

## ЛАБОРАТОРНИ pH ЕЛЕКТРОДИ

- √ Пълен измервателен обхват – 0.00 ÷ 14.00 pH
- √ Широк температурен диапазон - 0 ÷ 100°C
- √ Високо бързодействие – 95% за по – малко от 1 sec
- √ Стабилност на показанията
- √ Висока точност - ±0.01pH

МИКРОСИСТ предлага повече от 50 вида лабораторни и промишлени pH електроди, произведени в САЩ, с висока чувствителност и бързодействие, пълен измервателен обхват, стабилност на показанията, нисък импеданс, малка алкална грешка и стабилна Ag/AgCl вградена клетка.

### Комбиниран или двойка електроди?

Удобството да се използва един комбиниран електрод, в сравнение с двойка pH и сравнителни електроди, е наложило употребата му при лабораторната и преносима техника за измерване на pH. Двойката електроди се използва само за специални цели. Дори за измервания в непрекъснат поток се използват комбиниран електроди с пластмасово тяло, монтирани на подходящи клетки.

### Електроди със стъкло или пластмасово тяло?

И двата типа осигуряват точни измервания. По-здравото пластмасово тяло максимално защитава чувствителната стъклена мембрана. Конструкцията със стъклоно тяло е желателна при специални случаи, например при наличие на органични разтворители, биологични продукти, протеини и др.

### Заредени или зареждаеми сравнителни електроди?

Устойчивите сравнителни електроди изискват периодична подмяна на сравнителния разтвор, но с опита се доказва, че трайно заредените електроди са показали същата устойчивост във времето. Солевият мост е керамичен като изключение правят комбинираните електроди с пластмасово тяло, където солевият мост е от полимерен материал. Херметично затворено тяло допуска използването на заредени електроди в среди под налягане.

### Електроди с единичен или двоен солев мост?

Повечето измервания на pH могат да се извършващата със сравнителни електроди с единичен солев мост. Но разтвори, съдържащи Ag, S и протеини могат да се утаят върху солевия. При електроди с двоен солев мост наличието на тези йони не оказва влияние върху точността на измерване.



Модел	Размер(mm)		Особености
	Диаметър	Дължина	
S150CD	12.0	150	Заредени с гелов сравнителен разтвор, двоен солев мост
S450CD	15.0	115	Плоска измервателна повърхност, зареден с гелов р-р, двоен солев мост
S175CD	12.0	150	Иглен измервателен връх, зареден с гелов р-р, двоен солев мост
SG201CD	12.0	150	Стъклоно тяло, презареждаем сравнителен разтвор, двоен солев мост