

Рефрактометры

Рефрактометры обычно используются для определения растворенных твердых частиц, производя оптическое измерение раствора преломляющим показателем. Это измерение очень важный элемент в процессах в индустриях, таких как химическая, целлюлозная, пищевая, сахарная и производство сладостей на протяжении века.

Цифровые технологии использования оптики твердого тела, CCD камеры и другие часто используемые элементы видеонаблюдения, предлагают точное и необслуживаемое измерение концентрации в тысяче различных процессах.

Пример выходного сигнала:

- Концентрация (% по весу)
- Плотность жидкости (% твердых частиц)
- Преломляющий индекс (RI)
- Брикс

