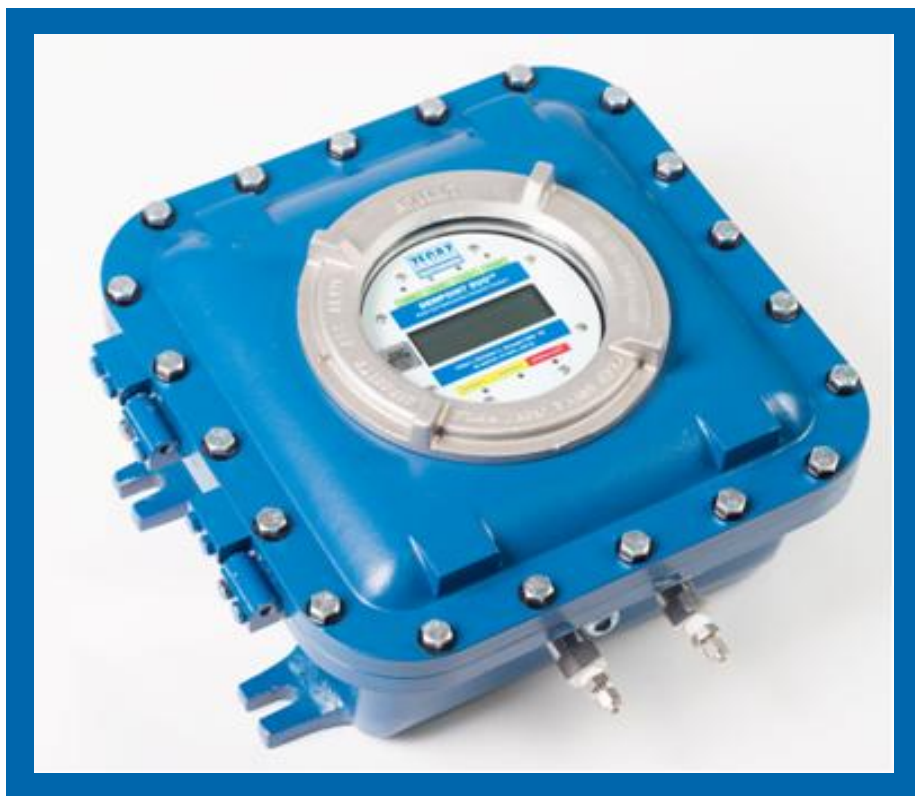


## CARACTERISTICI

- ✓ **Masurare Punct de Roua**
- ✓ **Presiunea de linie**
- ✓ **Principiul oglinzii racite**
- ✓ **Autocuratare**
- ✓ **Imun la majoritatea  
Contaminantilor**
- ✓ **Precis si Exact**
- ✓ **Fara erori de calcul**
- ✓ **Complet automat**
- ✓ **Fara parti in miscare**
- ✓ **Fara gaz purtator sau  
piese in piese de schimb**
- ✓ **Senzorul nu este afectat  
de contaminanti, uleiuri  
sau aerosoli**

*Analizorul punct de roua apa ZEGAZ Instruments WDP5000™ este cel mai avansat sistem de masurare a punctului de roua apa disponibil. In timp ce majoritatea analizoarelor masoara continutul de apa si apoi calculeaza punctul de roua, WDP5000™ masoara punctul de roua la presiunea de linie.*



Produsele ZEGAZ Instruments sunt singurele analizoare din lume care utilizeaza CEIRS™, o abordare spectroscopica care determina punctul de roua, determinand fara echivoc daca este punct de roua apa sau hidrocarburi.

Metoda CEIRS™ utilizeaza o tehnologie avansata de IR. Este imuna la contaminanti. Este proiectat sa functioneze la presiunea de linie pana la 135 bar. Detine 4 iesiri analogice precum si 3 alarme digitale, si comunicatii seriale.

Tehnologia CEIRS™ prezinta acuratete si repetabilitate superioara. A fost testata la laboratoarele NIST. Masurarile temperaturii punctului de roua prezinta trasabilitate NIST.

## SPECIFICATIUNSI

### Performante

Domeniul de masurare	126°F (70 °C) sub temp. ambientala
Valoare minima detectabila	-40 °F (-40 °C)
Highest Detectable Dewpoint	+131°F (+55°C) 9 °F (5°C) below ambient temp.
Timp de raspuns	2-12 Minute
Acuratete	±0.9 °F (±0.5 °C)
Repetabilitate	±0.4 °F (±0.2 °C)
Resolutie	±0.1 °F (±0.1 °C)

### Conditii de lucru

Temperatura de operare	-4 to 122°F (-20 to +60°C)
Temperatura de pastrare	-22 to 140°F (-30 to +60°C)
Presiunea de lucru	pana la 2000psi (135bar)
Debit gaz consumat	0.018 - 0.09 cm/h

### Electric si Comunicatie

Tensiunea de alimentare	100-264 VAC, optional DC
Consum putere	120W la pornire, <30W in functionare
Semnale de iesire	4x4-20mA, 3xDO, RS-232, RS-485
Protocol	Modbus Gould RTU, Daniel RTU

### Dimensiuni constructive

Marime (nu include sistem conditionare)	14"x14"x6" (355x355x150mm)
Greutate (nu include sistem conditionare)	40lbs (18Kg)

### Certificare

Zona periculoasa	CSA Class I, Div. 1, Group B,C&D, T6 ATEX/IECEX II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
Altele	IP66, CE, ISO 9001