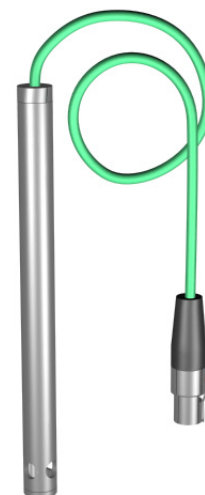


## RH/T сонда за преносими уреди RHA

- ◆ Ниска цена
- ◆ Напреженов изходен сигнал
- ◆ Възможност за вграждане на температурен сензор
- ◆ Работи в комплект с уред H5800 или самостоятелно
- ◆ Малки размери и удобство при работа
- ◆ Бързо съединение с куплунг

Чрез тънкослоен кондензаторен сензор, чийто капацитет се променя пропорционално на промяната на относителната влажност на средата, RHA измерва относителната влажност на въздух и неагресивни газове при атмосферно налягане и я преобразува в стандартизиран напреженов изходен сигнал. Базирана на преобразувателя RHT, но с целия електронен блок побран в едно цилиндрично тяло, тази сонда е специално пригодена за бързо измерване чрез преносими влагомери с програмируем или настройваем вход. Още повече, в RHA може да се вгради платинов температурен сензор за измерване температурата на средата едновременно с влажността. Чрез гъвкавия си кабел и миниатюрен куплунг преобразувателят RHA се свързва лесно към преносим уред H5800 за да образува едно леко, удобно и многофункционално средство за преносим контрол на относителната влажност с широко приложение.



### Характеристики

#### Вход

<b>Влажност</b>	капацитивен сензор, 0...100 %RH
<b>Температура (опция)</b>	Pt100 или Pt1000 (w=1.385) <sup>(1)</sup> , -10...50 °C
<b>- точност</b>	клас 'B'

#### Изход

<b>Напреженов изход</b>	мин. 0...макс. 100 mV DC
<b>Линейност</b>	спрямо измерваната величина

#### Точност

<b>Основна грешка</b>	2,5% от обхвата
<b>Нелинейност</b>	в рамките на основната грешка
<b>Температурен дрейф</b>	0,1% от обхвата за 1 °C

<sup>(1)</sup> H5800 изисква Pt1000!

#### Захранване

<b>Захранващо напрежение</b>	DC от преносимия уред
<b>Допустими отклонения</b>	20 mVp-p при 50 Hz

#### Работни условия

<b>Околна температура</b>	-10...50 °C
<b>Околна влажност</b>	0...85 %RH, без кондензат

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	неръждаема стомана
<b>Синтерован филтър (опция)</b>	неръждаем, 75 µm
<b>Свързване</b>	1...5 m PVC или силиконов кабел с куплунг M8 с 4 пера тип 'C3'
<b>Габаритни размери</b>	∅16x мин. 120 mm (без кабел и филтър)
<b>Тегло</b>	30 g (без кабел и филтър)
<b>Защита</b>	IP54 (без сензора)

### Код за поръчка RHA - G8 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
<b>G8</b>	Дължина 'k' [m] и тип на кабела	<b>1PV...5PV</b> - PVC, <b>1SL...5SL</b> - силикон
<b>#1</b>	Вграден температурен сензор <sup>(1)</sup>	<b>X</b> - няма, <b>D</b> - Pt100, <b>G</b> - Pt1000
<b>#2</b>	Синтерован филтър	<b>X</b> - няма, <b>S</b> - монтиран синтерован филтър