
Afmetingen	168 x 90 x 80 mm zonder aansluitkoppelingen
Gewicht	ca. 1.100 g, inclusief accu
Werkingsprincipe	Halfgeleidersensor
Meetbereik	0 tot 1.000 ppm CH ₄ , resolutie: 1 ppm, 5 ppm 0,1 tot 2,2 Vol.% CH ₄ , resolutie: 0,1 Vol.%
Responsetijd	T90 ≤ 4 seconden voor CH ₄ (methaan)
Pompcapaciteit	> 40 l/uur, >300 mbar

Technische veranderingen voorbehouden! Status 2021/02



Kwaliteitsmanagement
Wij zijn gecertificeerd
Monitoring volgens ISO 9001
en ATEX richtlijn 2014/34/EU



Esders B.V. • J. Asselbergsweg 2 • 5026 RR Tilburg
Telefoon 013 4680 856 • info@esders.nl • www.esders.nl