

UUTTA

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

NELJÄ VIILEÄÄ SANKARIA. YKSI JÄÄKYLMÄ TEHTÄVÄ.

Neljä asiantuntijaa viileisiin haasteisiin



Tutustu uusiin ilmastointi- ja
jäähdytystuotteisiin ROTHENBERGERiltä

rothenberger.com

ROVAC PRO

Tarkka ja kompakti

Digitaalinen tyhjiömittari tehokkaaseen mittaukseen
vaativissa olosuhteissa.



Skannaa QR-koodi tai käy
osoitteessa
rothenberger.com

Sopii mittauksiin pienten ja keskisuurten jäähdytysjärjestelmien ja lämpöpumppujen tyhjennyksen aikana.



Innovatiivinen

Yhteydet, sovelluksen hallinta ja USB-C-latausportti

MEMS-anturi

Uusi kehitetty mikroelektromekaaninen järjestelmä tarkkaan tyhjiömittaukseen



LCD-näyttö

Korkea resoluutio ja taustavalo

Erittäin kompakti

Ihanteellinen ahtaisiin asennustiloihin ja liikkuvaan käyttöön

Sovelluksen edut

- MEMS-termopile-tekniikka takaa tasaiset, korkealaatuiset tulokset
- Taustavalaistu LCD-näyttö, helppo lukea myös hämärässä
- Erittäin kompakti ja kestävä – ihanteellinen ahtaisiin asennustiloihin ja mobiiliin käyttöön
- Sovellusten yhteydet (Android ja iOS): analysointi-, visualisointi- ja raportointitoiminnot
- Evakuointiprosessin reaaliaikainen tiedonkeruu – suoraan älypuhelimellasi
- USB-C-latausportti ja integroitu litiumakku takaavat pitkän käyttöajan

Tekniset tiedot

Mitat	155× 116× 45 mm
Työalueen paine	27,5 bar
Työalueen lämpötila	-10-50 °C
Testialue	1-19 000 mikronia
Tyhjiönäyttö	Mikroni, mTorr, inHG, Pa, Torr, kPa, mbar, psia
Akun tyyppi	Ladattava
Liitäntä	Pullon sovitin / 1/4 SAE

Malli

ROVAC PRO

Paino

0,500 kg

PU

1

Nro

1000005061

ROLEAK PRO IR

Tarkkuus ja mukavuus

Vuodonilmaisulaite yhdistää maksimaalisen
herkkyyden ja helppokäyttöisyyden.



Skannaa QR-koodi tai käy
osoitteessa
rothenberger.com

ROLEAK PRO IR auttaa asentajia havaitsemaan luotettavasti vuotoja jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppujärjestelmissä 4 g/a:n vuototunnistustarkkuudella. Sopii CFC-, HFC-, HCFC- ja HFO-1234yf-yhdisteille.



40 cm pitkä, joustava anturi

Helppo pääsy vaikeapääsyisiin paikkoihin

Kylmäaineen pitoisuuden
määrittäminen

Kylmäaineen pitoisuus — visualisoitu
kahdeksalla värillisellä palkilla

RESET-painike

Säätää anturin kärjen nolapisteen
asetuksen helpottamaan vuotokohdan
paikantamista

Kolme erilaista
herkkyyistasoa

Tarkka ja nopea
vuotokohdan paikannus

Äänisignaali

Mukava käyttää

Sovelluksen edut

- Kestävä ja erittäin herkkä infrapunasensori, jonka vuototunnistustarkkuus on 4 g/a
- Sopii CFC-, HFC-, HCFC- ja HFO-1234yf-yhdisteille
- Kylmäainepitoisuuden määrittäminen kolmella herkkyytasolla
- Anturin kärjen nolapisteen säätö helpottaa vuotojen havaitsemista
- Helppo pääsy myös vaikeasti saavutettaviin vuotokohtiin
- Automaattinen sammutustoiminto

Tekniset tiedot

Mitat	390× 190× 120 mm
Käyttöaika yhdellä akkulatauksella	8 h
Työskentelyalueen lämpötila	-10–52 °C
Käyttöympäristön kosteus	0–80 %
Anturin pituus	40 cm
Vuototunnistuksen nopeus	4 g/a 3 sekunnissa

Malli	Paino	PU	Nro
ROLEAK PRO IR	1,000 kg	1	1000005063

NELJÄ SIISTIÄ SANKARIA. YKSI JÄÄKYLMÄ TEHTÄVÄ.

Neljä asiantuntijaa viileisiin haasteisiin

ROLEAK PRO IR
Vuototunnistinlaite

Nro 1000005063

Lisätietoja sivulla 4



ROVAC PRO
Digitaalinen tyhjiömittari

Nro 1000005061

Lisätietoja on sivulla 2



ROSCALE 150
Kylmäainevaaka

Nro 1000005062
Lisätietoja on sivulla 10



ROCOOL MINI
Digitaalinen huoltomittari

Nro 1000005060
Lisätietoja sivulla 8



Skannaa QR-koodi tai käy
osoitteessa
rothenberger.com

ROCOOL MINI

Kompakti ja älykäs

Digitaalinen huoltomittari älykkäällä
liitettävyydellä tarkkoihin mittauksiin.



Skannaa QR-koodi tai käy
osoitteessa
rothenberger.com

Ihanteellinen ilmastointi- ja jäähdytysjärjestelmien sekä lämpöpumppujen asennukseen ja huoltoon.



Yli 160 tallennettua kylmäainetta

Lajiteltavissa ja tallennettavissa suosikkeiksi
ROTHENBERGER-sovelluksen kautta

Yhteydet

Ohjaus, mittaus ja paljon muuta
ROTHENBERGER-sovelluksen
kautta (Android ja iOS)



LCD-näyttö

Korkea resoluutio ja kirkas,
optimaalinen luettavuus

Kova kotelo

Kestävä, vedenpitävä ja iskunkestävä

Sovelluksen edut

- Langaton tiedonsiirto ja lokitiedostojen tallennus lisäävät liikkumisvapautta ja läpinäkyvyyttä
- Intuiitiivinen sovelluksen hallinta RO ACR -sovelluksen avulla (Android ja iOS)
- Reaaliaikainen tietojen seuranta – suoraan älypuhelimesta, kätevästi mistä tahansa sijainnista
- Mitattujen arvojen automaattinen dokumentointi, mukaan lukien päivämäärä ja kellonaika
- Vientitoiminnot Excel/PDF-tiedostoihin – ihanteellinen seurantaan ja asiakasesittelyihin
- Todennettavissa oleva työn laatu: näytä asiakkaillesi, mihin LVI-järjestelmä pystyy

Tekniset tiedot

Mitat	147× 140× 93 mm
Työalueen paine	-1-55 bar
Työalueen lämpötila	-10-50 °C
Mittaustarkkuus	1 %
Liitäntä	1/4" SAE

Malli

ROCOOL MINI

Paino

0,900 kg

PU

1

Nro

1000005060

ROSCALE 150

Tarkkuus ja mukavuus

Uusi digitaalinen vaaka, jossa on sovellusliitântä
tarkkaa työskentelyä jäähdytystöissä.



Skannaa QR-koodi tai käy
osoitteessa
rothenberger.com

ROTHENBERGERin luotettava, kompakti kylmäainevaaka, jonka punnitusalue on jopa 150 kg – ihanteellinen tarkkoihin mittauksiin jäähdytys- ja ilmastointialalla.



Mittausalue jopa 150 kg

Ihanteellinen kaikkiin ammattimaisiin jäähdytyssovelluksiin



Kestävä kotelo

Tarkka mittaustekniikka alumiinikotelossa, jossa on kumialusta

Langaton käyttö

Yhteydet ja sovelluksen hallinta lisäävät joustavuutta ja vapautta

Sovelluksen edut

- Langaton tiedonsiirto sovelluksen kautta (Android ja iOS): näyttö ja ohjaus suoraan mobiililaitteellasi
- Automaattinen lepotila, kun sovellus ei ole käytössä – pidempi käyttöaika
- Kestävä alumiinikotelo ja kumialusta – ihanteellinen rakennustyömaille ja työpajoihin
- Näyttötilat: kg, lbs, oz – vapaasti valittavissa jokaiseen sovellukseen
- Mittausalue jopa 150 kg (220 lbs) – ihanteellinen ammattimaisiin jäähdytyssovelluksiin
- Korkea tarkkuus ja resoluutio, yhteensopiva kaikkien kylmäaineiden kanssa
- Sisältää kantolaukun – suojaa laitetta kuljetuksen aikana

Tekniset tiedot

Mitat	396× 396× 146 mm
Paristojen lukumäärä	5 kpl
Paristotyyppi	Ei ladattava
Punnitusalue	0–150 kg
Punnitusväli	5 g

Malli	Paino	PU	Nro
ROSCALE 150	5 000 kg	1	1000005062

BONUS PROGRAM

BONUS
PISTEET

5

BONUS
PISTEET

10

BONUS
PISTEET

15

BONUS
PISTEET

20

BONUS
PISTEET

ROTHENBERGER
BONUS
PISTEET

100
BONUS
PISTEET

Tutustu uuteen

ROTHENBERGER-bonusohjelmaan!

Skannaa QR-koodi
rekisteröityäksesi tai
kirjautuaksesi sisään tai
käy osoitteessa
rothenberger.com



rothenberger.com