

## Variotec 460 TracerGas

### גרמניה - SEWERIN

מכשיר לאיתור נזילות מים באמצעות החדרת גז. המכשיר הינו בעל רגישות גבוהה במיוחד למימן H<sub>2</sub> של 0.1ppm  
למכשיר יש משאבה מובנית המאפשרת גילוי מהיר יותר בתנאי פנים וחוץ דבר שגם גורם לחיסכון בכמות הגז ובזמן האיתור  
החיישן מוגן מפני אבק ומים ע"י סדרה של פילטרים המוחלפים באופן עצמאי לפי הצורך ובעלות אפסית.  
תצוגה גדולה ומבנה תפריט פשוט מאפשר למפעילי המכשיר לקבלים במהירות תוצאות אמינות באמצעות תצוגה אורקולית.  
ניתן לשמור את המדידות באמצעות ממשק ה-USB במחשב.  
סרטון: <https://youtu.be/rm7N16Pfoo4>

### מפרט טכני

#### Device data

Dimensions (W x D x H) approx. 148 x 57 x 205 mm

approx. 148 x 57 x 253 mm with supporting bracket

Weight approx. 1000 g, depending on equipment

#### Certificates

Certificate TÜV 07 ATEX 553353 X

II2G Ex d e ib IIB T4 Gb basic device without leather bag for:

CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>, tracer gas with maximum 5 % H<sub>2</sub> in N<sub>2</sub>

II2G Ex d e ib IIC T4 Gb basic device with leather bag for:

Interface USB

Memory 8 MB

#### Operating conditions

Operating temperature -20 °C – +40 °C

Storage temperature -25 °C – +60 °C

Humidity 5 – 90 % r.h., non-condensing

Protection rating IP54

NiMH rechargeable or disposable alkaline batteries

Operating time, typical at least 8 h

Charging time approx. 3 h (complete charge), depending on capacity

Charging voltage 12 V DC, max. 1 A

#### Gas types

Standard hydrogen H<sub>2</sub>

tracer gas 95/5 (95 % N<sub>2</sub>, 5 % H<sub>2</sub>) or 90/10

Thermal conductivity sensor for H<sub>2</sub>

Measuring range 0 – 100 % vol.

Resolution 0.1 % vol.

#### Gas-sensitive semiconductor for H<sub>2</sub>

Measuring range 0.0 – 10000 ppm (1 % vol.)

Resolution 1 ppm / 2 ppm / 20 ppm / 200 ppm

Lifetime, expected 5 years

