

## OPTIWAVE 7300 C (радар)

## OPTIFLEX 1300 C (TDR)

**дистанционные измерения уровня  
и объема жидкости, раздела фаз  
жидкостей, паст и сыпучих тел**

### OPTIWAVE 7300 C

В отличие от ранних радарных устройств, новый OPTIWAVE с его более современными решениями способен работать по большей полосе пропускания. Это гарантирует более высокую точность измерений. Более высокая динамика сигнала OPTIWAVE позволяет обнаружение даже самых незначительных изменений уровня.

Объекты в резервуаре не оказывают влияния на сигнал и результаты измерений более точны и повторяемы.

Лучший сигнал позволяет также намного точнее определить местоположение истинной поверхности в случае пены или волнения поверхности.



### OPTIFLEX 1300 C

В отличие от ранее используемых радарных устройств, новый OPTIFLEX с его более продвинутыми решениями проекта имеют более высокую динамику сигнала, позволяющего измерять более тонкие слои раздела фаз. Высокая временная стабильность обеспечивает лучшую воспроизводимость, которая приводит к повышенной надежности. OPTIFLEX измеряет любой продукт. Двухпроводные TDR-устройства предназначены для измерений среды со значением диэлектрической проницаемости 1,5. В результате многие органические вещества не могут быть измерены должным образом. OPTIFLEX измеряет до значения в 1,4 (и даже 1.1).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                                                  |                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Вход</b>             | Time Domain Reflectometry (TDR)                  | OPTIFLEX                                      |
|                         | K-band FMCW (радар)                              | OPTIWAVE                                      |
| <b>Функция</b>          | Уровень, расстояние, объем, граница раздела фаз  | OPTIFLEX                                      |
|                         | Уровень, расстояние, объем                       | OPTIWAVE                                      |
| <b>Диапазон</b>         | 4...35 м (OPTIFLEX), 0,5...40 м (OPTIWAVE)       |                                               |
| <b>Вых. сигнал</b>      | 4...20 mA HART или 3,8...20,5 mA для NAMUR NE 43 |                                               |
| <b>Разрешение</b>       | 1 мм                                             | Температура окружающей среды -40...+80 град.С |
| <b>Погрешность</b>      | +3 мм                                            | Температура на фланце -40...+150 град.С       |
| <b>Рабочее давление</b> | -1...40 бар                                      |                                               |