

## ROLEAK Pro

ROLEAK Pro



RO Instrucțiuni de utilizare



[www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)

# Prezentare generală



# Intro

**ROMÂNĂ**

pagina

Vă rugăm să citiți și să păstrați instrucțiunile de utilizare!  
Nu le aruncați!  
Garanția nu acoperă daunele cauzate de erori de utilizare!  
Supus modificărilor tehnice!



1	Descriere
2	Date tehnice
3	Funcționarea unității
3.1	Privire de ansamblu (A)
3.2	Indicator de scurgeri cu LED
3.3	Punerea în funcțiune
3.4	Operare
4	Introducerea noului senzor
5	Curățare
6	Serviciul clienți
7	Eliminare

Semnificația simbolurilor prezente în instrucțiunile de utilizare:



**Pericol!**

Acest simbol avertizează cu privire la pericolul de vătămări pentru persoane.



**Atenție!**

Acest simbol avertizează cu privire la pericolul de daune asupra bunurilor și mediului.



**Urmați instrucțiunile**

## 1 Descriere

ROLEAK Pro reprezintă instrumentul perfect pentru întreținerea sistemelor de aer condiționat sau de răcire prevăzute cu compresoare și cu agent de răcire. Această unitate este echipată cu un senzor semiconductor nou dezvoltat care este foarte sensibil la o gamă amplă de agenți frigorifici utilizați.

- Control cu microprocesor cu procesare avansată a semnalelor
- Afișaj multicolor
- Setarea sensibilității la scurgeri Înaltă-Medie-Joasă
- Indicație de nivel scăzut baterie
- Senzor de gaz semiconductor
- Detectarea R-134a, R-410A, R-407C, R-22, R-32, HF0-1234yf...
- 15,5" (40 cm) gât flexibil tip lebădă
- Sursă de referință scurgeri inclusă
- Resetarea concentrației de mediu
- Durată lungă de viață, ventilator fără perii DC
- Aducere automată la zero și compensare fundal

## 2 Date tehnice

### Refrigeranți detectabili:

R-134a, R404A, R407C, R410A, R22, R32, HF0-1234yf etc.

### Sensibilitate:

R-32, R134a	3 g/an	15 g/an	30 g/an
R-22	4 g/an	20 g/an	40 g/an

Metoda de alarmă	Buzzer de alarmă, indicator cu bară cu LED în trei culori
------------------	---

Consum de energie	4 baterii alcaline AA(6V DC)
-------------------	------------------------------

Gât lung tip lebădă	40 cm (15,5")
---------------------	---------------

Dimensiune	173 x 66 x 56 mm
------------	------------------

Greutate	aprox. 400 g
----------	--------------

ROTHENBERGER ROMÂNĂ

Durata de viață a bateriilor	Aproximativ 7 ore în condiții de consum normal
Oprire automată	10 minute
Dezactivarea opririi automate: Apăsați tasta „HI” și mențineți-o apăsată și porniți aparatul.	
Timp de încălzire	Aprox. 45 secunde
Temperatura de lucru	0 -40°C
Umiditatea aerului	< 80% RH
Temperatura de stocare	-10 -60 oc
Umiditatea aerului	< 70% RH
Altitudine	< 2000 m

Obiectul livrării: 4 baterii alcaline (AA), manual de utilizare, scurgere de referință, valiză pentru transport.

### 3 Funcționarea unității

#### 3.1 Privire de ansamblu (A)

- 1 Senzor
- 2 Senzor de protecție
- 3 Indicator de scurgeri cu LED
- 4 Tastă de Sensibilitate redusă (Lo)
- 5 Tastă de sensibilitate înaltă (Hi)
- 6 Tastă Reset
- 7 Indicator de stare baterie
- 8 Pornire / oprire
- 9 Capac baterie
- 10 Șuruburi pentru capacul bateriei

#### 3.2 Indicator de scurgeri cu LED



Concentrație de bază



Concentrație ascendentă

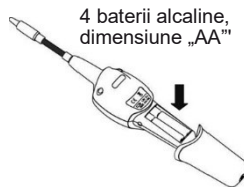


Concentrație maximă

### 3.3 Punerea în funcțiune

#### Instalarea bateriilor:

- Slăbiți șurubul și înlăturați capacul compartimentului bateriilor aflat în partea inferioară a unității.
- Introduceți cele 4 baterii alcaline cu dimensiunea „AA”.



- Aplicați la loc capacul compartimentului bateriei.

Dacă bateriile se apropie de sfârșitul duratei de viață, se aprinde un LED roșu. Bateriile vor trebui înlocuite cât mai curând posibil.

#### Funcția de resetare automată în funcție de mediu:

Acest detector de scurgeri este prevăzut cu o funcție de resetare automată în funcție de mediu care setează unitatea să ignore concentrațiile de refrigerant din mediu.

- Setarea automată în funcție de mediu - La momentul pornirii inițiale, unitatea se setează automat să ignore nivelul de refrigerant prezent la vârful. Alarma se va declanșa numai la un nivel sau la o concentrație mai mare.


**! Atenție!** Trebuie să aveți în vedere faptul că această caracteristică va genera ignorarea oricăror refrigeranți prezenți la momentul pornirii. Cu alte cuvinte, când unitatea este oprită, dacă introduceți vârful până la o scurgere cunoscută și porniți unitatea, nu va fi indicată nicio scurgere!

- Funcția de resetare în funcție de mediul ambiant - Resetarea unității în timpul funcționării conduce la o situație similară, mai exact programează circuitul să ignore nivelul de refrigerant prezent la vârful. Acest lucru îi permite utilizatorului să identifice sursa pierderii (concentrație mai mare). În mod similar, unitatea poate fi mutată la aer curat și resetată pentru sensibilitate maximă.

- Resetarea unității fără refrigerant prezent (la aer curat) conduce la detectarea oricărui nivel mai mare de zero.
- După încălzirea unității, nivelul de sensibilitate implicit este setat pe „High” iar funcția de Resetare automată este „ON”.
  - Funcția de resetare automată este cea mai potrivită când utilizatorul caută să identifice sursa scurgerii. Odată identificată sursa scurgerii, anulați funcția automată pentru a efectua măsurarea pierderii.
  - Funcția de resetare automată trebuie dezactivată în pozițiile fixe pentru a efectua detectarea pierderii.

**Funcția de adaptare a sensibilității:**

Instrumentul oferă trei niveluri de sensibilitate. La pornirea unității, nivelul de sensibilitate este cel mai înalt.

- Pentru a modifica sensibilitatea, apăsați tasta .

La apăsarea acestei taste se aprind timp de câteva momente cele două LED-uri de la stânga (verzi) de pe afișaj, pentru a indica faptul că a fost selectat nivelul de sensibilitate joasă.

- Pentru a trece din nou la sensibilitate înaltă, apăsați tasta.

Cele două LED-uri din dreapta (roșii) se aprind pentru câteva momente pentru indica faptul că a fost selectat nivelul de sensibilitate înaltă.



Nivel de sensibilitate joasă (LED-uri verzi)



Nivel de sensibilitate medie (LED-uri portocalii)



Nivel de sensibilitate înaltă (LED-uri roșii)

### 3.4 Operare




#### **ATENȚIE!**

**Nu utilizați acest instrument în medii în care sunt prezente benzină, gaze naturale, propan sau alte substanțe inflamabile.**

#### **Cum pot fi identificate scurgerile?**

NOTĂ: Un impact brusc al sondei detectorului de scurgeri sau o „sufflare” pe vârful senzorului afectează fluxul de aer și generează o alarmă.

#### Tasta de pornire

Tasta  se utilizează pentru pornirea sau oprirea detectorului.

- Apăsăți-o odată pentru a porni detectorul de scurgeri. Afișajul de va ilumina timp de 45 de secunde pentru a încălzi senzorul. Apăsăți acest buton și mențineți- apăsat timp de 5 secunde pentru a opri aparatul.

#### Tasta reset:

Când funcția de resetare automată este pornită, aparatul de măsurare va monitoriza starea de fundal și se va regla cu precizie. LED-ul de resetare aprins indică faptul că funcția este PORNITĂ.

- Pentru a dezactiva funcția automată de resetare, apăsați tasta „Reset” timp de 2 secunde. Când funcția de resetare este oprită, lumina „Reset” se stinge.

Dacă ledul „Reset” este stins, acest lucru indică faptul că funcția de resetare este în modalitate manuală.

- Apăsăți butonul „Reset” o dată pentru a activa funcția de resetare.

#### Verificarea stării unității și a senzorului:

- Setați sensibilitatea pe înaltă (Hi)
- Deschideți capacul sticlei de verificare scurgeri și aduceți-o mai aproape de duza cu gât tip lebădă.

Dacă indicatorul trece de la scăzut la înalt, trebuie să îndepărtăm sticla de control și LED-ul ar trebui să se stingă din nou. Acest lucru indică faptul că unitatea se află în condiții de lucru.

Dacă unitatea nu funcționează conform așteptărilor, aduceți-o pentru întreținere la biroul local de vânzări.

Intrarea în modul de măsurare:

- Poziționați vârful sondei detectorului de scurgeri cât mai aproape posibil de posibila pierdere. Încercați să poziționați sonda la cel mult 6 mm de posibila sursă de scurgere.
- Deplasați lent sonda pe lângă fiecare posibilă scurgere.
- Când aparatul recunoaște o sursă de scurgere, alarma va emite un sunet. De asemenea, indicatoarele vizuale se vor ilumina de la stânga la dreapta, mai întâi LED-ul verde, apoi LED-ul portocaliu și în final LED-ul roșu (concentrația cea mai înaltă), creșterea nivelului indicând apropierea de o sursă de scurgere.
- Când instrumentul semnalează o scurgere, îndepărtați sonda pentru o clipă și readuceți-o înapoi pentru a localiza scurgerea. Dacă pierderea de refrigerant este însemnată, comutatorul de sensibilitate trebuie adus pe „LOW”. Procedând astfel va fi mai ușor să localizați punctul exact al scurgerii.
- Aduceți comutatorul de sensibilitate pe „HIGH” înainte de a căuta noi scurgeri.
- După încheierea verificării etanșării, opriți aparatul și păstrați-l într-un loc curat. Protejați instrumentul împotriva eventualelor deteriorări.

#### 4 Introducerea noului senzor

Senzorul are o durată de viață limitată în condiții normale de funcționare, durata de viață a unui senzor este de un an. Expunerea senzorului la concentrații înalte de refrigerant (>30000ppm) îi reduce în mod considerabil durata de viață. Este important să vă asigurați că suprafața senzorului nu prezintă picături de apă, vapori, ulei, unsoare, praf sau alte forme de murdărie. În plus, pentru a garanta utilizarea în bune condiții a unității, trebuie să înlocuiți senzorii regulat la încheierea duratei lor de viață.



**ATENȚIE!**

**Acordați atenție când introduceți senzori noi, întrucât este posibil ca „vechiul” senzor să fie FIERBINTE!**

- Înlăturați capacul conic de pe vârful gâtului de tip lebădă.
- Scoateți vechiul senzor și înlocuiți-l cu unul nou.
- Etanșați capacul senzorului deasupra tijei.



## 5 Curățare

Corpul aparatului poate fi curățat cu detergenți de uz casnic din comerț sau cu alcool izopropilic. Trebuie acordată atenție pentru a nu permite pătrunderea detergentului în aparat. Benzina și alți solvenți pot deteriora plasticul și prin urmare trebuie evitați.



### ATENȚIE!

**Detergentul sau alcoolul izopropilic pot deteriora senzorul, din acest motiv trebuie ținute la distanță de acesta în timpul procesului.**

## 6 Serviciul clienți

Centrele de asistență ROTHENBERGER sunt disponibile să vă ofere asistență (consultați lista din catalog sau on-line) și să vă furnizeze piesele de schimb și asistență tehnică.

Comandați accesoriile și piesele de schimb de la comercianții cu amănuntul sau apelând la RoService+ online:

**Telefon:** + 49 (0) 61 95/800 - 8200

**Fax:** + 49 (0) 61 95/800 - 7491

**Email:** [service@rothenberger.com](mailto:service@rothenberger.com)

[www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)

## 7 Eliminare

Componentele unității sunt realizate din material reciclabil și trebuie colectate diferențiat. În acest scop există societăți de reciclare înregistrate și certificate. Pentru eliminarea ecologică a componentelor nereciclabile (de ex. deșeurile de echipamente electronice) vă rugăm să vă adresați societăților locale competente.

Nu aruncați bateriile uzate în foc și nu se aruncați împreună cu deșeurile menajere. Agentul de vânzare vă oferă posibilitatea de a elimina bateriile vechi într-un mod ecologic.

### Doar pentru țările UE:



Nu eliminați uneltele electrice împreună cu deșeurile menajere! În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/EU, privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și transpunerea acesteia în legislația națională, aparaturile electrice care nu mai sunt utilizabile trebuie eliminate în mod diferențiat și reciclate conform criteriilor de eco-compatibilitate.